

Protokol za vklop/izklop detektorjev nepravilne smeri

Specifikacija protokola

KAZALO VSEBINE

1	API VMESNIK.....	3
----------	-------------------------	----------

Seznam kratic

IIS – Internet Information Services

ISAPI – Internet Server Application Program Interface

REST – Representation state transfer

1 API VMESNIK

Ponudnik detektorjev vožnje v nepravilno smer mora zagotoviti API vmesnik na katerega lahko informacijski sistem DARS pošlje zahtevo za vklop in izklop določenega detektorja. V nadaljevanju je predstavljena specifikacija API vmesnika.

Dostop do API vmesnika je zaščiten z basic avtentikacijo preko https protokola.

Uporabniško ime	ServisDARS
Geslo	*****

Časovni izklop detektorja:

POST [API url]/deactivate

<https://XYZ.si/DARS/WDIRDET/vklopizklop.dll/deactivate>

POST Body (DTO):

```
{
  "Detectors": [
    {
      "id": "0011-11",
      "izklopZacetek": "2018-08-23T22:00:00Z",
      "izklopKonec": "2018-11-19T04:00:00Z",
      "izklopVzrok": "Drugo",
      "izklopUporabnik": "kazipot@dars.si",
      "izklopCasNastavitve": "2018-11-19T10:31:03Z"
    },
    {
      "id": "0011-12",
      "izklopZacetek": "2018-08-22T22:00:00Z",
      "izklopKonec": "2018-08-23T10:00:00Z",
      "izklopVzrok": "Sprememba prometnega režima (delovna zapora)",
      "izklopUporabnik": "kazipot@dars.si",
      "izklopCasNastavitve": "2018-08-23T06:36:30Z"
    }
  ]
}
```

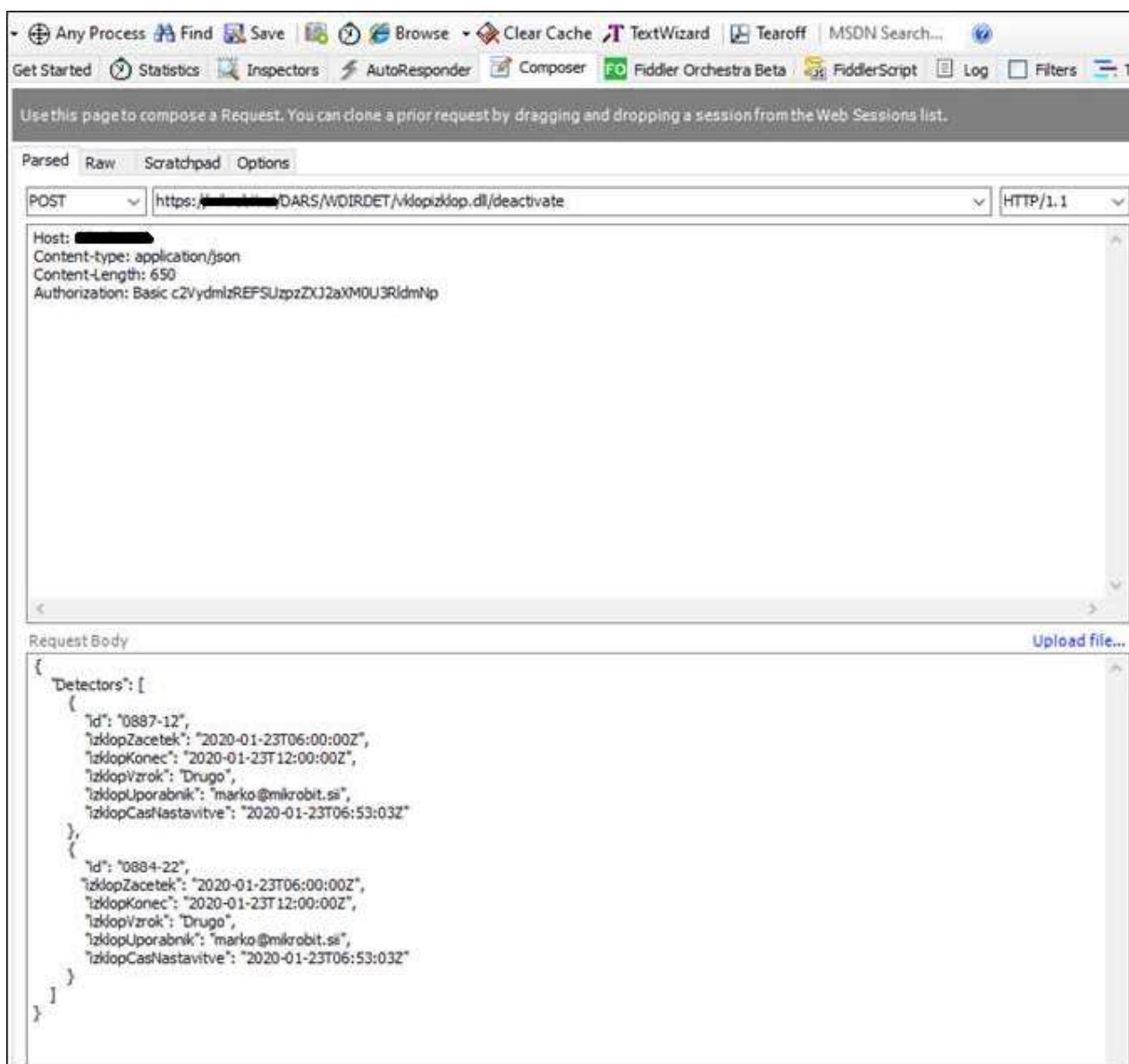
Vklop detektorja:

