

# SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. ÚČEL OBJEKTOV:

Plánované objekty vodozádržných opatrení v obci Slopná budú slúžiť primárne na zachytávanie zrážkovej vody v intraviláne obce pomocou vsakovacích boxov. Taktiež je účelom výmena nepriepustných krytov jestvujúcich častí komunikácií za priepustné resp. polopriepustné (vegetačné) spevnené plochy.

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Názov stavby:	Budovanie vodozádržných opatrení, obec Slopná
Miesto stavby:	Slopná – intravilán obce p.č. C-6, E-1978/2, C-169/1, E-147/1, E-1979, C-101/4, C-63, C-67
Kraj:	Trenčiansky
Charakteristika stavby:	Vsakovacie bloky, vegetačné spevnené plochy
Objednávateľ:	Obec Slopná 159, 018 21 Dolný Lieskov, tel. 042/4353 162
Vypracoval:	Jaroslav Farský - VPK - PROJEKCIA
Stupeň PD:	Projektová dokumentácia pre ohlásenie drobnej stavby
Objem vsakovacieho systému:	182 m <sup>3</sup>
Odvodňovaná plocha:	23 609 m <sup>2</sup>
Plocha polovegetačných tvárnic:	866 m <sup>2</sup>
Plocha plnevegetačných tvárnic:	81 m <sup>2</sup>
Drenážne potrubie DN 200(300):	167m
Uličné vpuste:	8 ks
Odvodňovací žľab š.200mm:	13,5 m
Filtračná a sedimentačná šachta:	12 ks

## 3. ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

**Projekt** rieši vodozádržné opatrenia v krajine z dôvodu ochrany pred povodňami v dôsledku zmeny klímy. Hlavnou prioritou je budovanie vsakovacích objektov zachytávajúcich zrážkovú vodu z príľahlých pozemkov a výmena nepriepustných povrchov za polovegetačné tvárnice a plnevegetačné tvárnice - retenčné dosky. Tieto ekologické opatrenia majú pozitívny vplyv na zmenu mikroklimy v krajine.

## 4. SÚČASNÝ STAV

**Zmenou** klimatických podmienok v krajine sa čoraz častejšie vyskytujú extrémne privalové zrážky, čo má za následok nárast dažďovej vody v odvodňovacích žľaboch, ktoré sú často zanášané čo spôsobuje vyliatie mimo regulácie, čím vznikajú lokálne povodňové situácie v obci. Keďže súčasný klasický systém odvodnenie povrchových zrážkových vôd do vodného toku ( v našom prípade potok Slopňanka) spôsobuje len ďalšie vysušanie krajiny a tým napomáha zhoršeniu klimatických podmienok, je potrebné riešiť zachytávanie zrážkovej vody v krajine a tým podporiť ozdravenie