

BKOM - Brňáci pro Brno - API (ukázka)

Poznámky

- **Poznámka:** na následujících stránkách jsou stručně popsány některé služby pro brnaciprobrno.cz. Nejedná se o kompletní seznam ani o vyčerpávající popis (jen ukázka).
- Služby běžně používají GET a POST http metody a běžně používají JSON pro výměnu dat
- Služby které jsou závislé na přihlášeném uživateli očekávají že bude cookie zasláno spolu s požadavkem (příklad: vrácený seznam závad bude obsahovat více závad pro administrátora společnosti, naopak pro nepřihlášeného uživatele bude obsahovat nejméně dat)

Je aktivovaná e-mailová adresa ?

`GET` https://www.brnaciprobrno.cz/akce/je-aktivovana?email=EMAILOVA_ADRESA

Odpověď (`application/json`):

```
{
  "registered": false,
  "activated": false
}
```

Příklad:

```
curl --request GET \
  --url 'https://www.brnaciprobrno.cz/akce/je-aktivovana?
email=someone%40example.com'
```

Zapomenuté heslo (požadavek na zaslání nového hesla)

POST <https://www.brnaciprobrno.cz/api/user/password/forgot>

Požadavek (`application/json`):

```
{
  "email": "someone@example.com"
}
```

Odpověď (`application/json`):

Pokud se podařil odeslat e-mail uživateli tak:

```
{
  "email_sent": true
}
```

Jinak dostáváme:

```
{
  "success": false
}
```

Příklad:

```
curl --request POST \
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/api/user/password/forgot \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"email": "someone@example.com"}'
```

Přihlášení uživatele

POST `https://www.brnaciprobrno.cz/akce/prihlasit`

Požadavek (`application/json`):

```
{
  "email": "someone@example.com",
  "passwd": "mysecretpassword"
}
```

Odpověď (`application/json`):

Kladná odpověď obsahuje v hlavičce `Set-Cookie` a tělo odpovědi je v následujícím formátu:

```
{
  "success": true,
  "email": "someone@example.com",
  "name": "John",
  "surname": "Doe",
  "user": {
    "id": 12345678,
    "email": "someone@example.com",
    "fbid": null,
    "firstname": "John",
    "lastname": "Doe",
    "lang": "cs",
    "atoken": null,
    "registered": "2020-11-09T21:15:18.416Z",
    "activated": "2020-11-10T09:24:27.917Z",
    "companyid": null,
    "companycode": null,
    "companyadmin": false
  },
  "registered": true,
  "activated": true,
  "validPassword": true
}
```

Záporná odpověď:

```
{
  "registered": false,
  "activated": false,
  "validAuthData": false,
  "success": false
}
```

Příklad:

```
curl --request POST \  
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/akce/prihlasit \  
  --header 'Content-Type: application/json' \  
  --data '{  
    "email": "someone@example.com",  
    "passwd": "mysecretpassword"  
  }'
```

Odhlášení uživatele

GET <https://www.brnaciprobrno.cz/akce/odhlasit>

Stavy závad (číselník)

GET `https://www.brnaciprobrno.cz/api/status/all`

Odpověď (`application/json`):

```
{
  "status": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Přijato",
      "description": "Nahlášená závada byla přijata k opravě.",
      "public": true,
      "invertedColors": false,
      "order": 2
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "Opravuje se",
      "description": "Nahlášená závada se opravuje.",
      "public": true,
      "invertedColors": false,
      "order": 4
    },
    {
      "id": 4,
      "name": "Opraveno",
      "description": "Nahlášená závada je opravena.",
      "public": true,
      "invertedColors": false,
      "order": 5
    },
    {
      "id": 6,
      "name": "Zaevidováno",
      "description": "Konečný stav přijatého hlášení, které vzhledem ke svému charakteru nebo četnosti nenaplní stavy PŘIJATO, OPRAVUJE SE a OPRAVENO.",
      "public": true,
      "invertedColors": true,
      "order": 3
    }
  ]
}
```

Příklad:

```
curl --request GET \
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/api/status/all
```

Typy závad (číselník)

GET `https://www.brnaciprobrno.cz/api/v2/type`

Odpověď (`application/json`):

```
{
  "3": {
    "id": 3,
    "codename": "sign",
    "code": "record.type.sign",
    "name": "Dopravní značení",
    "subtype": {
      "15": {
        "id": 15,
        "codename": "t15",
        "code": "record.type.t15",
        "name": "Zarostlá značka",
        "placeholder": "Popište hlášení a v případě nejasného místa hlášení pomoci GPS zadejte přesnou lokalizaci.",
        "typemsg": null,
        "sentmsg": null,
        "imgrequired": true,
        "company": {
          "id": 1,
          "code": "bkom",
          "text": "BKOM – správa"
        },
        "displayType": {
          "id": 3,
          "codename": "sign",
          "code": "record.type.sign",
          "name": "Dopravní značení"
        }
      }
    }
  }
}
```