POST [API url]/activate

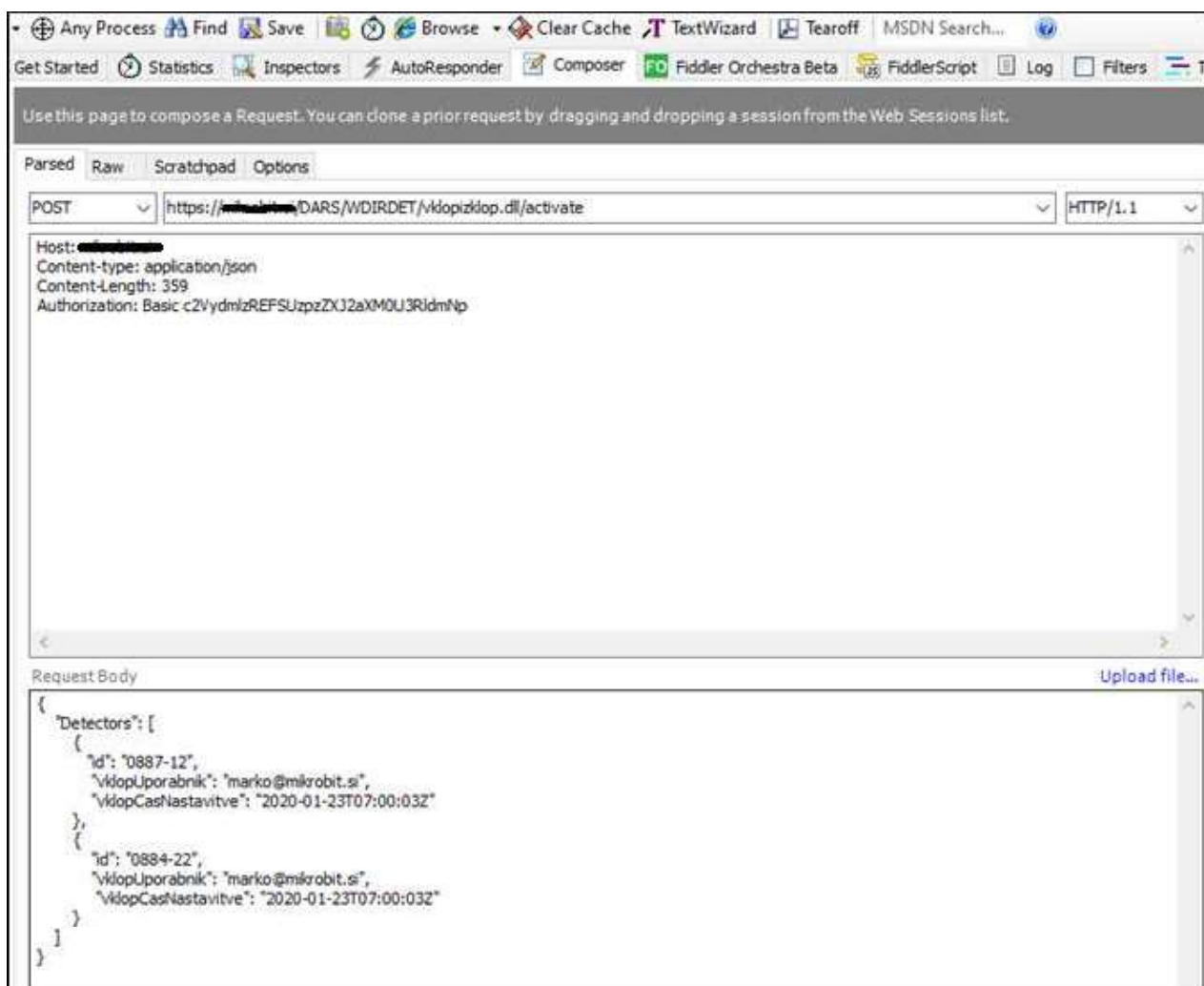
<https://XYZ.si/DARS/WDIRDET/vklopizklop.dll/activate>

POST Body (DTO):

```
{
  "Detectors": [
    {
      "id": "0011-11",
      "vklopUporabnik": "kazipot@dars.si",
      "vklopCasNastavitve": "2018-08-23T06:36:30Z"
    },
    {
      "id": "0011-12",
      "vklopUporabnik": "kazipot@dars.si",
      "vklopCasNastavitve": "2018-08-23T06:36:30Z"
    }
  ]
}
```



Slika 3.4: Primer sporočila za izklop detektorja z orodjem Fiddler.



Slika 3.5: Primer sporočila za vklop detektorja z orodjem Fiddler.

Vrednost `VklopČasNastavitve` v sporočilu mora biti znotraj intervala ± 3 minute glede na sistemsko uro strežnika.