



AMSUpload Integrační manuál

POUŽITÉ POJMY A SKRATKY

GSAA	Aplikácia: Geopriestorová žiadosť o pomoc
PPA	Pôdohospodárska platobná agentúra
HU	Hranice užívania
API	Application programming interface
AMSUpload	Služba na nahrávanie geotagovaných fotografií
TLS	Transport Layer Security
AMS	Systém plošného monitorovania plôch
GPS	Global Positioning System

OBSAH

1.	ÚVOD	5
1.1	KONCEPT INTEGRÁCIE	5
1.2	INFRAŠTRUKTÚRA AMSUPLOAD	5
2.	AKO POUŽÍVAŤ API	5
2.1	KDE A AKO ZISKÁŤ „{SIFROVANY_ODKAZ}“	5
2.2	ŠTRUKTÚRA ŠIFROVANÉHO ODKAZU NA API {SIFROVANY_ODKAZ}	6
3.	POPIS PODPOROVANÝCH HTTP METÓD A KONCOVÝCH API	6
3.1	ZÍSKANIE ZOZNAMU HU PRE ŽIADATEĽA, KONTROLY AMS – PLODÍN, KOSENIA A KULTÚR	6
3.1.1	Vstupné údaje.....	6
3.1.2	Návratová hodnota.....	6
3.1.3	Príklad odpovede servera	7
3.2	NAČÍTANIE NAHLADU FOTOGRAFIE A KOMENTÁRA	9
3.2.1	Vstupné údaje.....	10
3.2.2	Návratová hodnota.....	10
3.2.3	Príklad odpovede servera	10
3.3	NAČÍTANIE JEDNEJ FOTOGRAFIE A KOMENTÁRA	10
3.3.1	Vstupné údaje.....	10
3.3.2	Návratová hodnota.....	10
3.3.3	Príklad odpovede servera	11
3.4	VYMAZANIE JEDNEJ FOTOGRAFIE DO 48 HODÍN OD NAHRATIA	11
3.4.1	Vstupné údaje.....	11
3.4.2	Návratová hodnota.....	11
3.4.3	Príklad odpovede servera	11
3.5	ODOSLANIE FOTOGRAFIE A NASTAVENIE ATRIBÚTOV PRE HU	12
3.5.1	Vstupné údaje.....	12
3.5.2	Návratová hodnota.....	12
3.5.3	Príklady odoslania fotografie a nastavenia atribútov pre HU.....	13
4.	VIZUÁLNA APLIKÁCIA AMSUPLOAD	15
4.1.1	Vstupné údaje.....	15
4.1.2	Návratová hodnota.....	15
4.1.3	Príklady vizuálneho prostredia aplikácie AMSupload	16

1. ÚVOD

Tento dokument je integračný manuál API rozhrania, ktoré slúži na integráciu do systému AMSUpload pre nahrávanie geotagovaných fotografií pre PPA a načítanie a nastavenie ich atribútov.

1.1 KONCEPT INTEGRÁCIE

Pripojenie na API rozhranie služby AMSUpload (ďalej len „API“) je možné pomocou protokolu HTTP/1.1 cez zabezpečené pripojenie TLS (teda HTTPS).

Rozhranie umožňuje:

- Odosielať / načítať / vymazať fotografie formátu JPG
- Načítavanie / nastavenie atribútov pre jednotlivé hranice užívania (ďalej len „HU“)

1.2 INFRAŠTRUKTÚRA AMSUPLOAD

AMSupload má pre integrátorov dostupné testovacie a produkčné prostredie. Na každom prostredí sú odlišné dáta a používateľské identity.

Testovacie prostredie slúži pre integrátorov na otestovanie integrácie.

