

## BolestController

<b>Title</b>	Dobavljanje svih bolesti (primjer bez Hateoas)
<b>URL</b>	/bolest
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih bolesti iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolest Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "ime": "Bjesnilo",
    "zivotinje": [],
    "lijek": "Antibiotici"
  },
  {
    "id": 2,
    "ime": "Gripa",
    "zivotinje": [],
    "lijek": "Tablete"
  },
  {
    "id": 3,
    "ime": "Prehlada",
    "zivotinje": [],
    "lijek": "Injekcija"
  }
]
```

```
1 {
2   "timestamp": "2020-03-25T13:16:40.347+0000",
3   "status": 404,
4   "error": "Not Found",
5   "message": "No message available",
6   "path": "/boles"
7 }
```

Slika 1: Uspješni zahtjev i odgovor

Slika 2: Neuspješni zahtjev (pogrešna ruta)

<b>Title</b>	Dobavljanje svih bolesti (primjer sa Hateoas)
<b>URL</b>	/bolesti
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih bolesti iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolest Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
{
  "_embedded": {
    "bolestList": [
      {
        "id": 1,
        "ime": "Bjesnilo",
        "zivotinje": [],
        "lijek": "Antibiotici",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti/1"
          },
          "bolesti": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti"
          }
        }
      },
      {
        "id": 2,
        "ime": "Gripa",
        "zivotinje": [],
        "lijek": "Tablete",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti/2"
          },
          "bolesti": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti"
          }
        }
      },
      {
        "id": 3,
        "ime": "Prehlada",
        "zivotinje": [],
        "lijek": "Injekcija",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti/3"
          },
          "bolesti": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```

*Slika 3: Uspješni zahtjev i odgovor*

Neuspješni zahtjev i odgovor je isti kao za prethodni API poziv.

<b>Title</b>	Dobavljanje bolesti na osnovu <i>id</i>
<b>URL</b>	/bolesti/{id}
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost <i>id</i> parametra (brojna) npr: id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Podaci za bolest sa traženim <i>id</i>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolesti/1 Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Connection →close

```
{
  "id": 1,
  "ime": "Bjesnilo",
  "zivotinje": [],
  "lijek": "Antibiotici",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://localhost:8080/bolesti/1"
    },
    "bolesti": {
      "href": "http://localhost:8080/bolesti"
    }
  }
}
```

Slika 4: Uspješni zahtjev i odgovor

```
1 {
2   "timestamp": "2020-03-25T13:32:30.913+0000",
3   "status": 500,
4   "error": "Internal Server Error",
5   "message": "Ne postoji bolest sa id 5",
6   "path": "/bolesti/5"
7 }
```

Slika 5: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje svih bolesti iz baze podataka
<b>URL</b>	/bolesti
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:404</b> npr. Baza već prazna
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolesti Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive -> timeout=60 Connection →keep-alive

```
{
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://localhost:8080/bolesti"
    }
  }
}
```

Slika 6: Uspješni zahtjev i odgovor (baza prazna)

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T18:42:48.961+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji više bolesti u bazi podataka",
  "path": "/bolesti"
}
```

Slika 7: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje bolesti iz baze na osnovu poslanog <i>id</i>
<b>URL</b>	/bolesti/{id}
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> bolesti koja se briše npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolesti/1 Transfer-Encoding →chunked Connection →keep-alive

```

{
  "_embedded": {
    "bolestList": [
      {
        "id": 2,
        "ime": "Gripa",
        "zivotinje": [],
        "lijek": "Tablete",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti/2"
          },
          "bolesti": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti"
          }
        }
      },
      {
        "id": 3,
        "ime": "Prehlada",
        "zivotinje": [],
        "lijek": "Injekcija",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti/3"
          },
          "bolesti": {
            "href": "http://localhost:8080/bolesti"
          }
        }
      }
    ]
  },
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://localhost:8080/bolesti"
    }
  }
}

```

Slika 8: Uspješni zahjev i odgovor (obrisana bolest sa *id* 1)

