



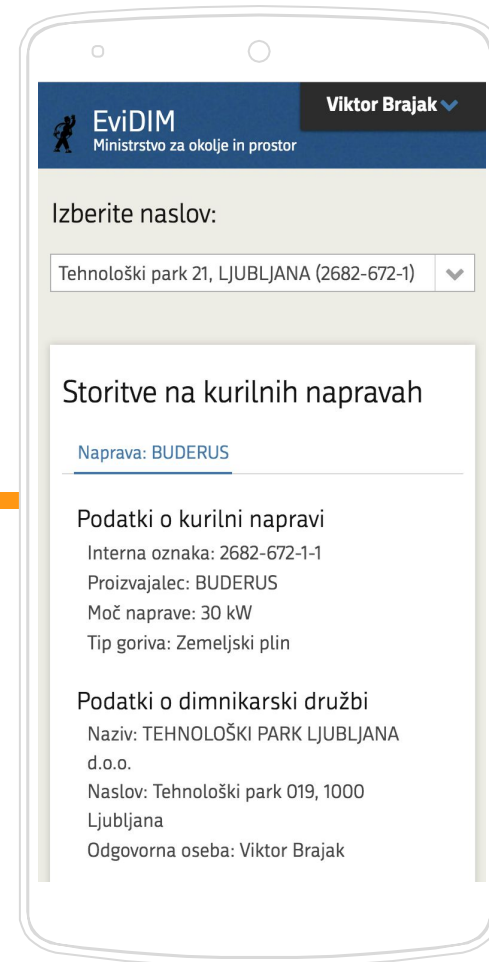
MEDIUS

Java Middleware &
Application Integration

Izobraževanje uporabnikov sistema EVIDIM

Viktor Brajak

Ljubljana, 24.10.2017



Agenda

- ▷ Uporabniki
- ▷ Arhitektura
- ▷ Uporaba aplikacije Evidim
 - Digitalno potrdilo in registracija
 - Uporabniki in vloge
 - Izbira dimnikarjev
 - Vnos storitev in kurilnih naprav
- ▷ Omejitev vnosa
- ▷ Spletne storitve

Uporabniki sistema EVIDIM



- Pregledujejo seznam kurilnih naprav
- Pregledujejo seznam opravljenih storitev na kurilnih napravah

**Lastniki in
upravljavci
kurilnih
naprav**



MOP

- Administracija sistema
- Pregled kurilnih naprav in storitev
- Kreiranje in pregled vseh uporabnikov Evidim
- Pregled statistike



Upravne enote

- Vnos dimnikarskih družb
- Vnos dimnikarjev
- Posredovanje podatkov za izdelavo dimnikarskih izkaznic



**Dimnikarske
družbe**

- Izbor dimnikarjev
- Vnos storitev
- Vnos kurilnih naprav
- Urejanje uporabnikov