URL pre prístup:

- Testovacie prostredie: <https://testamsupload.apa.sk/>
- Produkčné prostredie: <https://amsupload.apa.sk/>

2. AKO POUŽÍVAŤ API

1. Je nutné prihlásenie sa do IS GSSA z dôvodu získania odkazu na API rozhranie (ďalej len **{sifrovany_ odkaz}**), ktorý je platný 72 hodín od vygenerovania. Po expirácii odkazu je nutné opätovne získanie nového platného odkazu cez GSAA API.
2. Zavolanie služby koncového bodu API pomocou HTTP 1.1
3. Načítanie odpovede, ktorú poslal predmetný koncový bod API

2.1 KDE A AKO ZISKÁŤ „{SIFROVANY_ODKAZ}“

Pre získanie **{sifrovany_ odkaz}** je potrebné postupovať podľa Integračného manuálu GSAA, kapitola 3.7. Služba pre získanie URL odkazu pre nahrávanie fotografií. Integračný manuál GSAA je voľne dostupný k stiahnutia na <https://www.apa.sk/dokumenty-na-stiahnutie> .

Služba vráti URL pre relevantné prostredie:

https://amsupload.apa.sk/{sifrovany_ odkaz} – vrátené z produkčného systému GSAA

https://testamsupload.apa.sk/{sifrovany_ odkaz} – vrátené z testovacieho systému GSAA

„{sifrovany_ odkaz}“ je potrebné z poskytnutej odpovede dodatočne „extrahovať“.

Ten sa následne používa pri volaniach služby AMSUpload.

2.2 ŠTRUKTÚRA ŠIFROVANÉHO ODKAZU NA API {SIFROVANY_ODKAZ}

Príklad {sifrovany odkaz} v podobe vrátenej z GSAA:

61F39785D97D47B7F20908C10C622F1CB21C22919B3E96E719678D9DC8BF1E4A842534C3F7D
F3E2D9ED0AA44476A4F5A36EA642F3F9F812B50B7B8C13B00D36963A39EBA461E06AEA3946
4675A32579A7E2D8005D9CC3397EF379CCAD1E38AC6

Príklad {sifrovany odkaz} v dešifrovanej podobe:

datumOdkazu=2024-07-01T07:39:08.1547893Z&rok=2024&login=123456&role=ziadatel&GSAAID=24123456

Užívateľ API tieto parametre nemá možnosť meniť, keďže sú zašifrované v podobe {sifrovany odkaz}.

Popis parametrov aké sa prenášajú v {sifrovany odkaz}:

parameter	value
datumOdkazu	aktuálny dátum a čas
rok	rok kampane
login	login žiadateľa v systéme GSAA
role	rola žiadateľa v rámci systému GSAA
GSAAID	GSAA ID žiadateľa

3. POPIS PODPOROVANÝCH HTTP METÓD A KONCOVÝCH API

3.1 ZÍSKANIE ZOZNAMU HU PRE ŽIADATEĽA, KONTROLY AMS – PLODÍN, KOSENIA A KULTÚR

Pre získanie zoznamu jednotlivých HU pre žiadateľa, kontroly AMS – plodín, kosenia a kultúr je potrebné zavolať metódu GET: **GET /api/{sifrovany odkaz}/**

Volanie pre jednotlivé prostredia sa vykonávajú pomocou URL:

Testovacie prostredie: <https://testamsupload.apa.sk/api/{sifrovany odkaz}>

Produkčné prostredie: <https://amsupload.apa.sk/api/{sifrovany odkaz}>

3.1.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je {sifrovany odkaz}.

3.1.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou je JSON objekt.

3.1.3 PRÍKLAD ODPOVEDE SERVERA

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

{
  "timestamp-of-data":"05.04.2024 15:26:32",
  "gsaaid":24145081,
  "amsReason":[
    {"shortName":"ams","name":"AMS","semaphoreColorsAllowed":[0,2],"cropsAllowed":[]},
    {"shortName":"hip","name":"Vyššia moc","semaphoreColorsAllowed":[],"cropsAllowed":[]},
    {"shortName":"ins","name":"Invázne
druhy","semaphoreColorsAllowed":[],"cropsAllowed":[507,905,907,925]},
    ...
  ],
  "crops":[ [950,"Agát biely"], [838,"Angelika lekárska"], [837,"Artičoka"], [668,"Bavlník"], [769,"Baza čierna"] ...],
  "cultures":[ [0,"X","nezadané"], [2,"OP","orná pôda"], [3,"CHM","chmelnica"], [4,"VIN","vinica"] ...],
  "hu": [
    {
      "lokalita": "Kysucké Nové Mesto",
      "kdiel": "437116702/1",
      "kodDielu": "7702/1",
      "pcuv": 1,
      "parcela": "A",
      "kultura": "7",
      "kulturaSkr": "TTP",
      "plodina": 654,
      "plodinaNazov": "Trvalý trávny porast",
      "kosenie": "",
      "koseniePopis": "",
      "semafor": 1,
      "semaforPopis": "Nemonitorovateľná plocha: Hranicu užívania nie je možné základným systémom AMS
vyhodnotiť kvôli jej úzkemu tvaru a malej rozlohe.",
      "konope": 0,
      "pocetFoto": 0,
      "pocetFotoMax": 12,
      "hash": "a29df92da842291c1391aaf83496136d1bb589f1688cc49cc188bc810c681a53",
      "photos": [],
      "photosPotentialyRelated": [],
      "kontroly": [
        [
          1,
          "KOSENIE",

```

