

## 1.UVOD

Med Cesto bratov Milavcev, ulico ob Stadionu in Obrtno ulici se nahaja območje nogometnega stadiona Brežice. Območje je proti Cesti bratov Milavcev ograjeno z zidano ograjo, ostalo je žična ograja, ki je proti ulici ob Stadionu in Obrtni ulici ozelenjena s cipresami. Dovozi na območje so obstoječi iz ceste Bratov Milavcev in ulice Ob stadionu. Na območju stadiona je upravna stavba z nekoliko pomožnih montažnih objektov (kontejnerjev ) in garaž, veliko travnato nogometno igrišča s tribunami, malo travnato nogometno igrišče, manjše igrišče z umetno travo in neizkoriščene travnate površine. Na območju so obstoječa priključka vodovoda in elektrike. Skozi območje poteka kanalizacija, katere del več ni v uporabi. Na stadionu je obstoječa zunanja razsvetljava.

Na severni strani predvidenega igrišča z umetno travo se uredi travnati nogometni poligon dim. 44-53 x 124 m na višinski koti 161,45 m z namakalnim sistemom. Namakalni sistem travnatega nogometnega poligona se priključi na novozgrajeni namakalni sistem obstoječega nogometnega igrišča. Pred ureditvijo poligona se na lokaciji gradnje porušijo obstoječe ureditve ( malo igrišče z umetno travo in asfaltirani plato z dovozom) in prestavi obstoječi kontejner z opremo. Zgradi se razsvetljava nogometnega poligona in obstoječega nogometnega igrišča

## 1. OPIS IZVEDBE NAMAKANJA

Navezava se izvede na obstoječo cev Ø90 pri glavnem igrišču, kot je razvidno iz grafik. Izvedejo se štiri ventilске škatle na vsaki strani poligona. Razvod cevi po poligonu se izvede skladno z načrtom, tako da dinamični razpršilci namakajo celotno površino. Izvede se 13 dinamičnih razpršilcev tipa Rain Bird, katere krmili obstoječ krmilnik. Cevi na travni površini se polaga v jarek globine 40 cm pod nagibom proti najnižji točki zaradi izpraznitve v zimskem času. Po polaganju se izdelata tlačni preizkus cevovoda in spojev, skladno z pravili stroke. O tlačnem preizkusu se izdelata zapisnik, ki ga podpiše nadzor ter je priloga dokazila o zanesljivosti objekta.

Avtomatizirani namakalni sistem z vsemi potrebnimi sestavnimi deli (polietilenski cevni razvodi, ustrezne šobe, ventilske škatle z el. magnetnimi ventili in ostalo armaturo, programska ura, vsi razvodi el. oz. krmilnih povezav) je podrobneje definiral v popisu in tehničnih navodilih. Vsak razpršilnik je na dovodu opremljena z el. magnetnim ventilom, tako lahko uporabljamo vsak rošilnik posamično. Za krmiljenje oz. povezavo s krmilno napravo (v objektu) je predvidena el. kabelska povezava (dvožilni kabel). Razpršilne enote imajo možnost nastavitve različnih kotov in s tem različna območja zalivanja, s čimer dosežemo točno in enakomerno porazdelitev zalivanja, brez nepokritih mest. Cevni namakalni razvod je projektiran iz polietilenskih PE cevi za tlak 12,5 bar in je voden na globini cca. 40 cm.

Gašper Rostohar, u.d.i.s.