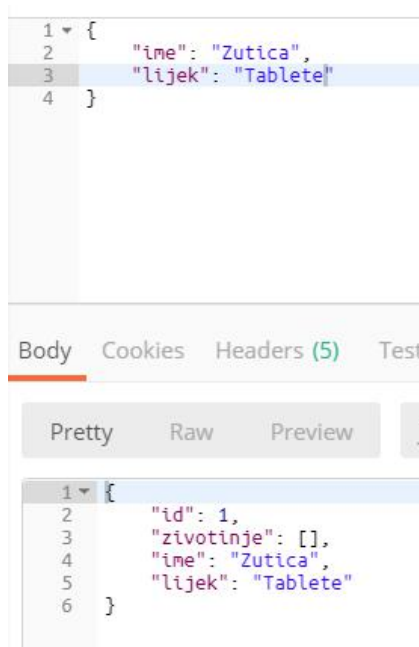
```

{
  "timestamp": "2020-03-25T18:40:39.393+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji bolest sa id 9",
  "path": "/bolesti/9"
}

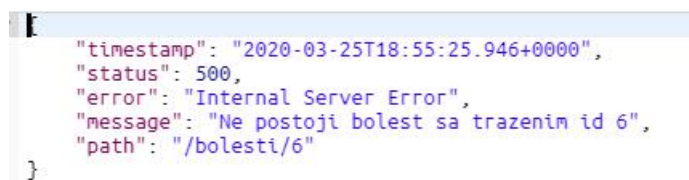
```

Slika 9: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Ažuriranje bolesti sa određenim <i>id</i>
<b>URL</b>	/bolesti/{id}
<b>Method</b>	<b>PUT</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> bolesti koja se ažurira npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara koji se ažuriraju npr: <pre>{   "ime": "Zutica",   "lijek": "Tablete" }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 1,   "zivotinje": [],   "ime": "Zutica",   "lijek": "Tablete" }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolesti/1 Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive



Slika 10: Uspješni zahtjev i odgovor



Slika 11: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Kreiranje nove bolesti sa unesenim parametrima
<b>URL</b>	/bolesti
<b>Method</b>	<b>POST</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara za bolest koja se kreira npr: <pre>{   "ime": "Zutica",   "lijek": "Tablete" }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 6,   "zivotinje": [],   "ime": "Nova bolest",   "lijek": "Vakcina" }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 400 (Bad request)</b> npr. Nepotpuni podaci
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolesti

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T14:05:03.463+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "codes": [
        "NotBlank.bolest.Lijek",
        "NotBlank.Lijek",
        "NotBlank.java.lang.String",
        "NotBlank"
      ],
      "arguments": [
        {
          "codes": [
            "bolest.Lijek",
            "Lijek"
          ],
          "arguments": null,
          "defaultMessage": "Lijek",
          "code": "Lijek"
        }
      ],
      "defaultMessage": "Ime lijeka ne moze biti prazno!",
      "objectName": "bolest",
      "field": "Lijek",
      "rejectedValue": null,
      "bindingFailure": false,
      "code": "NotBlank"
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='bolest'. Error count: 1",
  "path": "/bolesti"
}
```

Slika 12: Neuspješan zahtjev i odgovor

```
1 {
2   "ime": "Nova bolest",
3   "lijek": "Antibiotici"
4 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "id": 7,
3   "zivotinje": [],
4   "ime": "Nova bolest",
5   "lijek": "Antibiotici"
6 }
```

Slika 13: Uspješni zahtjev i odgovor

## KorisnikController

<b>Title</b>	Dobavljanje svih korisnika
<b>URL</b>	/korisnici
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih korisnika (samo sa <i>id</i> vrijednosti) iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta (/korisnic)
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/korisnici Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "zivotinje": []  
4 }
```

Slika 14: Uspješni zahtjev i odgovor

```
1 {  
2   "timestamp": "2020-03-25T14:30:39.124+0000",  
3   "status": 404,  
4   "error": "Not Found",  
5   "message": "No message available",  
6   "path": "/korisnic"  
7 }
```

Slika 15: Neuspješni zahtjev (pogrešna ruta)



<b>Title</b>	Dobavljanje korisnika na osnovu <i>id</i>
<b>URL</b>	/korisnici/{id}
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost <i>id</i> parametra (brojna) npr: id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Podaci za bolest sa traženim <i>id</i>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/korisnici/1 Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Connection →close

```

1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "zivotinje": []
5    }
6  ]