Arhitektura EVIDIM

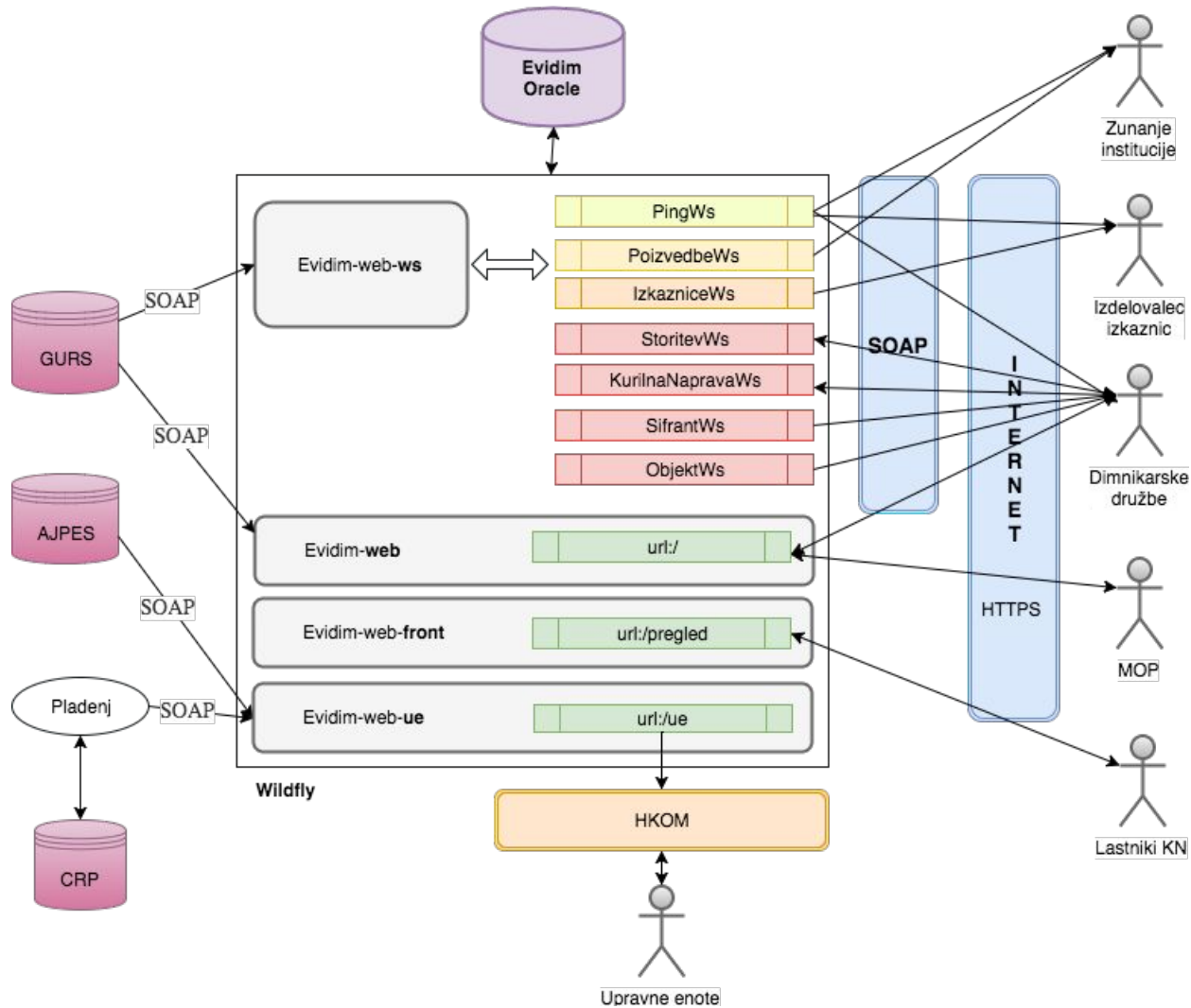
4 MODULI

Evidim-WEB

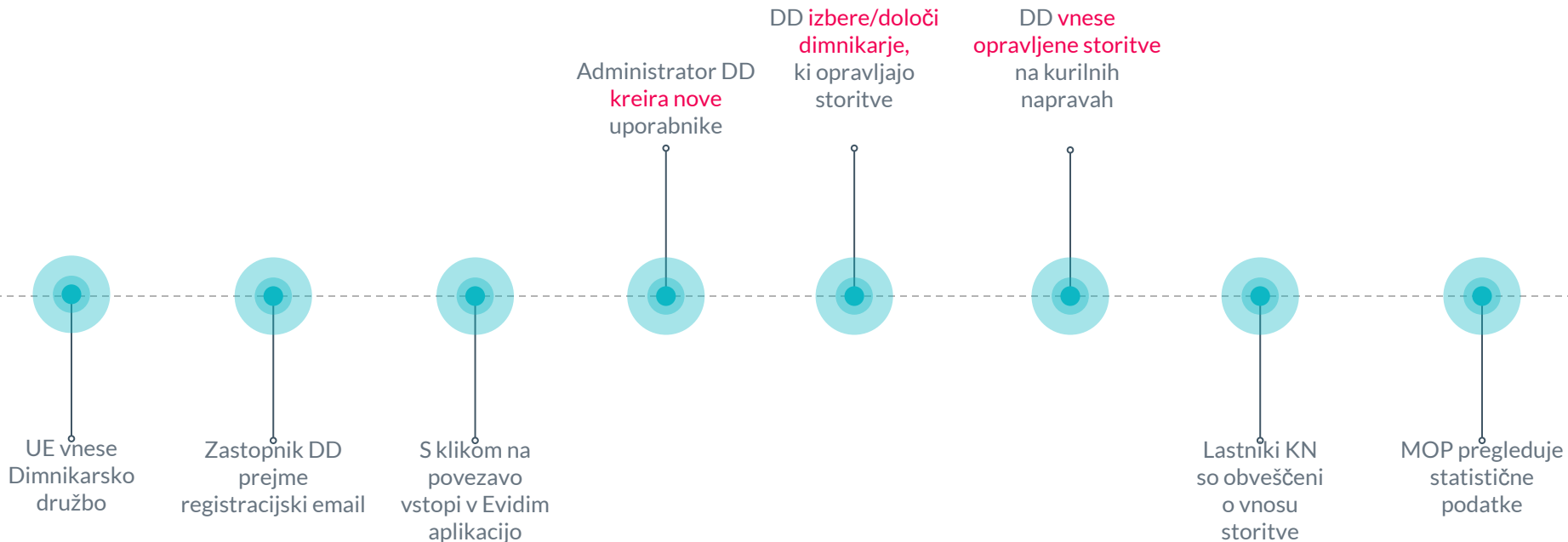
Evidim-WS

Evidim-Front

Evidim-UE



Procesni tok



Okolja

TESTNO OKOLJE

Spletna aplikacija

<https://evidim-test.gov.si>

Spletne storitve

[https://evidim-test.gov.si/ws/dd/\[ime_storitve\]](https://evidim-test.gov.si/ws/dd/[ime_storitve])