```

    ""
    "Nemonitorovateľná plocha: Hranicu užívania nie je možné základným systémom AMS vyhodnotiť
    kvôli jej úzkemu tvaru a malej rozlohe."
  ],
  [
    1,
    "KULTURA",
    "TTP",
    "Nemonitorovateľná plocha: Hranicu užívania nie je možné základným systémom AMS vyhodnotiť
    kvôli jej úzkemu tvaru a malej rozlohe."
  ]
],
"amscheckOverride": ["-1", "-1", "", "-1"]
}
]
}

```

Vysvetlenie vrátenej dátovej štruktúry JSON:

Názov	Dátový typ	Popis
timestamp-of-data	string	Dátum posledného podania
gsaaaid	integer	GSAA ID žiadateľa
amsReason[]	array	Zoznam dôvodov, kvôli ktorému žiadateľ posielal fotografiu na AMSupload
amsReason[].shortName	string	Skrátený názov zdôvodnenia AMS
amsReason[].name	string	Názov
amsReason[].semaphoreColorsAllowed	array[integer]	Pole povolených semaforov
amsReason[].cropsAllowed	array[integer]	Pole povolených plodín
crops[]	array	Číselník plodín
crops[][0]	integer	Plodina id
crops[][1]	string	Plodina názov
cultures[]	array	Číselník kultúr
cultures[][0]	integer	Kultúra id
cultures[][1]	string	Kultúra skrátený názov
cultures[][2]	string	Kultúra názov
hu[]	array	Zoznam jednotlivých hraníc užívania
hu[].lokalita	string	Názov lokality
hu[].kdiel	string	Kultúrny diel – dlhý
hu[].kodDielu	string	Kultúrny diel – skrátený
hu[].pcuv	integer	PCUV – poradové číslo užívanej výmery
hu[].parcela	string	Parcela

hu[.].{.}.kultura	string	Kultúra – kód
hu[.].{.}.kulturaSkr	string	Kultúra – skratka
hu[.].{.}.plodina	integer	Plodina – kód
hu[.].{.}.plodinaNazov	string	Plodina – názov
hu[.].{.}.kosenie	string	Kosenie – kód
hu[.].{.}.koseniePopis	string	Kosenie – popis
hu[.].{.}.semafor	integer	Semafor – kód semaforu
hu[.].{.}.semaforPopis	string	Semafor – výstup zo semaforu – textová hláška
hu[.].{.}.konope	integer	Konope / Cannabis = 1 ak je plocha náveska konope, ináč 0
hu[.].{.}.pocetFoto	integer	Aktuálny počet fotografií
hu[.].{.}.pocetFotoMax	integer	Maximálny počet fotografií
hu[.].{.}.hash	string	{hash_HU}
hu[.].{.}.photos	array	Pole názvov fotografií na serveri
hu[.].{.}.photosPotentiallyRelated[]	array	Nepoužívané od 20240807
hu[.].{.}.kontroly[]	array	Pole kontrol pre HU
hu[.].{.}.kontroly[][0]	integer	Kontrola - stav semafora pre danú kontrolu = hodnoty 0..3
hu[.].{.}.kontroly[][1]	string	Kontrola – názov kontroly (služba) = KOSENIE, KULTURA, PLODINA
hu[.].{.}.kontroly[][2]	string	Kontrola – predmet kontroly
hu[.].{.}.kontroly[][3]	string	Kontrola – textový výstup z kontroly
hu[.].{.}.amsCheckOverride[]	array	Žiadateľom vybrané skutočné hodnoty pre jednotlivé kontroly
hu[.].{.}.amsCheckOverride[][0]	string	Žiadateľom zvolená plodina = -1 ak nič nezvolil, alebo ID plodiny z číselníka crops[][0]
hu[.].{.}.amsCheckOverride[][1]	string	Žiadateľom zvolená kultúra = -1 ak nič nezvolil, alebo ID kultúry z číselníka cultures[][0]
hu[.].{.}.amsCheckOverride[][2]	string	Žiadateľom zvolený dátum kosenia/pasenia = reťazec YYYY-MM-DD, alebo prázdny reťazec ak nezadal
hu[.].{.}.amsCheckOverride[][3]	string	Žiadateľom zvolený typ operácie – -1 ak nič nezvolil, 0=KOSENIE, 1= PASENIE

3.2 NAČÍTANIE NAHLĀDU FOTOGRAFIE A KOMENTÁRA

Pre načítanie náhľadu fotografie a komentára k fotografii je potrebné zavolať metódu GET

GET /{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}/thumb

Volanie pre jednotlivé prostredia sa vykonávajú pomocou URL:

Testovacie prostredie: https://testamsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}/thumb

Produkčné prostredie: https://amsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}/thumb

3.2.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je:

- **{sifrovany_odkaz}**
- **{hash_HU}** – výsledok volania funkcie v kapitole 3.1 - > hu[.].hash
- **{fotografia.jpg}** – názov súboru existujúceho na danom HU hu[.].photos
- **thumb** - konštanta

3.2.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou je:

HTTP hlavička: Ams-Comment: komentár žiadateľa k fotografii

Dáta: <binary data...> - jpg obrázok

3.2.3 PRÍKLAD ODPOVEDE SERVERA