```

Slika 16: Uspješni zahtjev i odgovor

```

1  {
2    "timestamp": "2020-03-25T14:33:31.802+0000",
3    "status": 500,
4    "error": "Internal Server Error",
5    "message": "Ne postoji korisnik sa id 6",
6    "path": "/korisnici/6"
7  }

```

Slika 18: Neuspješni zahtjev i odgovor

## VakcinaController

<b>Title</b>	Dobavljanje svih vakcina
<b>URL</b>	/vaccine
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih vakcina iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vaccine Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "zivotinje": [],
5     "tip": "Hepatitis",
6     "revakcinacija": 12
7   },
8   {
9     "id": 2,
10    "zivotinje": [],
11    "tip": "Stenecak",
12    "revakcinacija": 24
13  },
14  {
15    "id": 3,
16    "zivotinje": [],
17    "tip": "DHPP",
18    "revakcinacija": 6
19  },
20  {
21    "id": 4,
22    "zivotinje": [],
23    "tip": "Bolest",
24    "revakcinacija": 8
25  }
26 ]
```

Slika 19: Uspješni zahtjev i odgovor

```
1 {
2   "timestamp": "2020-03-25T14:47:21.907+0000",
3   "status": 404,
4   "error": "Not Found",
5   "message": "No message available",
6   "path": "/vakcin"
7 }
```

Slika 20: Neuspješni zahtjev (pogrešna ruta)

<b>Title</b>	Dobavljanje vakcine na osnovu <i>id</i>
<b>URL</b>	/vakcine/{id}
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost <i>id</i> parametra (brojna) npr: id = 3
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Podaci za bolest sa traženim <i>id</i>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vakcine/3 Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Connection →close

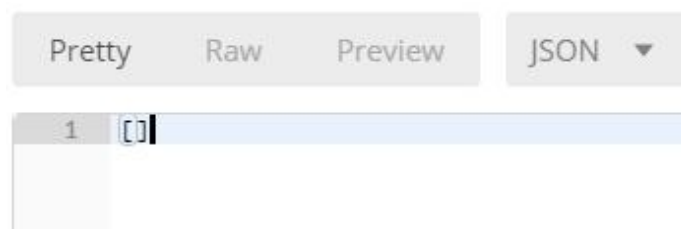
```
{
  "id": 3,
  "zivotinje": [],
  "tip": "DHPP",
  "revakcinacija": 6
}
```

Slika 21: Uspješni zahtjev i odgovor

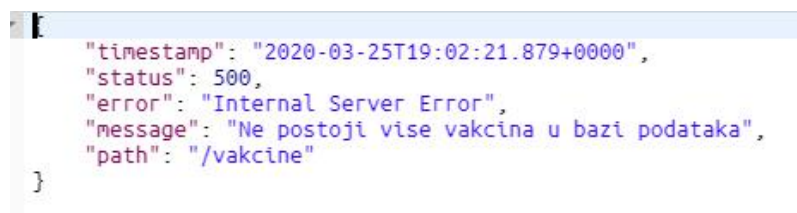
```
1 {
2   "timestamp": "2020-03-25T14:48:51.781+0000",
3   "status": 500,
4   "error": "Internal Server Error",
5   "message": "Ne postoji vakcina sa id 6",
6   "path": "/vakcine/6"
7 }
```

Slika 22: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje svih vakcina iz baze podataka
<b>URL</b>	/vaccine
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:404</b> npr. Baza već prazna
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vaccine Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive -> timeout=60 Connection →keep-alive



Slika 23: Uspješni zahtjev i odgovor (baza prazna)



Slika 24: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje vakcine iz baze na osnovu poslanog <i>id</i>
<b>URL</b>	/vaccine/{id}
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> vakcine koja se briše npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vaccine/1 Transfer-Encoding →chunked Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "zivotinje": [],
    "revakcinacija": 12,
    "tip": "Hepatits"
  },
  {
    "id": 2,
    "zivotinje": [],
    "revakcinacija": 24,
    "tip": "Stenecak"
  },
  {
    "id": 4,
    "zivotinje": [],
    "revakcinacija": 8,
    "tip": "Bolest"
  }
]
```

Slika 25: Uspješni zahjev i odgovor (obrisana vakcina sa *id* 3)

