



VÍZKÖZMŰ-ONLINE ADATFELDOLGOZÓ RENDSZER



VÍZHASZNÁLAT-ONLINE ADATFELDOLGOZÓ RENDSZER

VÍZKÖZMŰ-ONLINE ÉS VÍZHASZNÁLAT-ONLINE ADATFELDOLGOZÓ RENDSZEREK

A RENDSZEREK ALAPSZOLGÁLTATÁSAINAK RÖVID ISMERTETÉSE

ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG

2015.

ELŐZMÉNYEK

2011-ben elkészült és üzembe állt a Víziközmű-online Adatfeldolgozó Rendszer (VKONLINE), mely az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program adatgyűjtéseiről és adatátvételeiről szóló 288/2009. (XII.15.) kormányrendelet közműves vízellátási és csatornázási tevékenységek főbb műszaki gazdasági adatai vonatkozásában (OSAP 1376) internetes adatgyűjtést és adatfeldolgozást tesz lehetővé. A VKONLINE rendszer 2011 óta folyamatosan üzemel, jelenleg az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) gondozásában a Vízgazdálkodási Információs Rendszer részeként.

2015-ben a KEOP -2.2.2/C/14 „Regionális vízügyi, geoinformatikai és monitoring központ létrehozása” c. projekt keretében egyrészt megvalósult a VKONLINE rendszer továbbfejlesztése, másrészt elkészült a vízhasználatokkal kapcsolatos OSAP adatgyűjtések online feldolgozó rendszere is. A továbbfejlesztett VKONLINE és az új Vízhasználat-online Adatfeldolgozó rendszer (VHONLINE) éles próbaüzeme 2016-tól kezdve megkezdődik.

Ebben a dokumentumban a VKONLINE és VHONLINE rendszerek közös alapszolgáltatásainak rövid ismertetése található.

ADATSZOLGÁLTATÁSI KÖRÖK

A vízügyi online adatfeldolgozás (VKONLINE és VHONLINE együttesen) az alábbi OSAP adatszolgáltatásokat támogatja:

- **OSAP 1373** adatszolgáltatás a mezőgazdasági vízhasználatokról és vízszolgáltatásokról,
- **OSAP 1375** adatszolgáltatás a felszín alatti vizet kitermelő vízkivételek, valamint megfigyelő kutak üzemi figyelési tevékenységéről,
- **OSAP 1694** adatszolgáltatás a felszíni vízkivételek és a felszíni vízbe történő vízbevezetések adatairól,
- **OSAP 1376** adatszolgáltatás a közműves vízellátási tevékenységek főbb műszaki-gazdasági adatairól,
- **OSAP 1378** adatszolgáltatás az 5 m³/h teljes vízforgalmat, illetve a 80 m³/nap frissvíz használatot elérő ipari jellegű vízhasználók víztermelési és vízkezelési adatairól.

REGISZTRÁCIÓ

A vízügyi online adatfeldolgozás próbaüzeme alatt az új adatlapok (OSAP 1373, OSAP 1375, OSAP 1694, OSAP 1378) esetében a regisztráció a területi Vízügyi Igazgatóságra visszaküldött OSAP címlap kitöltésével lehetséges, mely a szükséges üzemeltető/ügyfél, illetve adatközlő adatokat tartalmazza. A próbaüzem alatt az új regisztrációk száma korlátozott, a beküldést követően a területi Vízügyi Igazgatóság ad visszajelzést a regisztráció elfogadásáról vagy elutasításáról.

A regisztrációt követően az adatközlő e-mailben kap értesítést a belépési adatokról. Az első belépést követően a felhasználó (adatközlő) az alapértelmezett jelszavát módosíthatja, illetve felhasználói és ügyfél adatait részletesen megadhatja.

Az OSAP 1376 adatszolgáltatás esetében a rendszer a megszokott módon üzemel, az eddigi felhasználók részére új vagy megerősített regisztráció nem szükséges.

BEJELENTKEZÉS

A rendszerbe a bejelentkezés a VKONLINE ill. VHONLINE weboldalakon történik. Az adatközlőnek meg kell adnia, mely adatszolgáltatási körbe kíván bejelentkezni.