```
HTTP/1.1 200 OK
Ams-Comment: kukuricne pole – fotografia od prilahlej cesty
Content-Type: image/jpeg

<binary data ...>
```

3.3 NAČÍTANIE JEDNEJ FOTOGRAFIE A KOMENTÁRA

Pre načítanie jednej fotografie a jej komentára je potrebné zavolať metódu GET

GET /{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}

Volanie pre jednotlivé prostredia sa vykonávajú pomocou URL:

Testovacie prostredie: https://testamsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}

Produkčné prostredie: https://amsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}

3.3.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je:

- **{sifrovany_odkaz}**
- **{hash_HU}** – výsledok volania funkcie v kapitole 3.1 - > hu[.].hash
- **{fotografia.jpg}** – názov súboru existujúceho na danom HU hu[.].photos

3.3.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou sú binárne dáta - obrázok.

3.3.3 PRÍKLAD ODPOVEDE SERVERA

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 8153360
Content-Type: image/jpeg

<binary data ...>
```

3.4 VYMAZANIE JEDNEJ FOTOGRAFIE DO 48 HODÍN OD NAHRATIA

Pre vymazanie jednej fotografie do 48 hodín od nahratia je potrebné zavolať metódu DELETE

DELETE */{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}*

Volanie pre jednotlivé prostredia sa vykonávajú pomocou URL:

Testovacie prostredie: https://testamsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}

Produkčné prostredie: https://amsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}/{fotografia.jpg}

3.4.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je:

- *{sifrovany_odkaz}*
- *{hash_HU}* – výsledok volania funkcie v kapitole 3.1 - > hu[.].hash
- *{fotografia.jpg}* – názov súboru existujúceho na danom HU hu[.].photos

3.4.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou je pole = JSON array.