PRODUKCIJSKO OKOLJE

Spletna aplikacija

<https://evidim.gov.si>

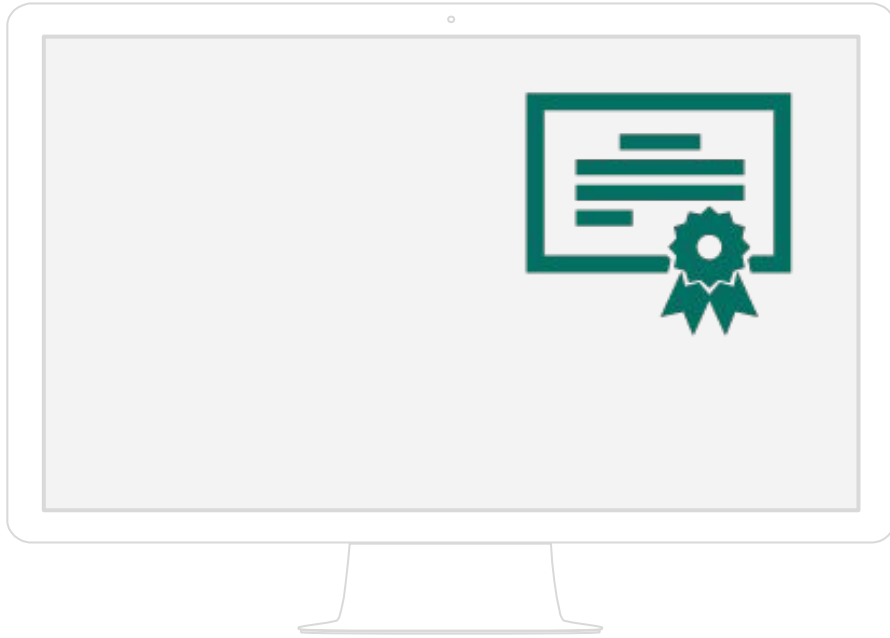
Spletne storitve

[https://evidim.gov.si/ws/dd/\[ime_storitve\]](https://evidim.gov.si/ws/dd/[ime_storitve])

Opozorilo: Spletni naslov vsebuje certifikat izdan s strani overjenega izdajatelja certifikatov SIGOV-CA. Spletni brskalniki (npr. Google Chrome, Firefox, Internet Explorer) certifikatov SIGOV-CA uradno ne priznavajo kot zaupanja vrednih zato je potrebno ob vstopu sprejeti varnostno izjemo.

 Not secure | <https://evidim.gov.si>

**Kako uporabim aplikacijo
Evidim?**



Digitalno potrdilo

SIGEN, SIGOV, Halcom-CA, Postar-CA, NLB

1. Registracija

evidim.mop@gov.si

Kreiranje novega računa na portalu Evidim

To: Viktor Brajak

Inbox - MEDIUS 11:35

E

Evidenca kurilnih naprav in storitev

Ministrstvo za okolje in prostor

Aktivacija uporabniškega računa - EviDIM

Spoštovani!

Uspešno ste vstopili v sistem **EviDIM**.

Podatki o vaši registraciji:

Organizacija: **MEDIUS, računalniški inženiring in svetovanje, d.o.o.**

Ime in priimek: **Viktor Brajak Test**

Email: viktor@medius.si

Vaša aktivacijska številka je: **PfRAcbrVBsnPtI7kBNb8**

Za aktivacijo uporabniškega računa kliknite [AKTIVIRAJ RAČUN](#) in v spletnem brskalniku izberite ustrezno digitalno potrdilo.

V primeru, da povezava na aktivacijsko stran ne deluje lahko aktivacijo naredite na spletni strani:

<https://evidim-test.gov.si/registracija>

Lep pozdrav,

Ministrstvo za okolje in prostor

Email

Posredovan ob vnosu DD s strani Upravne enote

Aktivacijska števila

Omogoča registracijo digitalnega potrdila

Digitalno potrdilo

Eno digitalno potrdilo za enega uporabnika!