Příklad:

```
curl --request GET \
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/api/v2/type
```


Seznam závad

GET `https://www.brnaciprobrno.cz/akce/zavady`

Odpověď (`application/json`):

```
{
  "faults": [
    {
      "id": 22919,
      "type": "Vozovka",
      "typeID": 7,
      "typeText": "Vozovka – Poškození povrchu",
      "subtypeID": 27,
      "subtypeText": "Poškození povrchu",
      "displayTypeID": 7,
      "displayTypeText": "Vozovka",
      "lat": 49.2079,
      "lng": 16.6282,
      "cp": 7,
      "street": "Svitavská 455/28",
      "stat": "Přijato",
      "statID": 2,
      "imgCnt": 1,
      "public": "true",
      "img": "true",
      "mine": "false",
      "address": "Svitavská 455/28, Brno-sever",
      "description": "Díra ve vozovce.",
      "location": "",
      "companyText": "BKOM – správa",
      "dtime": "2024-06-05 20:47:16.567",
      "orig": null,
      "private": false
    }
  ]
}
```

Příklad:

```
curl --request GET \
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/akce/zavady
```

Získání konkrétní závady

GET https://brnaciprobrno.cz/api/record/ID_ZAVADY

Odpověď (application/json)

```
{
  "id": 22919,
  "typeID": 7,
  "subtypeID": 27,
  "displayTypeID": 7,
  "coord": {
    "lat": 49.2079,
    "lon": 16.6282
  },
  "address": {
    "text": "Svitavská 455/28, Brno-sever",
    "cityPartID": 7,
    "street": "Svitavská 455/28"
  },
  "status": {
    "id": 2
  },
  "created": 1717613236567,
  "description": "Díra ve vozovce.",
  "typeText": "undefined – Poškození povrchu",
  "subtypeText": "Poškození povrchu",
  "companyText": "BKOM – správa"
}
```

Příklad:

```
curl --request GET \
  --url https://brnaciprobrno.cz/api/record/22919
```

Odeslání závady

POST <https://www.brnaciprobrno.cz/akce/vlozit-zavadu>

Požadavek (`application/json`)

```
{
  "uid": "5724ebe0-d98d-47a3-b80f-b6ad349a8af8",
  "wtype": 8,
  "stype": 27,
  "loc": "",
  "body": "test - neplatná závada",
  "note": "test - neplatná závada",
  "name": null,
  "surname": null,
  "ulice": "",
  "street": "",
  "mc": -1,
  "citypart": -1,
  "lat": 49.2159674,
  "lon": 16.5668532,
  "register": false,
  "email": null,
  "passwd": null,
  "address": "Kroftova 2619/45, Brno-Žabovřesky",
  "track": false,
  "img": [
    "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABA.../2Q=="
  ],
  "meta": {
    "deviceType": "browser",
    "osName": "Windows",
    "osVersion": "10",
    "browserName": "Chrome",
    "browserVersion": "125",
    "browserFullVersion": "125.0.0.0",
    "engineName": "Blink",
    "engineVersion": "125.0.0.0",
    "mobileInfo": null
  }
}
```

Odpověď (`application/json`):

Kladná odpověď:

```
{
  "success": true
}
```

Záporná odpověď:

```
{
  "success": false
}
```

Příklad:

```
curl --request POST \
  --url https://www.brnaciprobrno.cz/akce/vlozit-zavadu \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "uid": "5724ebe0-d98d-47a3-b80f-b6ad349a8af8",
    "wtype": 8,
    "stype": 27,
    "loc": "",
    "body": "test - neplatná závada",
    "note": "test - neplatná závada",
    "name": null,
    "surname": null,
    "ulice": "",
    "street": "",
    "mc": -1,
    "citypart": -1,
    "lat": 49.2159674,
    "lon": 16.5668532,
    "register": false,
    "email": null,
    "passwd": null,
    "address": "Kroftova 2619/45, Brno-Žabovřesky",
    "track": false,
    "img": [
      "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABA.../2Q=="
    ],
    "meta": {
      "deviceType": "browser",
      "osName": "Windows",
      "osVersion": "10",
      "browserName": "Chrome",
      "browserVersion": "125",
      "browserFullVersion": "125.0.0.0",
      "engineName": "Blink",
      "engineVersion": "125.0.0.0",
      "mobileInfo": null
    }
  }'
```