

Manuál pre implementáciu T&T API popisuje rozhranie API na automatizované získavanie informácií o stavoch listových a balíkových zásielok. V jednej požiadavke je možné požadovať informáciu až pre 100 zásielok. API poskytne odpoveď so všetkými dostupnými stavmi pre každú zásielku zvlášť, v rovnakom rozsahu ako sú poskytované informácie na stránke <https://tandt.posta.sk>.

URL: `https://api.posta.sk/tracking`

metóda: GET

formát odpovede: JSON

1. Query parametre dotazu

Query parameter	Popis
q	Jedno alebo viac podacích čísel zásielok oddelených čiarkou. Povinný parameter.
l	Požadovaný jazyk odpovede, podporované hodnoty: <ul style="list-style-type: none">sk - slovenský jazyken - anglický jazyk Nepovinný parameter, predvolaná hodnota: sk.
p	Požadovaný rozsah informácií o poštách, podporované hodnoty: <ul style="list-style-type: none">0 - informácie o poštách nebudú súčasťou odpovede1 - informácie o poštách budú súčasťou odpovede Nepovinný parameter, predvolaná hodnota: 0.

2. Štruktúra odpovede

```
reply() :: {
  status: "ok",
  results: [result(), ...]
}.
result() :: {
  status: "ok" | "invalid_format",
  number: string(),
  events: [event(), ...] | void()
}.
event() :: {
  detailDescription: string() | void(),
  detailCode: string() | void(),
```

```

stateCode:      state_code(),
localDate:     string(),
retainedTill:  string() | void(),
postOffice:    post_office() | void()
}.

state_code() ::
  "received" |
  "transit" |
  "notified" |
  "delivered" |
  "returning" |
  "returned".

post_office() :: {
  name:        string(),
  street:      string() | void(),
  city:        string() | void(),
  postcode:   string(),
  districtStamp: string()
}.

```

2.1 Objekt reply()

Atribút objektu	Popis
status	Výsledok spracovania dotazu: <ul style="list-style-type: none"> ok - dotaz bol spracovaný úspešne
results	Výsledky pre zadané podacie čísla zásielok (zoznam objektov typu result()). Poradie výsledkov je zhodné s poradím podacích čísel zadaných v dotaze.

2.2 Objekt result()

Atribút objektu	Popis
status	Výsledok spracovania podacieho čísla: <ul style="list-style-type: none"> ok - podacie číslo bolo spracované úspešne invalid_format - bol zadaný neplatný formát podacieho čísla
number	Podacie číslo zásielky. Ak bolo podacie číslo spracované úspešne, atribút obsahuje zadané podacie číslo v normalizovanom tvare, t.j. prefix a sufix uvedené veľkými písmenami, doplnený alebo prepočítaný kontrolný súčet.

retainedTill	Dátum do kedy bude zásielka uložená na pošte.
events	Zoznam udalostí vzťahujúcich sa k zásielke (zoznam objektov typu event ()).

2.3 Objekt event ()

Atribút objektu	Popis
detailDescription	Popis detailu udalosti.
detailCode	Kód detailu udalosti.
stateCode	Kód stavu zásielky: <ul style="list-style-type: none"> • received - zásielka bola podaná na pošte • transit - zásielka je v preprave • notified - zásielka je uložená na pošte • delivered - zásielka bola vydaná adresátovi • returning - zásielka v preprave späť odosielateľovi • returned - zásielka bola vrátená odosielateľovi
localDate	Dátum a čas vzniku udalosti vo formáte ISO 8601.
postOffice	Informácie o pošte súvisiacej sa udalosťou (objekt typu post_office ()).

2.4 Objekt post_office ()

Atribút objektu	Popis
name	Názov pošty.
street	Adresa pošty - ulica.
city	Adresa pošty - obec.
postcode	Adresa pošty - PSČ.
districtStamp	Okresná pečiatka pošty.

3. Príklady dotazov a odpovedí

Dotaz na zásielku s podacím číslom RA123456785SK:

GET <https://api.posta.sk/tracking?q=RA123456785SK>

Odpoveď

```
{
  "status": "ok",
  "results": [
    {
      "status": "ok",
      "number": "RA123456785SK",
      "events": [
        {
          "detailDescription": "Zásielka podaná na pošte Bratislava 12",
          "detailCode": "PODOD",
          "stateCode": "received",
          "localDate": "2016-07-13T15:08:08"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka prevzatá na doručenie",
          "detailCode": "VDOOK",
          "stateCode": "transit",
          "localDate": "2016-07-15T07:04:16"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka uložená na pošte Bratislava 32",
          "detailCode": "ZNP1",
          "stateCode": "notified",
          "localDate": "2016-07-15T10:43:23"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka vydaná adresátovi na pošte Bratislava 32",
          "detailCode": "OKP",
          "stateCode": "delivered",
          "localDate": "2016-07-18T16:48:01"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Dotaz na zásielku s podacím číslom RA123456785SK, odpoveď v anglickom jazyku:

GET <https://api.posta.sk/tracking?q=RA123456785SK&l=en>

Odpoveď