2. Aplikacija

Evidenca kurilnih naprav in storitev
Ministrstvo za okolje in prostor

REPUBLIKA SLOVENIJA Prijavljen kot Viktor Brajak Test ?

STORITVE KURILNE NAPRAVE UPORABNIKI ŠIFRANTI DOKUMENTACIJA

+ NOVA STORITEV

Meritev	Stevilka zapisnika	Šifra	Objekt	Šifra kurilne naprave	Predmet storitve	Vrsta storitve	Datum	Opomba
---------	--------------------	-------	--------	-----------------------	------------------	----------------	-------	--------

Število vseh zapisov: 0

Evidim MEDIUS Verzija aplikacije: 1.1.1 (19.10.2017 17:21:01)

Uporabniška dokumentacija

Dostopna s klikom na gumb “?” ali na zavihku “Dokumentacija”

Akcije

Omogočeno iskanje, razvrščanje ter izvoz podatkov

Vnos podatkov

Omogočen ročni vnos ali masovni z uporabo spletnih storitev

3. Uporabniki in Vloge

The screenshot shows the 'Evidenca kurilnih naprav in storitev' web application. The main navigation bar includes 'STORITVE', 'KURILNE NAPRAVE', 'UPORABNIKI', 'ŠIFRANTI', and 'DOKUMENTACIJA'. The 'UPORABNIKI' tab is active. A table lists users, with one entry for 'Viktor Brajak Test' who is registered and has the role 'Administrator dimnikarske družbe'. A modal window titled 'Nov zapis' is open, showing the following fields:

- Email: ziga.ciglar@medius.si
- Priimek: Ciglar -Test
- Ime: Žiga
- Vloge: Opis (dropdown menu showing 'Uporabnik dimnikarske družbe')

Buttons at the bottom of the modal are 'V REDU' and 'PREKLIČI'. The footer of the application shows 'MEDIUS' and the version '1.11.930.2017.07.21.01'.

3 tipi vlog:

1. Administrator

Vnos storitev in kurilnih naprav
Urejanje uporabnikov

2. Uporabnik

Vnos storitev in kurilnih naprav

3. WS Uporabnik

Namenjen sistemu za dostop preko spletnih storitev

4. Izbira dimnikarjev

Evidenca kurilnih naprav in storitev
Ministrstvo za okolje in prostor

REPUBLIKA SLOVENIJA
Prijavljen kot: Viktor Brajak

STORITVE KURILNE NAPRAVE UPORABNIKI ŠIFRANTI DOKUMENTACIJA

DIMNIKARSKA DRUŽBE
DIMNIKARJI

IZBERI DIMNIKARJE

Iskanje

Izberi dimnikarje

Iskanje

<input type="checkbox"/>	Ime	Preimek	EMŠO	Datum izdaje licence	Naslov	Opomba
<input type="checkbox"/>	Janez	Hajdinjak	0212963500189	18.10.2017	Trnovčeva ulica 7, 1000 Ljubljana	
<input type="checkbox"/>	Alojz	Cizelj	2912968500402	05.12.2016	Podkoren 17, 4280 Kranjska Gora	
<input type="checkbox"/>	Darinka	Radoš	0412973505021	08.09.2017	Ulica pod gradom 2, 2360 Domžale	
<input type="checkbox"/>	Srečko	Valek	0105989500070	06.10.2017	Trg žrtva fašizma 6, 10290 Ljubljana	test
<input type="checkbox"/>	Tamara	Sever Jereb	1702971505182	28.07.2017	Žabče 18A, 5220 Tolmin	test
<input type="checkbox"/>	Monika	Mavrič Medič	0609969505309	28.07.2017	Cankarjeva 8, 5000 Nova Gorica	test
<input type="checkbox"/>	Anton	Drobež	2007971500311	28.07.2017	Prvačina 12, 5297 Prvačina	test
<input checked="" type="checkbox"/>	Ana	Zajec	0310983505537	16.06.2017	Beethovenova ulica 3b, 1000 Ljubljana	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nejc	Zajec	2309980504008	09.06.2017	Zajcova 10, 1000 Ljubljana	

Število vseh zapisov: 9

V REDU PREKLIČI

MEDICUS

Seznam dimnikarjev

Dimnikarji vnešeni s strani
upravnih enot

Izbira

Dimnikarska družba izbere
enega ali več dimnikarjev, ki
zanjo opravljajo storitve

Izvedba storitve

Ob vnosu storitve mora
dimnikarska družba navesti
dimnikarja, ki je storitev opravil

