

# Odvodnjavanje dela občinske ceste

Tehnično poročilo

Popis del

Risbe

1	situacija, obstoječe stanje	1 : 250
2	situacija, odvodnjavanje	1 : 250

## TEHNIČNO POROČILO

---

### Odvodnjavanje ceste

#### GEODETSKA PODLAGA PROJEKTA :

Geodetsko podlago za izdelavo načrta odvodnjavanja dela občinske ceste OC 925 512 predstavlja geodetski načrt izdelan v letu 2009, kar zadostuje za grafični prikaz predvidenega odvodnjavanja.

#### OBSTOJEČE STANJE IN RUŠITVE :

Po ogledu na terenu je bilo ugotovljeno, da je za odvodnjavanje obravnavanega odseka ceste izvedena asfaltna mulda, preko katere meteorna voda odteka v betonski vtočni jašek na najnižji točki mulde in od tam v ponikanje. Ker ob večjih nalivih za celotno dolžino trase en vtočni jašek ne zadostuje, je potrebno na omenjenem odseku ustrezno urediti odvodnjavanje. Prav tako je obstoječ vtočni jašek je že dotrajan in predstavlja nevarnost za udeležence v prometu, zato ga je potrebno odstraniti.

#### PREDLAGANA REŠITEV ODVODNJAVANJA

Odvodnjavanje se izvede s cestnimi požiralniki, ki se vgradijo v obstoječo muldo, Požiralniki so izdelanim iz BC Ø 400 in opremljenimi z LTŽ ukrivljeno dežno rešetko 400/400 mm.

Za odvodnjavanje so predvidene PVC kanalizacijske fi 250 cevi SN 8 in tipski betonski jaški fi 80.

Odvodne cevi potekajo v brežini pod voziščem in so speljane v novo ponikalnico. PVC odvodne cevi DN 250 se polagajo na betonsko posteljico in v celoti obbetonirajo. Imin = 1%.

Ponikalnica je izdelana iz BC Ø 1200 mm, opremljena z LŽ pokrovom razreda obremenitve 150 KN (v zelenici).

Na mestu predvidene ponikalnice je potrebno predhodno opraviti nalivalni preizkus, s katerim se ugotovi ponikalna sposobnost zemljine (sodeluje geomehanik) in pri izvedbi upoštevati navodila geomehanika.

Prvi cestni požiralnik je predviden takoj za kapelico, zadnji cesti požiralnik pa je na mestu, kjer je predvidena odstranitev dotrajanega vtočnega jaška. Ta jašek leži tudi na najnižji točki ceste. Ostale cestne požiralnike je treba smiselno razporediti po trasi tako, da bo vanje odtekalo čim več meteorne vode. Po vgradnji požiralnikov je treba muldo popraviti in prilagoditi na nov sistem odvodnjavanja tako, da se voda ne bo razlivala čez robove.