ÜGYFELEK/ÜZEMELTETŐK ÉS ADATKÖZLŐK

A rendszerben az ügyfél/üzemeltető lehet természetes személy, vagy cég, szervezet. Az ügyfél/üzemeltető bízta meg az adatközlő személyt az adatszolgáltatás teljesítésével.

Sok esetben az ügyfél és az adatközlő lehet ugyanaz a személy. A rendszer biztosítja, hogy egy adatközlő több adatszolgáltatási körben is regisztrációra kerülhet.

Amennyiben szükséges, a rendszer biztosítja, hogy egy adatközlő személy több ügyfél/üzemeltető vonatkozásában is teljesíthet adatszolgáltatást.

FELHASZNÁLÓI KÖR

A vízügyi online adatfeldolgozó rendszer (VKONLINE, VHONLINE) **felhasználói** az alábbi szervezetekből kerülnek ki.



- Víziközmű és vízhasználati üzemeltetők/ügyfelek adatközlői
- Víziközmű és vízhasználati üzemeltetők/ügyfelek felhasználói csak lekérdező szerepkörben
- Területi felhasználók, általános lekérdezési szerepkörben (igazgatóságok, hatóságok)
- A 12 területi Vízügyi Igazgatóság (VIZIG) rendszergazdái, általános felülvizsgálati szerepkörben
- A vízügyi hatóságok rendszergazdái, általános felülvizsgálati szerepkörben
- Az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) központi adminisztrátori felhasználói
- Az OVF és a Belügyminisztérium (BM) központi felhasználói általános és teljes körű lekérdezési szerepkörében

ÜZEMELTETÉS

A rendszer **üzemeltetését** a Belügyminisztérium Vízgazdálkodási Főosztályának irányítása és felügyelete alatt a 2016. január 1-től az Országos Vízügyi Főigazgatóság látja el, az új Vízügyi Informatikai Központ infrastruktúrájára épülten.

ADATLAP



Egy **adatlap** a víziközmű-online adatfeldolgozó rendszer web-es felületén *egy képernyőn megjelenő, űrlappal kezelhető, tartalmilag összefüggő, egy meghatározott víziközmű létesítmény vagy vízhasználati hely (objektum) egy adott adatközlési évszámhoz tartozó adatmezőinek gyűjteménye.* Az adatlapon a megelőző adatközlési évszámhoz tartozó adatok is megjelennek, de mindig csak olvasható módon.

Az adatlap a rendszer központi elemét képezi. Az adatlap, mint objektum az adatbázisban fizikailag létezik az alapadatok mezői mellett. A feldolgozási állapotok minden esetben egy-egy adatlapra vonatkoznak.

ADATLAP FELDOLGOZÁSI ÁLLAPOTOK

Minden víziközmű létesítmény vagy vízhasználati hely/objektum adatlap az alábbi feldolgozási állapotban (*adatlap státusz*) lehet:

(0) ÜRES

Az adatlap megnyitása még nem történt meg, az adatlap nem létezik.

(1) VÁZLAT

Az adatlap megnyitása legalább egyszer megtörtént, de az adatok kitöltése még nem történt meg, vagy nem fejeződött be. Még nem történt adatellenőrzés.

(2) ELLENŐRZÖTT

Az adatlapon az adatok kitöltése megtörtént, és a *program által elvégezhető* adatellenőrzés már (legalább egy alkalommal) sikeresen megtörtént. Az adatközlő személy még folytathatja a munkát, végezhet az adatlapon módosításokat. Az adatlap felülvizsgálata még nem végezhető el.

(3) NYUGTÁZOTT

Az adatközlő személy az adatlapot nyugtázta, nem áll szándékában végezni az adatlapon további módosításokat, de ez nincs kizárva. A nyugtázás során automatikusan megtörtént a program által elvégezhető adatellenőrzés is, mely sikeres volt. Az adatlap felülvizsgálata elvégezhető. Ellenőrzött vagy nyugtázott adatlap kerülhet nyugtázott státuszba.