5.1 Vnos storitev - Iskanje objekta

Evidenca
Ministrstvo za okolje

STORITVE

+ NOVA STORITEV

Meritev Številka zapisnika

Število vseh zapisov: 0

Nova storitev

1. Lokacija 2. Kurilna naprava 3. Lastnik 4. Storitev

Iskanje objektov

Iskanje po naslovu Iskanje po šifri katastrske občine in številki stavbe

Iskanje po naslovu

Občina: Naselje:

Ulica: Hišna številka:

Storitev

Številka zapisnika: Predmet storitve:

IŠČI

Za nadaljevanje izberite objekt:

Naslov objekta (Šifra katastrske občine - Številka stavbe)	Del stavbe	Raba	Št. stanovanja
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	1	poslovni prostori	1
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	2	poslovni prostori	2
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	3	poslovni prostori	3
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	4	poslovni prostori	4
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	5	poslovni prostori	5
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	6	poslovni prostori	6
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	7	poslovni prostori	7
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	8	poslovni prostori	8
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	9	poslovni prostori	9
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	10	poslovni prostori	10
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	11	poslovni prostori	11
LJUBLJANA, LJUBLJANA, Tehnološki park 21 (2682 - 672)	12	poslovni prostori	12

NAZAJ NAPREJ PREKLIČI

GURS

Omogočeno iskanje po naslovu ali iskanje po šifri

Objekt

Objekt je definiran na del stavbe natančno

ŠTEVILKA ZAPISNIKA

Vnos storitve brez unikatne številke zapisnika ni mogoč!

Definirana na objekt in DD natančno (omogočen vnos več storitev z enako št. zapisnika na enem objektu)

5.2 Vnos storitev - Kurilna naprava

Evidenca Ministrstvo za okolje
STORITVE

+ NOVA STORITEV

Menitev Številka zapisnika

Število vseh zapisov: 0

Nova storitev

1. Lokacija 2. Kurilna naprava 3. Lastnik 4. Storitev

+ NOV ZAPIS

Interna oznaka	Proizvajalec	Model
----------------	--------------	-------

Nov zapis

Podatki o napravi

Vrsta goriva: Zemeljski plin

Vrsta naprave: Centralna standardna kurilna naprav

Proizvajalec: BUDERUS

Leto vgradnje/izdelave: 2008

Vrsta materiala dimnika: Kovinski

Namen: Ogrevanje

Model: EKOSTREM GE 315

Lokacija: Kurilnica

Kurilna naprava

Moč(kW): 30

Vrsta zalaganja:

Gorilnik

Vrsta	Proizvajalec	Model	Moč do (kW)	Moč od (kW)	Leto proizvodnje	
Razprševalni	BUDERUS	BDE	30	5	2008	+ ✎ ✕

NAZAJ NAPREJ PREKLIČI

Obstoječe kurilne naprave

Evidim vsebuje seznam kurilnih naprav vnešenih v predhodnih letih

Vnos kurilne naprave

Vnos kurilne naprave brez vnosa storitve ni mogoč!

Izbira kurilne naprave

Evidim omogoča izbiro obstoječe proste kurilne naprave na objektu ali kreiranje nove

5.3 Vnos storitev - Lastnik/upravljavec

Nova storitev

1. Lokacija 2. Kurilna naprava 3. Lastnik 4. Storitev

Lastnik/upravljavec objekta: 2682-672-1

Ime: Viktor

Priimek: Brajak

Datum rojstva: 23.10.1970

Email: viktor.brajak@medius.si

Vrsta: Lastnik

NAZAJ NAPREJ PREKLIČI

Lastnik/upravljavec

Vnos lastnika/upravljavca objekta od sedaj **obvezen**

EMAIL

Email enolično določa lastnika, ki prejme informacijo o opravljeni storitvi na email. **Le uporabniki, ki so prejeli email lahko pregledujejo storitve na objektu!**

Vir eZK (Zemljiška knjiga)

V prihodnosti predvidena povezava, ki bo določala lastnika

5.4 Vnos storitev - Meritve

Nova storitev ✕

1. Lokacija 2. Kurilna naprava 3. Lastnik 4. Storitev

Nov zapis

Storitev

Datum:

Vrsta storitev:

Dimnikar:

Opomba:

Meritve

Vrsta meritve:

Prva meritve opravljena pred 1.11.2013:

Meritve izpustov

O ₂ v vol. %:	<input type="text" value="15"/>	Povpr. dim. št.:	<input type="text" value="4"/>
CO ₂ v vol. %:	<input type="text" value="4"/>	Črtna dim. plinov:	<input type="text"/>
CO v mg/kWh (mg/m ³):	<input type="text" value="100"/>	NO ₂ v mg/kWh (mg/m ³):	<input type="text" value="5"/>
Topl. izgube dim. plinov v %:	<input type="text" value="10"/>	Skupni prah:	<input type="text"/>
Vlek v hPa:	<input type="text" value="0,2"/>	Oljni madeži:	<input type="checkbox"/>

