

Montážní návod – vodoměrná šachta samonosná

Vhodnost použití produktu

Samonosné produkty se nedoporučují v místech výskytu spodní vody. V případě výskytu spodní vody v plánovaném místě umístění, je nutné instalovat šachtu určenou do těchto míst – šachta by měla být dvouplášťová, posílená o výztuhy, límce proti vztlaku, případně jinou, atypickou úpravu.

Usazení produktu

Vyhloubí se stavební otvor o rozměrech instalovaného produktu zvětšený min. o 10-20 cm z každé strany pro manipulaci. Na dně stavebního otvoru se po celé ploše zhotoví betonová deska s obsahem armatury (kari sítě o síle min. 8 mm) pro zpevnění o výšce 15 cm a nechá se vytvrdnout. Vytvrdlá deska musí být vodorovná, rovná (s tolerancí max. 5 mm na 2 m) a nesmí obsahovat žádné výstupky či ostré hrany, které by mohly instalovanou šachtu poškodit.

Samonosné produkty není vhodné instalovat do míst s výskytem spodní vody. Pokud si nejste jisti výší hladiny spodní vody, je vhodné okolo šachty do max. vzdálenosti 30 cm od stěny v úrovni dna instalovat drenážní trubku, která případnou spodní vodu bude odvádět pryč. Instalovaná šachta se usadí na vytrdlou desku, provede se napojení na vodovodní řad včetně utažení vodotěsných prostupů a pokud je to již možné, osadí vodoměrem (do šachty je možné umístit dva vodoměry). Poté se šachta začne obsypávat přesátou zeminou anebo pískem ze všech stran, vč. zasypaní horní desky do úrovně terénu. Aby nedošlo k prohnutí vodoměrné šachty při obsypu do vnitřního prostoru, doporučuje se její vzepření zevnitř. Vnitřní vzpěry se následně po sednutí obsypu vodoměrné šachty odstraní.

Revizní komín by měl vystupovat nad úroveň okolí cca. 10 cm z důvodu zamezení vniknutí povrchových vod do šachty. Vodoměrná šachta je pouze

pochozí, v případě vyššího zatížení (např. přejíždění automobilem) může dojít k její deformaci a poškození. Vodoměrná šachta má nosnost zeminy max. 30 cm.