

Deponie-Überwachung mit WebVIS 2.0 (Firmenpräsentation)

Monitoring skládek pomocí WebVIS 2.0

Gerhard Kast¹²

Abstract:

Seit mehr als 10 Jahren bietet die UP GmbH bereits die Aufbereitung und Visualisierung von Messdaten an, die von verschiedensten Datenerfassungssystemen und Messstationen geliefert werden. Dabei ist der Zugang zu den erhobenen Daten für verschiedene Nutzergruppen verfügbar (z.B. Deponiebetreiber, Ingenieurbüro und Überwachungsbehörde). Abhängig von der Häufigkeit der Aktualisierung der Daten lassen sich tagesaktuelle Messwertverläufe und Statistiken (z.B. Niederschlagssumme, Min-Max-Temperaturen, Verlauf der Bodenfeuchte in der Abdeckung etc) erstellen und darstellen. Die aktuelle Version WebVIS 2.0 stellt die Messwerte nach dem Stand der Technik dar (mit Zoom-Funktion, Wahl des Download-Formats für Tabellen und Grafiken, Wahl beliebiger Zeiträume,...) und führt zu weiteren Arbeitserleichterungen im Datenhandling und der Datenauswertung.

Im Rahmen seines Vortrags werden beispielhafte Messlösungen aus der Deponieüberwachung vorgestellt und es wird erläutert, welche Vorteile sich aus der Nutzung von WebVIS 2.0 ergeben.

Abstrakt:

Již po dobu více než 10 let nabízí společnost UP GmbH s r.o. zpracování a vizualizaci naměřených dat, poskytovaných různými systémy sběru dat a různými měřicími stanicemi. Přístup k získaným datům přitom mají různé skupiny uživatelů (například provozovatelé skládek, projekční kanceláře a dohledové orgány). V závislosti na četnosti aktualizací dat lze vygenerovat a zobrazit aktuální denní průběh hodnot měření a statistiky (například úhrn srážek, minimální a maximální teploty, průběh půdní vlhkosti v krycí vrstvě atd.). Aktuální verze WebVIS 2.0 zobrazuje naměřené hodnoty podle současného stavu techniky (s možností zoomování, volbou formátu stahování pro tabulky a grafy, volbou libovolných časových úseků, atd.) a dále usnadňuje práci s daty a jejich vyhodnocování. V rámci přednášky budou představeny příkladná řešení z monitoringu skládek a popsány výhody, vyplývající z využití softwaru WebVIS 2.0.

¹² UP Umweltanalytische Produkte GmbH; Taubenstraße 4, D-03046 Cottbus. g.kast@upgmbh.com