Meritve temperatur

Temp. dim. plinov v °C:

Predmet storitve

Kurilna naprava ali le objekt

Dimnikar

Obvezen vnos dimnikarja, ki je opravil storitev na terenu

Prva meritve

Vnos rednih meritve ni mogoč, če ni bila na kurilni napravi opravljena prva meritve

6.1 Pregled storitev - Dimnikarska družba

Evidenca kurilnih naprav in storitev
Ministrstvo za okolje in prostor

REPUBLIKA SLOVENIJA Prijavljen kot Viktor Brajak ?

STORITVE KURILNE NAPRAVE UPORABNIKI ŠIFRANTI DOKUMENTACIJA

+ NOVA STORITEV

Meritev	Številka zapisnika	Šifra	Objekt	Šifra kurilne naprave	Predmet storitve	Vrsta storitve	Datum	Opomba
	Zapisnik-T-2017-10-23-4	5911508000-10984	2682-672-1	2682-672-1-1	Kurilna naprava	Čiščenje dimovodnih naprav - PLIN	23.10.2017	
✓	Zapisnik-T-2017-10-23-3	5911508000-10983	2682-672-1	2682-672-1-1	Kurilna naprava	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	
✓	Zapisnik-T-2017-10-23-2	5911508000-10982	2682-672-1	2682-672-1-1	Kurilna naprava	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	
✗	Zapisnik-T-2017-10-23	5911508000-10981	2682-672-1	2682-672-1-1	Kurilna naprava	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	

Število vseh zapisov: 4

Evidim

MEDIUS

Verzija aplikacije: 1.1.1 (19.10.2017 17:21:01)

Seznam storitev

Tabela z vsemi opravljenimi storitvami dimnikarske družbe

Indikator ustreznosti

Evidim na podlagi vrednosti vnešenih meritev preveri ustreznost

Podrobnosti meritev

Shranijo se podrobnosti posamezne meritve za potrebe statistike

6.2 Pregled storitev - Lastnik/upravljavlec

EviDIM
Ministrstvo za okolje in prostor

REPUBLIKA SLOVENIJA
Prijavljen kot **Viktor Brajak**

Izberite naslov:
Tehnološki park 21, LJUBLJANA (2682-672-1)

Storitve na kurilnih napravah

Naprava: BUDERUS

Podatki o kurilni napravi	Podatki o dimnikarski družbi
Interna oznaka: 2682-672-1-1	Naziv: TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA d.o.o.
Proizvajalec: BUDERUS	Naslov: Tehnološki park 019, 1000 Ljubljana
Moč naprave: 30 kW	Odgovorna oseba: Viktor Brajak
Tip goriva: Zemeljski plin	

Ustrezn	Št. zapisnika	Vrsta storitve	Datum	Dimnikarska družba	Opomba
	Zapisnik-T-2017-10-23-4	Čiščenje dimovodnih naprav - PLIN	23.10.2017	TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA d.o.o.	
	Zapisnik-T-2017-10-23-3	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA d.o.o.	
	Zapisnik-T-2017-10-23-2	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA d.o.o.	
	Zapisnik-T-2017-10-23	Meritev emisije dimnih plinov - PLIN	23.10.2017	TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA d.o.o.	

Število opravljenih storitev: 4

MEDIUS

Pregled za lastnike

Pregled storitev na objektu možen zgolj v primeru, da je dimnikarski družbi posredovan email naslov in je bil le ta vnešen ob vnosu storitve!

Prikazani podatki

Podatki o storitvah na objektu, meritvah na kurilnih napravah, ter dimnikarski družbi, ki je storitve opravila

Vstop za lastnike

Le s povezavo iz email sporočila



30. junij

Omejitev opravljanja storitev na kurilni
napravi/objektu

Spletne storitve

- ▷ PingWS
- ▷ SifrantWs
- ▷ KurilnaNapravaWs
- ▷ StoritveWS
- ▷ ObjektWs

Spletna storitev - PingWS

Storitev namenjena testnem povezovanju na vire.

Naslov:

<https://evidim.gov.si/ws/test/PingWs?wsdl>

Metode:

▷ ping()

Preveri delovanje vira in dostop do vira

Spletna storitev - SifrantWS

Storitev namenjena pregledu šifrantov v Evidim.

