

Műszaki tartalom

A Szada, Boncsoki utca útépitési munkái

Szada Nagyközség Önkormányzata Boncsoki utca Szurdok utca és Margita utca közötti 510 fm hosszú szakaszának útépitési munkáit tervezi.

A tervezési szakasz és a beavatkozás kezdete a Szurdok utca burkolatszéle, míg vége a Margita utca burkolatszélénél található. A tervezett útszakasz 4.0 m széles, vízszintes vonalvezetése egyenes. A felújítandó útszakasz teljes hosszán új szegélyek építését tervezzük. Mindkét oldalon a 0+000 – 0+510 km szelvények között süllyesztett szegély építendő. A vízelvezetés a tervezési területen jelenleg megoldatlan, illetve a csapadékvíz a Margita utcába folyik be a Boncsoki utcát és Margita utcát összekötő közön keresztül. Ennél a köznél az utcában lokális mélypont van, tehát a víz szabályozatlanul kifolyik a Margita utca irányába.

A terület víztelenítését a tervdokumentáció szikkasztómű létesítésével kezeli, melyet a 0+042.35 – 0+505.90 km szelvények között a jobb oldalon a padka alá kell építeni. A szikkasztómű létesítésével a fent említett lokális mélypont áthidalható, ezáltal a csapadékvíz Gödöllő irányába a szikkasztómű dréncsövén keresztül elvezethető. Nyílt árkos vízelvezetés az utcában található mélypont miatt nem jöhet szóba.

A szikkasztómű működése a következő: A burkolaton lefolyó csapadékvizek a szelvény szerinti jobb oldali padkára jutnak. A padka 11/22 murvából készül, mely a csapadékvizet átérteszti. A padka alá 1.0 m széles, változó magasságú kulékavicsos szikkasztó testet kell építeni. A test magasságát a hossz-szelvény adja meg, alkalmazkodva a hossz-irányú lejtési viszonyokhoz. A szikkasztó test kialakítása során a kulékavicsot dobozszerűen geotextíliába kell bezárni. A testben, annak alsó síkjától 15 cm-rel magasabban a DN200 SN8 teljesen perforált (360°), geotextíliába tekert dréncsövet kell beépíteni. A rendszer ellenőrzésére és karbantartására 4 db DN300 műanyag tisztító aknát kell építeni (0+042.35, 0+220.99, 0+358.62, 0+505.90 km) melyeket C250 kN teherbírású öntöttvas fedlappal kell ellátni. A dréncső a felgyülemlett csapadékvizet a Margita utca irányába vezeti. A Boncsoki utca – Margita utca csomópontban a 0+505.90 km szelvényben kialakítandó aknából a csapadékvizet a Margita utcán 188 fm hosszú DN200 KGPVC SN4 csatornán keresztül a Margita utca – Boncsoki dűlőút csomópontban levő árokba kell bekötni.

(Az építés után a Margita utca aszfaltburkolatát helyre kell állítani.) A rendszer előnye, hogy esőzéskor egyfajta pufferként működik, késlelteti a befogadóba jutást, csökkenti annak terhelését.

Szada, 2021. február 1.

Szabari Péter
tervező