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:01:22.912+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji vakcina sa id 6",
  "path": "/vaccine/6"
}
```

Slika 26: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Ažuriranje vakcine sa određenim <i>id</i>
<b>URL</b>	/vaccine/{id}
<b>Method</b>	<b>PUT</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> vakcine koja se ažurira npr. id = 3
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara koji se ažuriraju <pre>{   "tip": "Nova vakcina",   "revakcinacija": 18 }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 3,   "zivotinje": [],   "tip": "Nova vakcina",   "revakcinacija": 18 }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vaccine/3 Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
1 {
2   "tip": "Nova vakcina",
3   "revakcinacija": 18
4 }
5 }
```

body Cookies Headers (5) Test R

Pretty Raw Preview JSC

```
1 {
2   "id": 3,
3   "zivotinje": [],
4   "tip": "Nova vakcina",
5   "revakcinacija": 18
6 }
```

Slika 27: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:03:00.228+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji vakcina sa traženim id 9",
  "path": "/vaccine/9"
}
```

Slika 28: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Kreiranje nove vakcine sa unesenim parametrima
<b>URL</b>	/vakcine
<b>Method</b>	<b>POST</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara za vakcinu koja se kreira npr: <pre>{   "tip": "Parainfluenca",   "revakcinacija": 36 }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 5,   "zivotinje": [],   "tip": "Parainfluenca",   "revakcinacija": 36 }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 400 (Bad request)</b> npr. Nepotpuni podaci <pre>{   "tip": "Parainfluenca" }</pre>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vakcine

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T15:02:42.149+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "codes": [
        "NotNull.vakcina.Revakcinacija",
        "NotNull.Revakcinacija",
        "NotNull.java.lang.Integer",
        "NotNull"
      ],
      "arguments": [
        {
          "codes": [
            "vakcina.Revakcinacija",
            "Revakcinacija"
          ],
          "arguments": null,
          "defaultMessage": "Revakcinacija",
          "code": "Revakcinacija"
        }
      ],
      "defaultMessage": "Vrijednost revakcinacije je obavezan!",
      "objectName": "vakcina",
      "field": "Revakcinacija",
      "rejectedValue": null,
      "bindingFailure": false,
      "code": "NotNull"
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='vakcina'. Error count: 1",
  "path": "/vakcine"
}
```

Slika 29: Neuspješan zahtjev i odgovor

```
1 {
2   "tip": "Parainfluenca",
3   "revakcinacija": 36
4 }
```

body Cookies Headers (5) Test

Pretty Raw Preview J!

```
1 {
2   "id": 5,
3   "zivotinje": [],
4   "tip": "Parainfluenca",
5   "revakcinacija": 36
6 }
```

Slika 30: Uspješni zahtjev i odgovor

## VeterinarController

<b>Title</b>	Dobavljanje svih veterinara
<b>URL</b>	/veterinari
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih veterinara iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "kontaktTelefon": "061546954",
    "zivotinje": [],
    "ime": "Abdulah",
    "prezime": "Jakupovic",
    "adresa": "Stjepana Radica 18/15"
  },
  {
    "id": 2,
    "kontaktTelefon": "062569412",
    "zivotinje": [],
    "ime": "Ivan",
    "prezime": "Sinic",
    "adresa": "Hamdije Cemerlica 1"
  },
  {
    "id": 3,
    "kontaktTelefon": "066879145",
    "zivotinje": [],
    "ime": "Amila",
    "prezime": "Perenda",
    "adresa": "Paromlinska 52"
  }
]
```

Slika 31: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T15:16:26.394+0000",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "No message available",
  "path": "/veterinar"
}
```

Slika 32: Neuspješni zahtjev (pogrešna ruta)



<b>Title</b>	Dobavljanje veterinara na osnovu <i>id</i>
<b>URL</b>	/veterinari/{id}
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost <i>id</i> parametra (brojna) npr: id = 3
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Podaci za veterinara sa traženim <i>id</i>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari/3 Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Connection →close