1. ak vymazanie fotografie bolo úspešné tak sa vráti prázdne pole
[]
2. ak vymazanie fotografie zlyhalo, tak sa vráti text a kód chyby:
["text chyby", "kod-chyby"]

Kde **kod-chyby** môže byť:

- *time-window-missed* – časové okno na vymazanie fotografie exspirovalo
- *file-cant-delete* – neznámy problém počas vymazania fotografie z úložiska - popis je možné vyčítať z textu chyby

3.4.3 PRÍKLAD ODPOVEDE SERVERA

Príklad odpovede servera - úspešné vymazanie fotografie:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

[ ]
```

Príklad odpovede servera – neúspešné vymazanie fotografie:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

["Error - user missed time window of photo removal.", "time-window-missed"]
```

3.5 ODOSLANIE FOTOGRAFIE A NASTAVENIE ATRIBÚTOV PRE HU

Pre odoslanie fotografie a nastavenie atribútov pre HU je potrebné zavolať metódu POST

POST /{sifrovany_odkaz}/{hash_HU}

3.5.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je:

- **{sifrovany_odkaz}**
- **{hash_HU}** – výsledok volania funkcie v kapitole 3.1 - > hu[.].hash

Ďalším potrebným vstupným údajom je MultiPart formulár (RFC7578), ktorý:

1. Obsahuje dvojicu “file**N**” a “comment**N**”, **N**=0..n, pričom súčet fotografií odosielaných a aktuálnych v galérii nesmie presiahnuť “pocetFotoMax”.

fileN**** – názov súboru

Pri plochách AMS (ak *hu[.].konope* == 0) sú prvé 3 znaky z množiny skratiek dôvodov AMS (*amsReason[.].shortName*) s oddeľovačom CARET/CIRCUMFLEX (hex: 0x5E).

Napr. *ams^*, *hip^*, *oth^*

commentN**** – komentár žiadateľa k fotografii

2. Nastavenie atribútu HU:

Formulár obsahuje jednu z nasledujúcich hodnôt:

- *amsCulture*=n, pričom n = id kultúry z JSON odpovede „GET /api/{sifrovany_odkaz}/“ -> *cultures[.][0]*
- *amsCrop*=n, pričom n =id plodiny z JSON odpovede „GET /api/{sifrovany_odkaz}/“ -> *crops[.][0]*
- *amsMowingGrazingDate*=YYYY-MM-DD , YYYY - rok, MM - mesiac, DD – deň (s nulovým prefixom pri MM a DD)

3.5.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou je JSON pole obsahujúce podpolia pozostávajúce z názvu súboru a chyby, ktorá spôsobila že daná fotografia bola odmietnutá systémom AMSupload.

```
[["fotografia.jpg", "chyba"],{,...}]
```

Kde **chyba** môže mať jednu z nasledovných hodnôt:

file-size-too-big – fotografia má väčšiu veľkosť ako je max. povolené nahrat'

gps-invalid – fotografia neobsahuje správne GPS koordináty (latitude, longitude)

same-file-checksum-already-exists – rovnaká fotografia už existuje

same-filename-already-exists – súbor s rovnakým názvom a dôvodom AMS už existuje

3.5.3 PRÍKLADY ODOSLANIA FOTOGRAFIE A NASTAVENIA ATRIBÚTOV PRE HU

Príklad výstupu - ak aplikácia prijme fotografiu so správnym GPS

```
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

```
[ ]
```

Príklad výstupu - ak aplikácia odmietne fotografiu z dôvodu nesprávneho GPS

```
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

```
[["ams^bad-gps-2023-08-14_e76274afcc80469b9790b6bed740f2fc.jpg","gps-invalid"]]
```

Príklad č.1 – odoslanie fotografie

```
POST
```

```
/api/61F39785D97D47B7F20908C10C622F1C8D80DED6DC71116C213DC0D94BA1EDAA35D8850A27FDB49F3039CF0A8C02B0F300B1524A
```

```
96ADC6B663387FDDA7A2930989137681B67B6EA11D6C92E924B88344ADF2BC0A2CD34DAEF91282DCE
F84514AFAAD2D1A310F880886340634A9A22BEE/6ac1a33ee6ac77649f4ca8e57ecf5311d3655db99984fa28
f00537f13a69bc0b HTTP/1.1
```

```
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----360044263641783612971950278002
```

```
Content-Length: 5671741
```

```
-----360044263641783612971950278002
```

```
Content-Disposition: form-data; name="file0"; filename="hip^ok-gps-1.jpg"
```

```
Content-Type: image/jpeg
```

```
<binarne data ...>
```

```
-----360044263641783612971950278002
```

```
Content-Disposition: form-data; name="comment0"
```

```
Komentar ziadateľa k fotografii
```

```
-----360044263641783612971950278002---
```

