

Průvodní zpráva

Název akce: Chodník Dlouhý Důl - Výrovka

Objednatel: Správa KRNAP Dobrovského 3. 543 01 Vrchlabí 1.

Projektant: Ing. Jan Kubát, Pod parkem 740, 543 01 Vrchlabí 1., mob. 603 544 716

Stupeň dokumentace: Prováděcí dokumentace

Podklady: Prohlídka lokality, mapové podklady (internet mapy.cz), zaměření měřicím kolečkem a pásmem, zadání objednatele a informace získané od objednatele, vyjádření o podzemních sítích.

Tato projektová dokumentace řeší opravu chodníku Dlouhý Důl - Výrovka v rozsahu stanoveném objednatelem. Začátek opravy je u Výrovky (foto HM 0,00), délka opravy je 424 m a končí u stávající svodnice zahrnuté do opravy (foto HM 4,23). Rozsah je zřejmý ze situace ve výkresové části. Nejvyšší část chodníku v HM 0,35 je přibližně 1360 m.n.m., ukončení opravy je ve výšce cca 1285 m.n.m. Z těchto údajů vychází průměrný spád chodníku 19 %, ve střední části je spád ještě větší. Pro zmírnění spádu byly v minulosti zřízeny stupně z tvrdého dřeva (hranoly 140/140 délky 1500 mm). V důsledku eroze chodníku mezi stupni je nyní výška stupňů více než 20 cm a některé stupně představují spíše překážku pro chodce. Turisté tyto stupně obcházejí a tím dochází k nežádoucímu rozšiřování chodníku. Při prohlídce lokality, zaměření škod a návrhu řešení byly zváženy místní podmínky, přístup na staveniště i náklady stavby. Uvedené spádové poměry a konfigurace přilehlého terénu vyvolává značné ohrožení chodníku vodní erozí. V současné době je odvodnění řešeno podélným příkopem a příčnými zemními svodnicemi. Některé svodnice jsou částečně zpevněny místním kamenem. Podélný příkop je pomístně zanesený a zarostlý, některé zemní svodnice jsou poškozeny erozí nebo zaneseny splaveninami. Povrch chodníku je značně narušen vodní erozí i poměrně intenzivním využíváním turisty. Nerovnosti povrchu se mohou podílet na případném zranění chodců, oprava chodníku v celé uvedené délce je potřebná. Pro opravu odvodnění jsou navrženy dlažby na sucho. Chodník bude opraven zakalením v úsecích s malým spádem, štetováním v úsecích s větším spádem, stávající stupně z hranolů budou zachovány. V místech menšího ohrožení erozí bude zřízen povrch chodníku se zakalením a příčným spádováním na obě strany. Přípustný je i jednostranný spád, bude-li toto řešení výhodnější s ohledem na stávající povrch a konfiguraci okolního terénu. Při nedostatku místního kamene je možno použít dovezenou žulu. Zásah do okolního terénu je nutno omezit na nezbytnou míru, pozornost je třeba věnovat i řešení vyústění svodnic na přilehlý terén a plochu ohroženou plochu stabilizovat místním kamenivem. Chodník je intenzivně využíván turisty v letní sezóně a oprava musí být provedena ve stejném ročním období. Tato skutečnost bude stavební práce značně komplikovat s ohledem na bezpečnost chodců. Při realizaci je nutno respektovat připomínky Správy KRNAP, vyjádření je v dokladech.