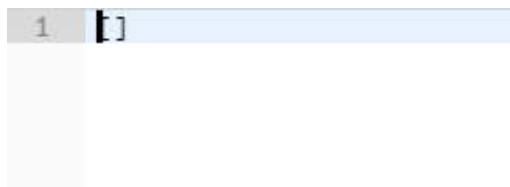
```
{
  "id": 3,
  "kontaktTelefon": "066879145",
  "zivotinje": [],
  "ime": "Amila",
  "prezime": "Perenda",
  "adresa": "Paromlinska 52"
}
```

Slika 33: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T15:18:03.235+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji veterinar sa id 5",
  "path": "/veterinari/5"
}
```

Slika 34: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje svih veterinara iz baze podataka
<b>URL</b>	/veterinari
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:404</b> npr. Baza već prazna
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive -> timeout=60 Connection →keep-alive



Slika 35: Uspješni zahtjev i odgovor (baza prazna)

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:37:08.995+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji više veterinara u bazi podataka!",
  "path": "/veterinari"
}
```

Slika 36: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje veterinara iz baze na osnovu poslanog <i>id</i>
<b>URL</b>	/veterinari/{id}
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> veterinara koja se briše npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari/1 Transfer-Encoding → chunked Connection → keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "kontaktTelefon": "061546954",
    "ime": "Abdulah",
    "zivotinje": [],
    "adresa": "Stjepana Radica 18/15",
    "prezime": "Jakupovic"
  },
  {
    "id": 3,
    "kontaktTelefon": "066879145",
    "ime": "Amila",
    "zivotinje": [],
    "adresa": "Paromlinska 52",
    "prezime": "Perenda"
  }
]
```

Slika 37: Uspješni zahjev i odgovor (obrisan veterinar sa *id* 2)

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:36:10.348+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji veterinar sa id 4",
  "path": "/veterinari/4"
}
```

Slika 38: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Ažuriranje veterinara sa određenim <i>id</i>
<b>URL</b>	/veterinari/{id}
<b>Method</b>	<b>PUT</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> veterinara koji se ažurira npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara koji se ažuriraju npr: <pre>{   "ime": "Mirza",   "prezime": "Torlakovic",   "kontaktTelefon": "061589456",   "adresa": "Zmaja od Bosne 5" }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 1,   "kontaktTelefon": "061589456",   "zivotinje": [],   "ime": "Mirza",   "prezime": "Torlakovic",   "adresa": "Zmaja od Bosne 5" }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari/1 Transfer-Encoding → chunked Keep-Alive → timeout=60 Connection → keep-alive

```
{
  "ime": "Mirza",
  "prezime": "Torlakovic",
  "kontaktTelefon": "061589456",
  "adresa": "Zmaja od Bosne 5"
}
```

Cookies Headers (5) Test Results

pretty Raw Preview JSON

```
{
  "id": 1,
  "kontaktTelefon": "061589456",
  "zivotinje": [],
  "ime": "Mirza",
  "prezime": "Torlakovic",
  "adresa": "Zmaja od Bosne 5"
}
```

Slika 39: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:37:37.246+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji veterinar sa id 9",
  "path": "/veterinari/9"
}
```

Slika 40: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Kreiranje novog veterinara sa unesenim parametrima
<b>URL</b>	/veterinari
<b>Method</b>	<b>POST</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara za veterinara koja se kreira npr: <pre>{   "ime": "Damir",   "prezime": "Damirovic",   "kontaktTelefon": "061545456",   "adresa": "Adresa bb" }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> <pre>{   "id": 4,   "kontaktTelefon": "061545456",   "zivotinje": [],   "ime": "Damir",   "prezime": "Damirovic",   "adresa": "Adresa bb" }</pre>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 400 (Bad request)</b> npr. Nepotpuni podaci
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T15:45:15.049+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "codes": [
        "NotBlank.veterinar.kontaktTelefon",
        "NotBlank.kontaktTelefon",
        "NotBlank.java.lang.String",
        "NotBlank"
      ],
      "arguments": [
        {
          "codes": [
            "veterinar.kontaktTelefon",
            "kontaktTelefon"
          ],
          "arguments": null,
          "defaultMessage": "kontaktTelefon",
          "code": "kontaktTelefon"
        }
      ],
      "defaultMessage": "Kontakt telefon je obavezan!",
      "objectName": "veterinar",
      "field": "kontaktTelefon",
      "rejectedValue": null,
      "bindingFailure": false,
      "code": "NotBlank"
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='veterinar'. Error",
  "path": "/veterinari"
}
```

```
{
  "ime": "Damir",
  "prezime": "Damirovic",
  "kontaktTelefon": "061545456",
  "adresa": "Adresa bb"
}
```