```
{
  "status": "ok",
  "results": [
    {
      "status": "ok",
      "number": "RA123456785SK",
      "events": [
        {
          "detailDescription": "Item posted at post office
Bratislava 12",
          "detailCode": "PODOD",
          "stateCode": "received",
          "localDate": "2016-07-13T15:08:08"
        },
        {
          "detailDescription": "Item accepted for delivery",
          "detailCode": "VDOOK",
          "stateCode": "transit",
          "localDate": "2016-07-15T07:04:16"
        },
        {
          "detailDescription": "Item retained at post office
Bratislava 32",
          "detailCode": "ZNP1",
          "stateCode": "notified",
          "localDate": "2016-07-15T10:43:23"
        },
        {
          "detailDescription": "Item delivered to the
Addressee at the post office Bratislava 32",
          "detailCode": "OKP",
          "stateCode": "delivered",
          "localDate": "2016-07-18T16:48:01"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Dotaz na zásielky s podacím číslom RA123456785SK a RB123456785SK:

GET

<https://api.posta.sk/tracking?q=ra123456785sk%2CRB123456785SK>

Odpoveď

```
{
  "status": "ok",
  "results": [
    {
      "status": "ok",
      "number": "RA123456785SK",
      "events": [
        {
          "detailDescription": "Zásielka podaná na pošte
Bratislava 12",
          "detailCode": "PODOD",
          "stateCode": "received",
          "localDate": "2016-07-13T15:08:08"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka prevzatá na
doručenie",
          "detailCode": "VDOOK",
          "stateCode": "transit",
          "localDate": "2016-07-15T07:04:16"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka uložená na pošte
Bratislava 32",
          "detailCode": "ZNP1",
          "stateCode": "notified",
          "localDate": "2016-07-15T10:43:23"
        },
        {
          "detailDescription": "Zásielka vydaná adresátovi na
pošte Bratislava 32",
          "detailCode": "OKP",
          "stateCode": "delivered",
          "localDate": "2016-07-18T16:48:01"
        }
      ]
    },
    {
      "status": "ok",
      "number": "RB123456785SK",
      "events": [
        {
          "detailDescription": "Zásielka podaná na pošte
Bratislava 3",
          "detailCode": "PODOD",
```

```

        "stateCode": "received",
        "localDate": "2016-07-18T09:47:23"
    },
    {
        "detailDescription": "Zásielka uložená na pošte
Bratislava 2 - poštový priečinok",
        "detailCode": "BOX",
        "stateCode": "notified",
        "localDate": "2016-07-19T22:30:13"
    },
    {
        "detailDescription": "Zásielka vydaná adresátovi na
pošte Bratislava 2",
        "detailCode": "OKP",
        "stateCode": "delivered",
        "localDate": "2016-07-20T08:42:28"
    }
]
}
]
}

```

Dotaz na zásielku s neplatným podacím číslom:

GET <https://api.posta.sk/tracking?q=RK54214>

Odpoveď

```

{
  "status": "ok",
  "results": [
    {
      "status": "invalid_format",
      "number": "RK54214"
    }
  ]
}

```

4. Prehľad kódov udalostí v objekte `detailCode`

Kód udalosti	Popis udalosti
ANZ	Adresát nezastihnutý
ANZN	Adresát neznámy
AOP	Adresát odmietol prevziať
AOPP	Adresát odmietol prevziať - poškodená
B-ANZ	Adresát nezastihnutý
B-NEH	Bude uložená - na žiadosť adresáta
B-NMZB	Bude uložená - nedostupné miesto
B-NOL	Neprevzatá v odbernej lehote z BalíkoBOXu
B-NOO	Adresát nezastihnutý
B-NZS	Adresát nezastihnutý
BOX	Uložená na pošte - poštový priečinok
B-TDA	Bude uložená v Balíkoboxe - na žiadosť adresáta
B-VM	Nebola doručovaná - vyššia moc
DOP	Doposlaná - na žiadosť adresáta
NACOL	Smerovaná na colnicu, kde bude nasledujúci pracovný deň predložená na colné konanie. Adresát bude informovaný.
NUZ	Dočasne nedoručiteľná - preverovanie údajov
OBOX	Uložená v Out BOXe
ODCOL	Odmietnutá colnicou
OK	Doručená
OKB	Vydaná z BalíkoBOXu
OKP	Vydaná na pošte
OPD	Pripravená na opakované doručenie
OPDK	Prevzatá na opakované doručenie
OPDOU	Pripravená na opakované doručenie
OPN	Pripravená na opakované doručenie
P-ANZ	Adresát nezastihnutý
P-ANZ2	Adresát nezastihnutý - odoslaná späť
P-ANZT	Adresát nezastihnutý
P-AOP	Adresát odmietol prevziať
P-DOP	Doposlaná - na žiadosť adresáta
P-MRT	Adresát neznámy
P-NA	Adresát neznámy
P-NEH	Bude uložená na pošte - na žiadosť adresáta
P-NMZB	Bude uložená na pošte- nedostupné miesto
P-NOL	Neprevzatá v odbernej lehote - odoslaná späť
P-NOO	Adresát nezastihnutý
P-NOOT	Adresát nezastihnutý