Naslov:

<https://evidim.gov.si/ws/dd/SifrantWs?wsdl>

Metode:

▷ vrniPodatkeSifrantov()

Metoda vrne podatke sifrantov

Spletna storitev - KurilnaNapravaWS

Storitev namenjena vnosu in urejanju kurilnih naprav.

Naslov:

<https://evidim.gov.si/ws/dd/KurilnaNapravaWs?wsdl>

Metode:

- ▷ `iskanjeKurilneNaprave()` - Iskanje KN, ki pripadajo DD
- ▷ `iskanjeKurilneNapraveZaObjekt()` - Iskanje kurilnih naprav po objektu
- ▷ `vnosKurilneNaprave()` - Vnos kurilne naprave
- ▷ `brisanjeKurilneNaprave()` - Izbris kurilne naprave

Spletna storitev - KurilnaNapravaWS

KurilnaNapravaTip		
e	Sifra	[0..1] string
e	DatumVnosa	[0..1] date
e	LetoVgradnjelzdelave	[0..1] string
e	LastnikUpravljavec	[0..1] string
e	Opomba	[0..1] string
e	Priloga	[0..1] base64Binary
e	PrviPregled	[0..1] boolean
e	PrviPregledDatum	[0..1] date
e	Moc	[0..1] long
o	GorivoVrsta	[0..1] GorivoVrstaTip
e	LokacijaVrsta	[0..1] LokacijaVrstaTip
e	NapravaVrsta	[0..1] NapravaVrstaTip
e	NamenVrsta	[0..1] NamenVrstaTip
e	Objekt	[0..1] ObjektTip
e	Proizvajalec	[0..1] ProizvajalecTip
e	ModelNaprava	[0..1] ModelNapravaTip
e	TekocalnPlinastas	[0..*] TekocalnPlinastaTip
e	Trdna	[0..1] TrdnaTip
e	DimnikOdvodnik	[0..1] DimnikOdvodnikTip