Príklad č.2 – nastavenie atribútu „Dátum výkonu prvej operácie na ploche“ – dátum nastavíme na 13. August 2024

```
POST
/api/61F39785D97D47B7F20908C10C622F1CCED301CCD1660C849FDC7458110ABF2AB57B38D1EB3EFC
A27B7EF37591E982FE7C0CF86B9403733F82D16606051336DBF2EAF815A90654433BF5DCD260783453F
57C4D0CB4EB7A19352EB63B1AD385A00F2691FD0B0B128C8954C41F4AA86759/5ee03bd27839b9492a1a
0969d5793bee495b03b1fef49a36dde2331154038dab HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----111296473213969405451463200662

Content-Length: 199

-----111296473213969405451463200662

Content-Disposition: form-data; name="amsMowingGrazingDate"

2024-08-13

-----111296473213969405451463200662---
```

Príklad č.3 – nastavenie atribútu „Kultúra“ – výber „id“ z číselníka kultúr ktorý sme obdržali z API

```
POST
/api/61F39785D97D47B7F20908C10C622F1CCED301CCD1660C849FDC7458110ABF2AB57B38D1EB3EFC
A27B7EF37591E982FE7C0CF86B9403733F82D16606051336DBF2EAF815A90654433BF5DCD260783453F
57C4D0CB4EB7A19352EB63B1AD385A00F2691FD0B0B128C8954C41F4AA86759/5ee03bd27839b9492a1a
0969d5793bee495b03b1fef49a36dde2331154038dab HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----369501200319320687393334251609

Content-Length: 180

-----369501200319320687393334251609

Content-Disposition: form-data; name="amsCulture"

4

-----369501200319320687393334251609---
```

Príklad č.4 – nastavenie atribútu „Plodina“ - výber „id“ z číselníka plodín, ktorý sme obdržali z API

```
POST
/api/61F39785D97D47B7F20908C10C622F1CCED301CCD1660C849FDC7458110ABF2AB57B38D1EB3EFC
A27B7EF37591E982FE7C0CF86B9403733F82D16606051336DBF2EAF815A90654433BF5DCD260783453F
57C4D0CB4EB7A19352EB63B1AD385A00F2691FD0B0B128C8954C41F4AA86759/5ee03bd27839b9492a1a
0969d5793bee495b03b1fef49a36dde2331154038dab HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----220729047914486655121821360021

Content-Length: 179

-----220729047914486655121821360021

Content-Disposition: form-data; name="amsCrop"

634

-----220729047914486655121821360021--
```

4. VIZUÁLNA APLIKÁCIA AMSUPLOAD

Vizuálna aplikácia AMSUpload slúži pre grafické zobrazenie jednotlivých HU žiadateľa, kontroly AMS – plodín, kosenia a kultúr. Táto vizuálna aplikácia Vám môže slúžiť ako pomôcka pri otestovaní funkcionalít API rozhraní.

PPA
PŮDHOŠPŮDÁŘSKÁ
PLATBOVNÁ AGENTURA

Prijem geotagovaných fotografií monitoringu plôch ([AMS](#))

Manuál k fotografiám: [vytvorenie](#)

Dátum posl. podania: 05.08.2024 14:48:00
GSAA ID: 24122187

Bez AMS AMS Konope

Filter... 0 / 7

QR kód: oskenuj mobilom

Miková (foto: 0 / 3)
9909/1 1-B
722 - Konopa siata(136-Finola:50kg/ha osiva)
1/2 Načítaj návesku konope 2/2 Odošli do PPA Zobraz galériu fotiek v PPA
... **natahnite súbory** z Tento počítač / Prieskumník / MacOS Finder