P-NPD	Nebola doručovaná
P-NPDT	Nebola doručovaná
P-NZS	Adresát nezastihnutý
P-NZST	Adresát nezastihnutý
POD	Predĺženie odbernej lehoty - na žiadosť adresáta
P-OD	Storno zásielky - na žiadosť odosielateľa
PODOD	Podaná na pošte
PODOU	V preprave
POUTT	Zaslaná do Poštovej ohlasovne a úložne
P-PZO	Nebude doručovaná - poškodená
PREK	Prevzatá kuriérom u odosielateľa
P-TDA	Bude uložená na pošte - na žiadosť adresáta
P-UAN	Adresát neznámy
P-VM	Nebola doručovaná - vyššia moc
P-VMT	Nebola doručovaná - vyššia moc
P-VRZP	Porušenie zasielacích podmienok - odoslaná späť
REKL	V reklamačnom konaní
STDOD	Storno zásielky - na žiadosť odosielateľa
STPOD	Storno zásielky - na žiadosť odosielateľa
U-ANZ	Adresát nezastihnutý
U-ANZP	Adresát nezastihnutý
U-ANZT	Adresát nezastihnutý
U-AOP	Adresát odmietol prevziať
U-DOP	Doposlaná - na žiadosť adresáta
U-NA	Adresát neznámy - nesprávna adresa
U-NAT	Bude dnes uložená na pošte
U-NEH	Bude uložená na pošte - na žiadosť adresáta
U-NMZB	Bude uložená - nedostupné miesto
U-NOO	Adresát nezastihnutý
U-NOOT	Adresát nezastihnutý
U-NPD	Nebola doručovaná
U-NPDT	Nebola doručovaná
U-NUZ	Dočasne nedoručiteľná – preverovanie údajov
U-NZS	Bude dnes uložená na pošte
U-NZST	Bude dnes uložená na pošte
U-OPP	Adresát odmietol prevziať - poškodená
U-PZO	Nebude doručovaná - poškodená
U-TDA	Bude uložená na pošte - na žiadosť adresáta
U-UAN	Adresát neznámy
U-UANT	Bude uložená na pošte - na žiadosť adresáta
U-VM	Nebola doručovaná - vyššia moc

U-VMT	Nebola doručovaná - vyššia moc
VDOIO	Zásielka v preprave
VDOOK	Prevzatá na doručenie
VDOVR	Prevzatá na doručenie odosielateľovi
V-NOL	Bude uložená na pošte - neprevzatá v PoštaPOINTe
VSTUP	Vstup zásielky do krajiny prijímateľa
VYMAZ	Stornovaná
VYSTP	Výstup zásielky z krajiny podávateľa
VYSVR	Výstup zásielky z krajiny - vrátenie
VYZCP	Výstup zásielky z colnice
ZDD	Zmena dňa doručovania
ZNBB	Zásielka uložená v BalíkoBOXe
ZNP	Uložená na pošte
ZNP1	Uložená na pošte
ZNP10	Bude uložená na pošte - prevádzkové obmedzenia poštovne
ZNP10P	Uložená na pošte
ZNP11	Uložená na pošte - nedostupnosť PoštaPOINTu
ZNP12	Uložená na pošte
ZNP1AN	Uložená na pošte - adresát nezastihnutý
ZNP1MR	Uložená na pošte - nedoručuje sa
ZNP1NM	Uložená na pošte - neprístupné miesto
ZNP1VR	Uložená na pošte - rozmery nad limit
ZNP2	Uložená u zmluvného výdajcu
ZNP2AN	Uložená u zmluvného výdajcu - adresát nezastihnutý
ZNP2MR	Uložená u zmluvného výdajcu - nedoručuje sa
ZNP2NM	Uložená u zmluvného výdajcu - neprístupné miesto
ZNP2VR	Uložená u zmluvného výdajcu - rozmery nad limit
ZNP3	Uložená na pošte
ZNP4	Uložená na pošte
ZNP5	Uložená na pošte - nedostupnosť BalíkoBOXu
ZNP6	Uložená na pošte - prekročenie rozmerov pre umiestnenie v BalíkoBOXe
ZNP7	Uložená na pošte - neprevzatá v odbernej lehote z BalíkoBOXu
ZNP8	Bude uložená na pošte - nesplnenie podmienok pre PoštaPOINT
ZNP8ZP	Uložená na pošte
ZNP9	Bude uložená na pošte - poškodená
ZNPP	Uložená na pošte - poškodená
ZNPP	Uložená na pošte
ZNU	Uložená na oblastnom uzle
ZNUA	Uložená na oblastnom uzle
ZNUP	Uložená na oblastnom uzle
ZNXP	Uložená v PoštaPOINTe

ZPT	Uložená v BalíkoBOXe
ZPZB	Zásielka prevzatá z BalíkoBOXu
ZSTR	Stratená
ZVDB	Vložená do BalíkoBOXu
ZVRA	Vrátená
ZVRAC	Vrátená