Slika 42: Uspješni zahtjev i odgovor

Slika 41: Neuspješan zahtjev i odgovor

## ZivotinjaController

<b>Title</b>	Dobavljanje svih životinja
<b>URL</b>	/zivotinje
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Lista svih zivotinja iz baze podataka
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Pogrešna ruta
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "dodatniOpis": "Spremna za Vas dom!",
    "slika": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD//gA7Q1JFQVRPUjogZ2QtanBlZyB2MS4wICh1c2luZyBJSkcgSlBFRyB2Nj:
    "vaccine": [
      {
        "id": 4,
        "zivotinje": [],
        "tip": "Bolest",
        "revakcinacija": 8
      }
    ],
    "ime": "Mini",
    "spol": "Z",
    "tezina": 10,
    "udomljena": false,
    "velicina": "Mali pas",
    "vrsta": "Pas",
    "rasa": "Labrador",
    "godine": 2,
    "korisnici": [],
    "veterinari": [],
    "bolesti": []
  },
  {
    "id": 2,
    "dodatniOpis": "Preslatki mali cuko",
    "slika": null,
    "vaccine": [],
    "ime": "Viki",
    "spol": "Z",
    "tezina": 10,
    "udomljena": false,
    "velicina": "Mali pas",
    "vrsta": "Pas",
    "rasa": "Labrador",
    "godine": 2,
    "korisnici": [],
    "veterinari": [],
    "bolesti": []
  }
]
```

Slika 43: Uspješan zahtjev i odgovor

Neuspješni zahtjev je isti kao i kod prethodnih poziva, kada je ruta pogrešna.

<b>Title</b>	Dobavljanje životinje na osnovu <i>id</i>
<b>URL</b>	/zivotinje/{id}
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost <i>id</i> parametra (brojna) npr: id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Podaci za životinju sa traženim <i>id</i>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje/1 Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Connection →close

```
{
  "id": 1,
  "dodatniOpis": "Sprema za Vas dom!",
  "slika": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD//gA7Q1JFQVRPUjogZ2QtanBlZyB2MS4wICh1c2luZyBJSkcgcS1BFryB2NjIpLCBxdWFSaXR5ID0gODUK/9sAQwAFAl",
  "vaccine": [
    {
      "id": 4,
      "zivotinje": [],
      "tip": "Bolest",
      "revakcinacija": 8
    }
  ],
  "ime": "Mimi",
  "spol": "Z",
  "tezina": 10,
  "udomljena": false,
  "velicina": "Mali pas",
  "vrsta": "Pas",
  "rasa": "Labrador",
  "godine": 2,
  "korisnici": [],
  "veterinari": [],
  "bolesti": []
}
```

Slika 44: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T17:30:52.390+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji zivotinja sa id 8",
  "path": "/zivotinje/8"
}
```

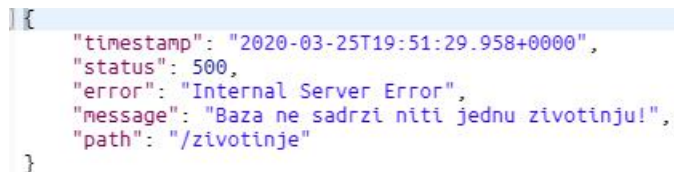
Slika 45: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Brisanje svih životinja iz baze podataka
<b>URL</b>	/zivotinje
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:404</b> npr. Baza već prazna
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive -> timeout=60 Connection →keep-alive



```
1  []
```

Slika 46: Uspješni zahtjev i odgovor (prazna baza)



```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:51:29.958+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Baza ne sadrzi niti jednu zivotinju!",
  "path": "/zivotinje"
}
```