Abranovce (foto: 1 / 13)
7004/1 1-A
616 - Repa cukrová
Kontrola: KULTURA -> OP
Na ploche bola identifikovaná iná ako deklarovaná kultúra. Pre priznanie plochy je potrebné vhodne upraviť žiadosť alebo poslať dodatočný dôkaz - geotagované fotografie|Nahrávanie geotagovaných fotografií je dostupné v režime úpravy žiadosti v časti "DEKLARÁCIE"
Potvrďte skutočnú kultúru na ploche: orná pôda Ulož
Kontrola: PLODINA -> 616 - Repa cukrová
Na ploche s viazanou podporou príjmu bola identifikovaná deklarovaná plodina. (Po dodatočnom vyhodnotení PPA)
Potvrďte skutočnú plodinu na ploche: Repa cukrová Ulož
1/2 Načítaj geotag. foto. 2/2 Odošli do PPA Zobraz galériu fotiek v PPA
... **natahnite súbory** z Tento počítač / Prieskumník / MacOS Finder

Volanie pre jednotlivé prostredia sa vykonávajú pomocou URL:

Testovacie prostredie: https://testamsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}

Produkčné prostredie: https://amsupload.apa.sk/{sifrovany_odkaz}

4.1.1 VSTUPNÉ ÚDAJE

Vstupným údajom je **{sifrovany_odkaz}**.

4.1.2 NÁVRATOVÁ HODNOTA

Návratovou hodnotou je vizuálne zobrazenie aplikácie AMSUpload.

4.1.3 PRÍKLADY VIZUÁLNEHO PROSTREDIA APLIKÁCIE AMSUPLOAD

Príklad č. 1. – Plodina sa nezhoduje s deklarovanou plodinou

Príjem geotag: testamsupload.apa.sk hovorí

Plodina bola uložená. Vybraná plodina sa nezhoduje s deklarovanou plodinou.

JE POTREBNÉ UPRAVIŤ DEKLARÁCIU ŽIADOSTI.

OK

PPA PŮDOHOSPODÁŘSKÁ PLATOBNÁ AGENTÚRA

Manuál k fotografiám: vytvorenie

Dátum posledného podania: 28.04.2022

AMS:

Filter... 0 / 1

QR kód: oskenuj mobilom

Kalná nad Hronom (foto: 1 / 12)

7501/1 2-E

925 - Pôda ležiaca úhorom s porastom

Kontrola: **PLODINA** -> 925 - Pôda ležiaca úhorom s porastom

Na neproduktívnej ploche (úhor) bola identifikovaná plodina s predpokladom produkcie. (Prebieha dodatočné vyhodnocovanie zo strany PPA) (Prebieha dodatočné vyhodnocovanie zo strany PPA)

Potvrďte skutočnú plodinu na ploche:

1/2 Načítaj geotag, foto. 2/2 Odošli do PPA Zobraz galériu fotiek v PPA

... **natahnite súbory** z Tento počítač / Prieskumník / MacOS Finder

Poznámka žiadateľa

Dôvod

AMS

Vyššia moc

Invázne druhy

[Vymaž fotografiu](#)

Príklad č. 2 – galéria fotografií odoslaných do PPA

Abranovce (foto: 2 / 13)

7004/1 1-A

616 - Repa cukrová

Kontrola: **KULTURA** -> OP

Na ploche bola identifikovaná iná ako deklarovaná kultúra. Pre priznanie plochy je potrebné vhodne upraviť žiadosť alebo poslať dodatočný dôkaz - geotagované fotografie)Nahrávanie geotagovaných fotografií je dostupné v režime úpravy žiadosti v časti "DEKLARÁCIE"

Potvrďte skutočnú kultúru na ploche:

Kontrola: **PLODINA** -> 616 - Repa cukrová

Na ploche s viazanou podporou príjmu bola identifikovaná deklarovaná plodina. (Po dodatočnom vyhodnotení PPA)

Potvrďte skutočnú plodinu na ploche:

1/2 Načítaj geotag, foto. 2/2 Odošli do PPA Schovaj galériu fotiek v PPA

... **natahnite súbory** z Tento počítač / Prieskumník / MacOS Finder

Dôvod: AMS
Poznámka žiadateľa
AMS

Dôvod: Vyššia moc
Poznámka žiadateľa

Viac príkladov z vizuálneho prostredia aplikácie AMSupload a jej funkciách nájdete v [Manuály k nahrávaniu geotagovaných fotografií](#) na stránke <https://www.apa.sk/system-ams>.