

Technické riešenie

Projekt zdravotníckej rieši zásobovanie picej fontánky a vodného prvku pri detskom ihrisku v rámci revitalizácie parku na Račianskom mýte v Bratislave. Podkladom pre vypracovanie projektu boli stavebné výkresy a technická špecifikácia prvkov. Podrobné výkresy picej fontánky a vodného prvku budú súčasťou projektu architektúry.

Vodovodná prípojka

V parku je jestvujúca vodovodná prípojka HDPE d32 s vodomernou zostavou. Vodovodná prípojka slúži pre zásobovanie objektu bufetu Koliesko pitnou vodou.

Vodovodná prípojka je vedená do jestvujúcej vodomernej šachty, kde je jestvujúca vodomerná zostava DN25.

Pre zásobovanie vodných prvkov (picej fontány a vodného prvku) je navrhnutá druhá vodomerná zostava DN25, ktorá sa umiestni do jestvujúcej vodomernej šachty. Vodomerná zostava pozostáva z uzáveru DN25, filtra DN25, redukcie DN25/20, vodomeru DN20, redukcie DN25/20, T-kusu DN25 s guľovým kohútom DN25 na odbočke, spätnej klapky a uzáveru DN25. Guľový kohút na odbočke slúži na vypustenie systému pred zimou.

Vedenie pre vodné prvky

Z vodomernej šachty je vedené potrubie HDPE d32, ktoré pokračuje až k vodným prvkom. Pre samotnými vodnými prvkami je plastová záhradná šachta, kde sú umiestnené 2 guľové kohúty a 2 vypúšťacie kohúty pre prípad opravy alebo údržby samotných vodných prvkov.

Vodné prvky budú pripojené na vodovodné potrubie podľa pokynov výrobcu.

Odvodnenie vodných prvkov

Vodný prvok v detskom ihrisku bude odvodnený do štrkového lôžka okolo samotného vodného prvku.

Picia fontánka bude odvodnená do vsakovacej šachty s priemerom 600mm. Vsakovacia šachta bude vyplnená kamenivom rôznej frakcie podľa výkresu. Hĺbka vsakovacej šachty bude upresnená pri realizácii, je potrebné dosiahnuť podložie s vhodnou vsakovacou schopnosťou (štrkopieskok, príp. piesok).

Skúšky

Na potrubí vodovodu je potrebné urobiť tlakovú skúšku a následne preplach a dezinfekciu.

Kanalizačné potrubie bude odskúšané skúškou tesnosti vodou a dymom.

Upozornenie

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.