Slika 47: Neuspješni zahtjev i odgovor



<b>Title</b>	Brisanje životinje iz baze na osnovu poslanog <i>id</i>
<b>URL</b>	/zivotinje/{id}
<b>Method</b>	<b>DELETE</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> životinje koja se briše npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje/1 Transfer-Encoding →chunked Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 2,
    "dodatniOpis": "Preslatki mali cuko",
    "slika": null,
    "vaccine": [],
    "ime": "Viki",
    "udomljena": false,
    "rasa": "Labrador",
    "godine": 2,
    "vrsta": "Pas",
    "tezina": 10,
    "velicina": "Mali pas",
    "spol": "Z",
    "bolesti": [],
    "veterinari": [],
    "korisnici": []
  }
]
```

Slika 48: Uspješni zahjev i odgovor (obrisana životinaj sa *id* 1)

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:50:45.593+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji zivotinja sa id 3",
  "path": "/zivotinje/3"
}
```

Slika 49: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Ažuriranje životinje sa određenim <i>id</i>
<b>URL</b>	/zivotinje/{id}
<b>Method</b>	<b>PUT</b>
<b>URL Params</b>	Potrebna vrijednost <i>id</i> životinje koja se ažurira npr. id = 1
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara koji se ažuriraju npr: <pre>{   "ime": "Doby",   "vrsta": "Pas",   "rasa": "Njemacki ovcar" }</pre>
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code:500</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje/1 Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

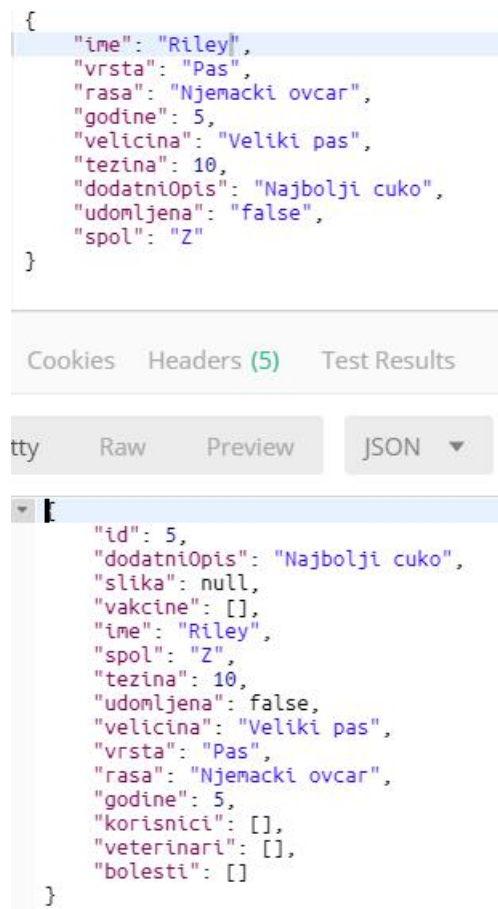
```
{
  "id": 1,
  "dodatniOpis": null,
  "slika": null,
  "vakcine": [
    {
      "id": 4,
      "zivotinje": [],
      "tip": "Bolest",
      "revakcinacija": 8
    }
  ],
  "ime": "Doby",
  "spol": null,
  "tezina": 0,
  "udomljena": null,
  "velicina": null,
  "vrsta": "Pas",
  "rasa": "Njemacki ovcar",
  "godine": 0,
  "korisnici": [],
  "veterinari": [],
  "bolesti": []
}
```

Slika 50: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:52:06.928+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Životinja sa id 5 ne postoji u bazi!",
  "path": "/zivotinje/5"
}
```

Slika 51: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Kreiranje nove životinje sa unesenim parametrima
<b>URL</b>	/zivotinje
<b>Method</b>	<b>POST</b>
<b>URL Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Data Params</b>	Vrijednosti parametara za zivotinju koja se kreira npr:
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b>
<b>Error Response</b>	<b>Code: 400 (Bad request)</b> npr. Netačni podaci (npr. Spol različito od M ili Z)
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje



Slika 52: Uspješan zahtjev i odgovor

