

Opis strukture xml datoteke ones_zrak_dnevni_podatki_zadnji.xml

16.6.2020 - ver 1.1

Spremembe:

- elementu <postaja> dodan podelement <pm2.5_dnevna>
- atribut verzija spremenjen v 1.1 (<arsopodatki verzija="1.1" >)

Podelementi elementa <postaja> po spremembi:

<merilno_mesto> - ime merilnega mesta
<datum> - datum
<pm10_dnevna> - dnevna koncentracija delcev pm10 v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<pm2.5_dnevna> - dnevna koncentracija delcev pm2,5 v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<so2_dnevna> - dnevna koncentracija žveplovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<so2_max_urna> - maksimalna urna koncentracija žveplovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<co_max_urna> - maksimalna 8-urna koncentracija ogljikovega monoksida v mg/m^3
<o3_max_urna> - maksimalna urna koncentracija ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<o3_max_8urna> - maksimalna 8-urna koncentracija ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<no2_max_urna> - maksimalna urna koncentracija dušikovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

29.12.2011 - ver 1.0

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - datoteka je zapisana v UTF-8 kodiranju
<arsopodatki verzija="1.0" > - korenski element je <arsopodatki>, vsi podatki v xml datoteki so podelementi korenskega elementa, atribut verzija="1.0" označuje verzijo xml dokumenta

Podelementi elementa <arsopodatki>:

<vir> - vir podatkov (Agencija RS za okolje)
<predlagan_zajem> - predlagani termin za zajem podatkov
<predlagan_zajem_perioda> - predlagani časovni interval zajema podatkov
<datum_priprave> - datum in čas kreiranja xml datoteke
<postaja> - podatki za eno postajo za dan naveden v podelementu <datum>

Atributi elementa <postaja>:

sifra - šifra postaje
ge_dolzina – geografska dolžina v decimalkah (stari koordinatni sistem RS – D48/GK)
ge_sirina – geografska širina v decimalkah (stari koordinatni sistem RS – D48/GK)
nadm_visina – nadmorska višina

Podelementi elementa <postaja>:

<merilno_mesto> - ime merilnega mesta
<datum> - datum
<pm10_dnevna> - dnevna koncentracija delcev v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<so2_dnevna> - dnevna koncentracija žveplovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<so2_max_urna> - maksimalna urna koncentracija žveplovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<co_max_urna> - maksimalna 8-urna koncentracija ogljikovega monoksida v mg/m^3
<o3_max_urna> - maksimalna urna koncentracija ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<o3_max_8urna> - maksimalna 8-urna koncentracija ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<no2_max_urna> - maksimalna urna koncentracija dušikovega dioksida v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Element <postaja> se v datoteki nahaja večkrat - enkrat za vsako postajo, kjer se meri onesnaženost zraka.

Vsi atributi in elementi so vedno v datoteki. Izjema so elementi z merjenimi vrednostmi <pm10_dnevna>, <so2_dnevna>, <so2_max_urna>, <co_max_8urna>, <o3_max_urna>, <o3_max_8urna> in <no2_max_urna>. Če postaja neke veličine ne meri, potem v elementu <postaja> ni ustreznega podelementa. V primeru, da s postaje ni prispelo dovolj podatkov ali so le-ti napačni ali sumljivi in dnevnih vrednosti ni bilo mogoče izračunati, je ustrezen podelement prisoten v elementu <postaja>, nima pa izpisane vrednosti.

Čas v datoteki je DST – lokalni čas, če ni drugače navedeno.

Datum je zapisan v formatu LLLL-MM-DD, čas pa v HH24:MI, kjer je LLLL – leto, MM – mesec, DD – dan, HH24 – ura od 0-24, MI – minute.