

Zodp. projektant:  
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:  
ing.V.Kmec

Stavba: **Lipany - pešie komunikácie k  
k rómskej osade**

Časť : E – dokumentácia

Objekt: SO 03 – Lávka pre peších

Stupeň: Realizačný projekt stavby

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Apríl 2016

V.č.:1

## **Technická správa**

**Stavba: Lipany - pešie komunikácie k rómskej osade**

**Objekt: SO 03 Lávka pre peších**

**Diel : Statika**

Lávka premostňuje jestvujúci Dubovický potok. Lávka má navrhnuté dva hlavné oceľové nosníky z valcovaných oceľových profilov IPE360, na ktorých sa uloží protišmykový pororošt výšky 40 mm, oceľ S235. Hlavné nosníky sa v úrovni horného pásu zavetria pomocou oceľových valcovaných profilov L50x5. Zábradlie lávky má navrhnutú konštrukciu z ocele., oceľ S235. Stĺpiky zábradlia sú navrhnuté z oceľového profilu I100, zvislé prúty z tyčoviny profilu 10 mm. Stĺpiky zábradlia sa privaria k hlavným nosníkom lávky.

Lávka je uložená na dvoch podporách navrhnutých z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Na stavenisku nebol prevedený inžiniersko-geologický prieskum. Pre výpočet základov sa uvažovalo s návrhovou únosnosťou základovej zeminy 200 kPa. Pri prevádzaní výkopových prác prizvať projektanta prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatiu základovej škáry. Minimálna hĺbka základovej škáry 0,60 m pod úrovňou dna potoka.

Lávka sa na jednej podpore privarí ku kotviacim plechom zabetónovaných v opore lávky, druhej podpore sa nosníky lávky iba uložia a privaria sa oceľové plechy brániace bočným posunom lávky. Oceľová konštrukcia sa natrú 2x základným náterom a 2x krycím náterom.

Vypracoval:

Ing.J.Gajdár