```

{
  "timestamp": "2020-03-25T17:48:42.971+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "codes": [
        "Pattern.zivotinja.Spol",
        "Pattern.Spol",
        "Pattern.java.lang.String",
        "Pattern"
      ],
      "arguments": [
        {
          "codes": [
            "zivotinja.Spol",
            "Spol"
          ],
          "arguments": null,
          "defaultMessage": "Spol",
          "code": "Spol"
        },
        [
          "CASE_INSENSITIVE"
        ],
        {
          "defaultMessage": "Z|M",
          "arguments": null,
          "codes": [
            "Z|M"
          ]
        }
      ],
      "defaultMessage": "Spol moze biti samo M ili Z!",
      "objectName": "zivotinja",
      "field": "Spol",
      "rejectedValue": "F",
      "bindingFailure": false,
      "code": "Pattern"
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='zivotinja'. Error count: 1",
  "path": "/zivotinje"
}

```

Slika 53: Neuspješan zahtjev i odgovor

## Ostali servisi

<b>Title</b>	Dobavljanje bolesti na osnovu imena
<b>URL</b>	/bolest?ime=?
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost za parametar <i>ime</i> npr: ime=Gripa
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Tražena bolest na osnovu imena
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Nepostojeće ime
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/bolest?ime=Gripa Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 2,
    "ime": "Gripa",
    "zivotinje": [],
    "lijek": "Tablete"
  }
]
```

Slika 54: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T18:52:51.553+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji bolest sa traženim imenom Tuberkuloza",
  "path": "/bolest"
}
```

Slika 55: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Dobavljanje vakcine na osnovu tipa
<b>URL</b>	/vakcine?tip=?
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost za parametar <i>tip</i> npr: tip=DHPP
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Tražena vakcina na osnovu tipa
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Nepostojeći tip
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/vakcine?tip=DHPP Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 3,
    "zivotinje": [],
    "tip": "DHPP",
    "revakcinacija": 6
  }
]
```

Slika 56: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:08:20.349+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji vakcina za bolest Zutica",
  "path": "/vakcine"
}
```

Slika 57: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Dobavljanje veterinara na osnovu imena
<b>URL</b>	/veterinari?ime=?
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost za parametar <i>ime</i> npr: ime=Abdulah
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Traženi veterinar na osnovu imena
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Nepostojeće ime
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/veterinari?ime=Abdulah Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 1,
    "kontaktTelefon": "061546954",
    "zivotinje": [],
    "ime": "Abdulah",
    "prezime": "Jakupovic",
    "adresa": "Stjepana Radica 18/15"
  }
]
```

Slika 58: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:41:56.788+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji veterinar sa imenom Alma",
  "path": "/veterinari"
}
```

Slika 59: Neuspješni zahtjev i odgovor

<b>Title</b>	Dobavljanje životinje na osnovu imena
<b>URL</b>	/zivotinje?ime=?
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost za parametar <i>ime</i> npr: ime=Viki
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Tražena životinja na osnovu imena
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Nepostojeće ime
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje?ime=Viki Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
[
  {
    "id": 2,
    "dodatniOpis": "Preslatki mali cuko",
    "vaccine": [],
    "ime": "Viki",
    "slika": null,
    "veterinari": [],
    "bolesti": [],
    "korisnici": [],
    "udomljena": false,
    "rasa": "Labrador",
    "spol": "Z",
    "vrsta": "Pas",
    "tezina": 10,
    "velicina": "Mali pas",
    "godine": 2
  }
]
```

Slika 60: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:54:16.730+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji zivotinja sa imenom Cicko",
  "path": "/zivotinje"
}
```

Slika 61: Neuspješni zahtjev i odgovor



<b>Title</b>	Dobavljanje godine za životinju sa određenim <i>id</i>
<b>URL</b>	/zivotinje/{id}/godine
<b>Method</b>	<b>GET</b>
<b>URL Params</b>	Vrijednost parametra <i>id</i> npr: id=1
<b>Data Params</b>	Nisu potrebni parametri
<b>Success Response</b>	<b>Code: 200</b> Godine za traženu životinju
<b>Error Response</b>	<b>Code: 404</b> npr. Nepostojeći <i>id</i>
<b>Sample Call</b>	http://localhost:8080/zivotinje/1/godine Content-Type →application/json Transfer-Encoding →chunked Keep-Alive →timeout=60 Connection →keep-alive

```
{
  "godine": 2
}
```

Slika 62: Uspješni zahtjev i odgovor

```
{
  "timestamp": "2020-03-25T19:57:03.361+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Ne postoji zivotinja sa id 8",
  "path": "/zivotinje/8/godine"
}
```

Slika 63: Neuspješni zahtjev i odgovor