Primer XML zahtevka

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns3:IskanjeKurilneNapraveZahtevek xmlns:ns2="http://mko.gov.si/evitim/xsd/model"
xmlns="http://mko.gov.si/evitim/xsd/skupno"
xmlns:ns3="http://mko.gov.si/evitim/xsd/kurilnaNapravaWS"
  <Glava>
    <Verzija>EVIDIM_XSD_V1.0</Verzija>
    <CasPosiljanja>2013-06-26T11:22:05.126+02:00</CasPosiljanja>
    <Uporabnik>Testni uporabnik</Uporabnik>
  </Glava>
  <ns3:KurilnaNapravaFilter>
    <ns2:Sifra>2682-672-38</ns2:Sifra>
  </ns3:KurilnaNapravaFilter>
</ns3:IskanjeKurilneNapraveZahtevek>
```


Spletna storitev - StoritveWS

Storitev namenjena vnosu storitev.

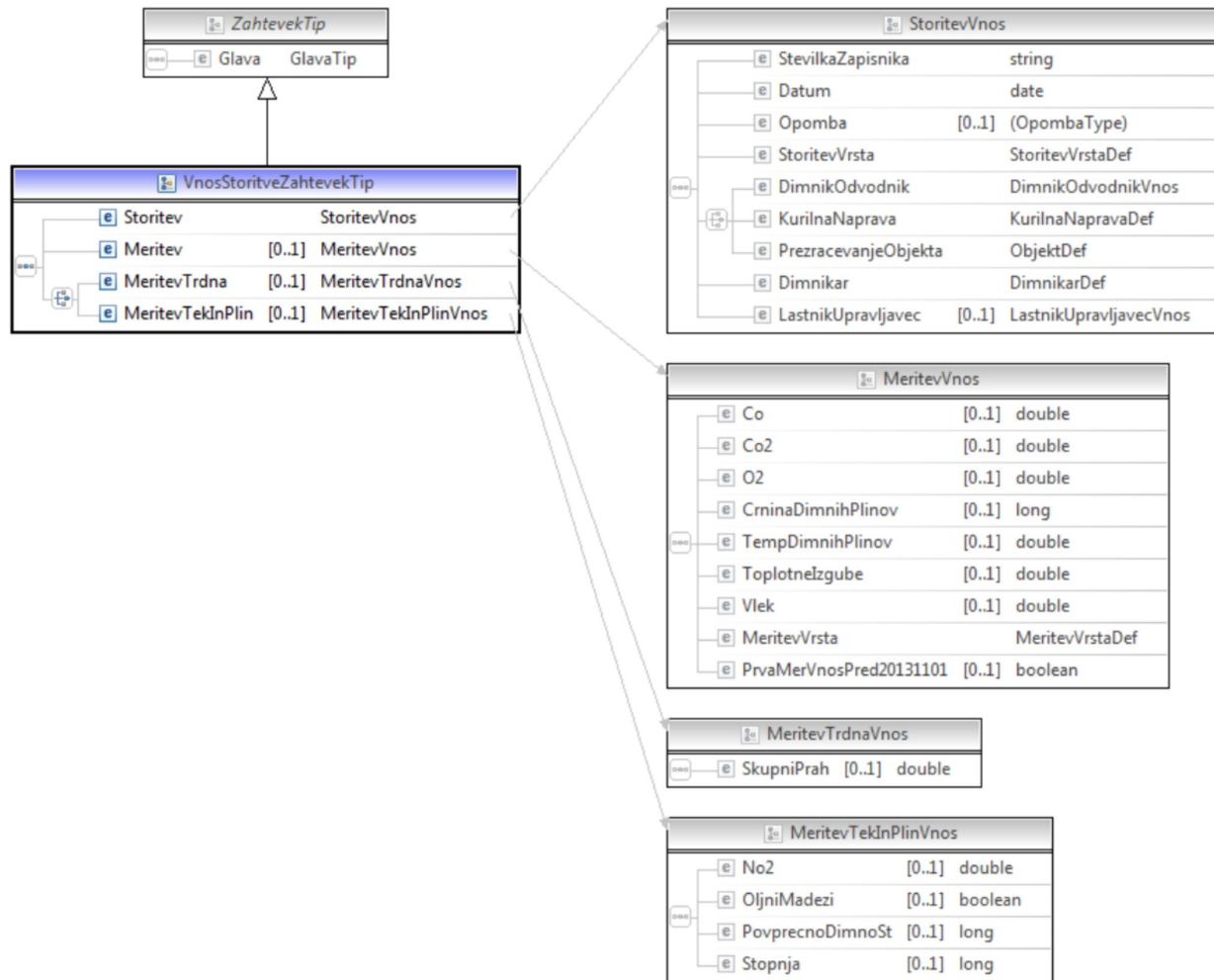
Naslov:

<https://evidim.gov.si/ws/dd/StoritevWs?wsdl>

Metode:

- ▷ vnosStoritve()
- ▷ iskanjeStoritve()

Spletna storitev - StoritveWS



Spletna storitev - ObjektWs

Storitev namenjena iskanju stavb, občin, naselij in ulic.

Naslov:

<https://evidim.gov.si/ws/dd/ObjektWs?wsdl>

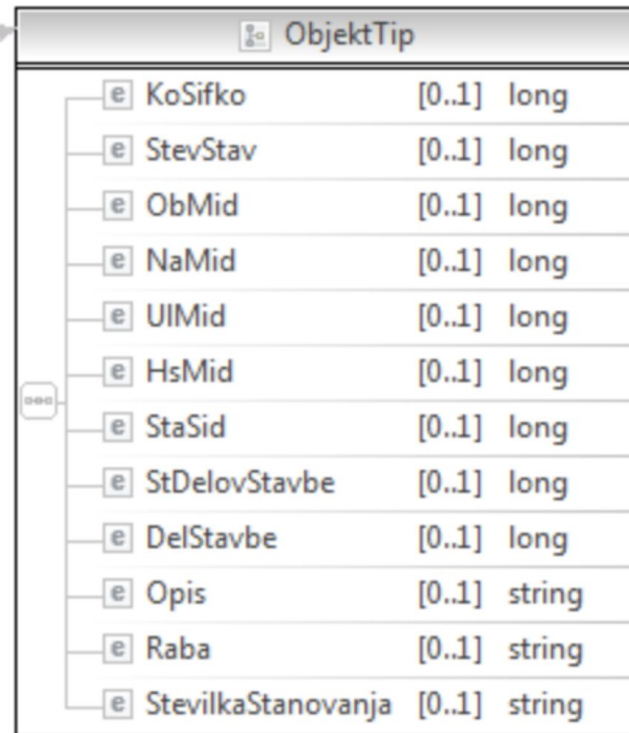
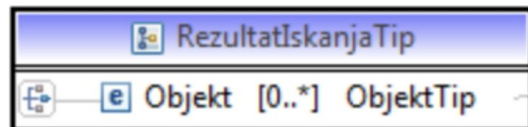
Metode:

- ▷ gursIskanje()

Iskanje po GURS podatkovnih strukturah

RezultatIskanjaTip

Rezultat iskanja je definiran tako kot prikazuje slika v nadaljevanju.



Spletna storitev
- ObjektWs



MEDIUS

Java Middleware &
Application Integration



REPUBLIKA
SLOVENIJA

Kontakt in pomoč

evitim.mop@gov.si

evitim@medius.si