(4) JAVÍTANDÓ

Az adatlap felülvizsgálatát a területileg illetékes igazgatósági rendszergazda szerepkörbe tartozó felhasználója elvégezte. Az adatlapon egy vagy több tétel adatjavításra vagy adatpótlásra szorul. Csak nyugtázott státuszú adatlap kerülhet javítandó státuszba.

(5) JAVÍTOTT

A korábban *javítandó* státuszú adatlapon az adatközlő személy elvégezte a szükséges javításokat, és nyugtázta az adatlapot. Mivel az adatlap korábbi státusza javítandó volt, ezért most a nyugtázás után - a lekérdezési lehetőség megteremtése céljából is. Csak javítandó státuszú adatlap kerülhet javított státuszba.

(6) FELÜLVIZSGÁLT

Az adatlap felülvizsgálatát a *területileg illetékes* igazgatósági *rendszergazda* szerepkörbe tartozó felhasználója elvégezte. Nincs olyan tétel, mely adatjavításra vagy adatpótlásra szorulna. Nyugtázott vagy javított státuszú adatlap kerülhet felülvizsgálat státuszba.

(7) FELDOLGOZOTT

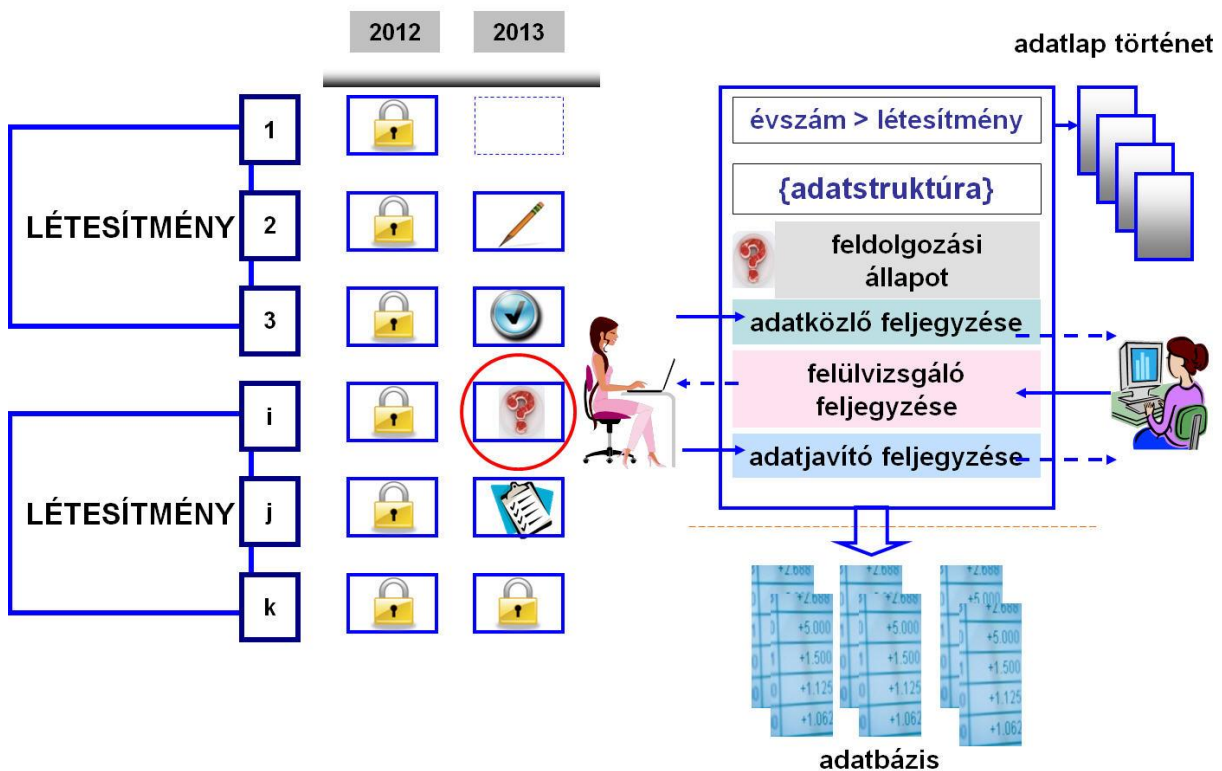
Az adatlap feldolgozása - adatainak áttöltése a belső vízügyi alapadatrendszerbe - megtörtént. Csak felülvizsgált státuszú adatlap kerülhet feldolgozásra (betöltésre).

