

Jak zvýšit životnost objektů v pozemních komunikacích za současného snížení nákladů?

1.4.2025 - | PROTEXT

Se zahájením nové stavební sezony můžete při výstavbě a opravách komunikací ve městech a obcích zajistit snížení nákladů, prodloužení životnosti, pěknější ulice, snížení frekvence budoucích oprav a méně starostí s ukládáním poklopů, uličních vpustí a dalších objektů. Použít můžete netuhé prvky z recyklovaného termo plastu pro výškovou i sklonovou rektifikaci.

Nízká životnost pozemních komunikací okolo objektů se může objevit, pokud objekty uložíte do betonu nebo na betonové prvky. Beton je nasáklavý a omezeně mrazuvzdorný v roztoku solanky ze zimní údržby. Jak ukázala analýza měření povrchových teplot silnic, může se za relativně mírné zimy, kdy teploty stále kolísají okolo nuly vyskytnout téměř osmdesát mrazových cyklů. To způsobuje rychlou ztrátu úvodní pevnosti betonu. U objektů na jednotné nebo splaškové kanalizaci mohou beton oslabovat také síranové výpary.

Použitý beton a jeho vlastnosti přispívají k narušení okolí objektu dopravním rázem. Těžká nákladní vozidla postupně způsobí degradaci uložení poklopu, přes který přejíždějí jejich kola. V neposlední řadě je významným faktorem, který ovlivňuje životnost uložení objektu lidský faktor. Díky absenci mokřých procesů při výstavbě zhlaví objektu a možnosti nastavit přesnou výšku a sklon objektu dochází ke zrychlení výstavby, minimalizaci odstávek dopravy a k úspoře financí a času.

Video z opravy patkového poklopu kanalizační šachty můžete shlédnout zde:

<https://www.aquion.cz/komunikace/prstence/393-opravu-ulozeni-poklopu-kanalizacni-sachty-nahrado-u-betonovych-prstencu-za-prstence-systemu-aquion-tvr-t>

Systém Aquion TVRT z recyklovaného termoplastu pro výškovou a sklonovou rektifikaci objektů v pozemních komunikacích – kanalizačních poklopů, uličních vpustí, vodárenských poklůpků ad. Zajišťuje objektům vysokou životnost, což znamená úspory nákladů, minimalizaci uzavírek, zrychlení oprav a nové výstavby, a tím se nám všem lépe jezdí a ulice ve městech vypadají lépe. Dobré provozní zkušenosti s použitím systému Aquion TVRT pro ukládání poklopů a vpustí jsou od orku 2010.

Společnost Aquion je distributorem prvků systému Aquion TVRT. Dále pomáháme zlepšovat kvalitu pitných, bazénových a chladících vod nebo eliminovat Legionellu ze systému TUV pomocí dezinfekce a hygienického zabezpečení vody pomocí směsných oxidantů. Zároveň eliminujeme rizika spojená s použitím nebezpečných chemikálií pro dezinfekci vody. Projektujeme technickou a vodohospodářskou infrastrukturu a vodohospodářské stavby pro města, obce a průmyslové a logistické areály. Zpracováváme plány rozvoje pro systémy zásobování vodou a odkanalizování urbanizovaných povodí.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/jak-zvysit-zivotnost-objektu-v-pozemnich-komunikacich-za-soucasneho-snizeni-nakladu/2655089>