

Opis strukture xml datotek hidro_podatki_zadnji.xml in hidro_podatki_dnevno_porocilo.xml

10.7.2019 - ver 1.3

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - datoteka je zapisana v UTF-8 kodiranju
<arsopodatki verzija="1.3" > - korenski element je <arsopodatki>, vsi podatki v xml datoteki so podelementi korenkega elementa, atribut verzija="1.3" 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 termin naveden v podelementu <datum>

Atributi elementa <postaja>:

sifra - šifra postaje
ge_dolzina – geografska dolžina v decimalkah
ge_sirina – geografska širina v decimalkah
kota_0 – kota 0 vodomera

Podelementi elementa <postaja>:

<reka> - ime vodotoka
<merilno_mesto> - ime merilnega mesta
<ime_kratko> - okrajšano sestavljeno ime reke in merilnega mesta
<datum> - datum in čas meritve
<vodostaj> - višina vodostaja v cm
<vodostaj_znacilni> - podatek o tem, v katero skupino značilnih vodostajev spada trenutni vodostaj. Možne vrednosti: nizek vodostaj, srednji vodostaj, visok vodostaj, prvi visokovodni vodostaj, drugi visokovodni vodostaj, tretji visokovodni vodostaj. Podatek je na voljo na postajah, kjer je vodilna količina vodostaj.
<pretok> - vrednost pretoka v m³/s
<pretok_znacilni> - podatek o tem, v katero skupino značilnih pretokov spada trenutni pretok. Možne vrednosti: mali pretok, srednji pretok, velik pretok, prvi visokovodni pretok, drugi visokovodni pretok, tretji visokovodni pretok. Podatek je na voljo na postajah, kjer je vodilna količina pretok.
<temp_vode> - temperatura vode v °C
<prvi_vv_vodostaj> - prvi visokovodni vodostaj
<drugi_vv_vodostaj> - drugi visokovodni vodostaj
<tretji_vv_vodostaj> - tretji visokovodni vodostaj
<prvi_vv_pretok> - prvi visokovodni pretok
<drugi_vv_pretok> - drugi visokovodni pretok
<tretji_vv_pretok> - tretji visokovodni pretok
<znacilna_visina_valov> - povprečna višina zgornje tretjine (po višini) valov. Merjena je dvojna amplituda (višina od vrha vala, do najnižje točke) v metrih.
<smernost_valovanja> - smer iz katere prihajajo valovi. Odklon od severa se meri v stopinjah v smeri urinega kazalca.

Element <postaja> se v datoteki nahaja večkrat - enkrat za vsako postajo, kjer se izvajajo hidrološke meritve.

Vsi atributi in elementi so vedno v datoteki. Izjema so elementi z merjenimi vrednostmi <vodostaj>, <pretok>, <temp_vode>, <znacilna_visina_valov> in <smer_valovanja>. Če postaja neke veličine ne meri, potem v elementu <postaja> ni ustreznega podelementa. V primeru, da podatki s postaje niso prispeli ali so njihove vrednosti napačne ali sumljive, je ustrezen podelement prisoten v elementu <postaja>, nima pa vrednosti.

Podelementi <vodostaj_znacilni>, <pretok_znacilni>, <prvi_vv_vodostaj>, <drugi_vv_vodostaj>, <tretji_vv_vodostaj>, <prvi_vv_pretok>, <drugi_vv_pretok>, <tretji_vv_pretok> se v datoteki nahajajo glede na vodilno količino na postaji.

Pretok je vodilna količina na postajah, kjer se le ta vrednoti na podlagi meritev vodostaja in pretočnih krivulj ali izmeri z akustičnim merilnikom.

Vodostaj je vodilna količina na postajah na jezerih in morju ter posameznih postajah na rekah, kjer se zaradi specifičnih hidroloških razmer pretok ne vrednoti.

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.

Spremembe:

- 3.3.2014 (ver 1.1) sta bila elementu <postaja> dodana podelementa <vodostaj_znacilni> in <pretok_znacilni>.
- 16.5.2019 (ver 1.2):
 - Spremenjen nabor vrednosti za <vodostaj_znacilni>. Ukinjen opozorilni vodostaj dodani prvi visokovodni vodostaj, drugi visokovodni vodostaj, tretji visokovodni vodostaj.
 - Spremenjen nabor vrednosti za <pretok_znacilni>. Ukinjen opozorilni pretok dodani prvi visokovodni pretok, drugi visokovodni pretok, tretji visokovodni pretok.
 - Dodani podelementi <prvi_vv_vodostaj>, <drugi_vv_vodostaj>, <tretji_vv_vodostaj> za postaje, kjer je vodilna količina vodostaj.
 - Dodani podelementi <prvi_vv_pretok>, <drugi_vv_pretok>, <tretji_vv_pretok> za postaje, kjer je vodilna količina pretok.
- 10.7.2019 (ver 1.3) sta bila elementu <postaja> dodana podelementa <znacilna_visina_valov> in <smer_valovanja>.