(8) LEZÁRT

Az adatlap archiválható, adatai nem módosíthatók. Csak feldolgozott státuszú adatlap kerülhet lezárt státuszba.

ADATLAP FELÜLVIZSGÁLATOK

A következő ábra az egyes adatlapokkal kapcsolatos felülvizsgálat és javítás lépéseit mutatja be. Az ábrán a létesítmény jelenthet műszaki objektumot vagy vízhasználati helyet egyaránt.



A nyugtázott adatlapokat – melyekhez az adatközlő feljegyzést is fűzhetett – a területi vízügyi IGAZGATÓSÁG rendszergazdája ellenőrzi, felülvizsgálja. A hibát vagy hiányosságot tapasztal, feljegyzést ír az adatlaphoz. Az adatlap feldolgozási állapotát *javítandóra* állítja.

A javítandó státuszú adatlapokat az *adatjavító* (lehet, hogy ugyanaz a személy, mint az adatközlő) karbantartja. Elvégzi a javításokat, pótlásokat. Az elvégzett tevékenységről az adatjavító is feljegyzést fűzhet az adatlaphoz.

Mindezek a műveletek az adatbázisban rögzítésre kerülnek. Ennek eredményeképpen az elemi adatlapok a folyamat során végül *felülvizsgált* állapotba kerülnek. Ha a területi vízügyi IGAZGATÓSÁG rendszergazdája nem talált hibát, akkor a *nyugtázott* állapot után azonnal a *felülvizsgált* állapotba kerülhet az adatlap.

ADATKARBANTARTÁSI PÉLDA

A következő ábra egy adatlap formára mutat példát.

Fadd víztermelő mű

Víztermelési alapadatok Mennyiségi adatok Átadott vizek

Adatok sikeresen betöltődtek

Évszám: **2014** Feldolgozási állapot: ✔ felülvizsgált


Feljegyzések: Adatközlő Felülvizsgáló Adatjavító

Víztermelő kutak, vízkivételek helye, kapacitása, nyersváltárolók száma, térfogata

2013 **2014** ▼

Vzellátási célt szolgáló termelő kutak száma összesen: darab darab

Vízkivétel típusa: ▼




Felszíni víz megnevezése:

Felszíni vízkivétel szelvényyszáma: fkm fkm

Felszíni vízkivétel helyének EOV koordinátái: X: Y: m X: Y: m

Felszíni vízkivétel kapacitása a vízjogi üzemeltetési engedély szerint: m³/nap m³/nap



Felszín alatti vízkivétel kapacitása a vízjogi üzemeltetési engedély szerint: m³/nap m³/nap

Legnagyobb napi vízkivétel az év folyamán: m³/nap m³/nap

Legnagyobb napi vízkivétel időpontja:

A vízkivételhez tartozó nyersváltárolók száma: darab darab

A vízkivételhez tartozó nyersváltárolók térfogata: m³ m³

Megjegyzés:

! **Adatlap visszaállítása javítandó módba**

A rendszer közel 100 adatlap típust tartalmaz. Az adatlapok dinamikusan épülnek fel a rendszer online használata alatt az új rendszerben. Az adatközlő (és más szerepkörű felhasználó is) az aktuális adatközlési év és a megelőző év adatait egymás mellett látja. A korábbi évek adatai egy gombnyomással átvezetők.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A rendszer működéséről további információt tartalmaz az online felületről letölthető felhasználói kézikönyv. A rendszer működésével kapcsolatosan helpdesk rendszer áll rendelkezésre. A VKONLINE esetében ez a vizkozmu-online@vizugy.hu címen érhető el, a VHONLINE helpdesk rendszere 2016-ban kerül kialakításra. A rendszer automatikus levélküldő szolgáltatás segítségével személyre szabott adatellenőrzési tartalmakkal biztosítja a hatékony és teljes körű adatszolgáltatás végrehajtását.