

## Průvodní zpráva

Název akce: **Chodník Messnerův potok**

Objednatel: Správa KRNAP Dobrovského 3. 543 01 Vrchlabí 1. IČ: 00088455

Projektant: Ing. Jan Kubát, Pod parkem 740, 543 01 Vrchlabí 1., mob. 603 544 716  
IČ: 63185652

Stupeň dokumentace: Prováděcí dokumentace

Podklady: Prohlídka lokality, mapové podklady (internet mapy.cz), zaměření měřicím kolečkem, pásmem a nivelační latí, objednávka, informace a požadavky objednatele.

Tato projektová dokumentace řeší opravy dožívajících konstrukcí chodníku „Messnerův potok“. Jedná se o rekonstrukce mostků, opravy opěrných zídek, propustku, odvodnění a související úpravy povrchu chodníku. Při prohlídce lokality, zaměření škod a návrhu řešení byly zváženy místní podmínky, přístup na staveniště i náklady stavby. Zejména bylo nutno dodržet podmínku OOP KRNAP, to je zcela vyloučit použití cementu a betonu. Délka chodníku je 1178 m, výška na začátku je přibližně 830 m.n.m., výška na konci chodníku přibližně 1005 m.n.m. Z těchto údajů vychází průměrný spád chodníku a přilehlého potoka 14,9 %. Uvedené spádové poměry a průtok při intenzivním dešti nutně vyvolá chod splavenin v korytě přilehlého potoka. Z toho důvodu je třeba věnovat pozornost i úpravě koryta pod mosty, opevnění dna by mělo zamezit erozi a ohrožení základů podpěr, ale i omezit ukládání splavenin do průtočného profilu. Rozsah opravy je zřejmý ze situace ve výkresové části.

Při realizaci opravy chodníku je nutno respektovat rozhodnutí Správy KRNAP ze dne 30.1.2017 (v dokladech). Na trase chodníku se vyskytují zvláště chráněné rostliny, hořepník tolitovitý a plavuň pučivá. Pro hořepník tolitovitý byla udělena výjimka a před zahájením stavby bude proveden transfer v souladu s rozhodnutím, jedná se o přemístění několika desítek rostlin. Transfer bude proveden dle podmínek uvedených v rozhodnutí a o transferu bude podána písemná zpráva na Správu KRNAP – výhradně odbor státní správy a to nejpozději jeden měsíc po uskutečnění přenosu. Optimální termín pro přesazení je 15. srpen až 30. září, dle této skutečnosti musí být stanoven i termín realizace opravy chodníku.

Pro plavuň pučivou výjimka udělena nebyla a plocha s výskytem plavuně nesmí být stavbou dotčena, jedná se o několik m<sup>2</sup>, lokalita je vyznačena v příloze rozhodnutí. Před zahájením stavby bude místo výskytu označeno odborným pracovníkem Správy KRNAP za účasti dodavatele. V takto vymezeném prostoru nesmí probíhat žádné stavební práce a nesmí zde být deponován žádný materiál. Před zahájením stavby pořídí zhotovitel fotodokumentaci místa s výskytem plavuně pučivé, po dokončení opravy chodníku bude provedena kontrola stavu rostlin.

**Zdůvodnění potřeby realizace opatření:**

Oprava chodníku je nutná zejména z těchto důvodů:

1. S ohledem na špatný stav mostků a poškozené zábradlí se zvyšuje možnost úrazu chodců.
2. Opěrné zídky jsou pomístně zborcené a hrozí sesutí a nárůst škod.
3. Konstrukce propustku je narušená a může být příčinou úrazu chodců.
4. Špatný stav podélného příkopu a některých svodnic vede k nadměrnému soustředění odtoku při přívalových deštích a následné vodní erozi chodníku i okolního terénu

**Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření:**

V průběhu stavby bude nezbytné rozebrat stávající narušené zídky, mostovky a podpěry mostů. Dojde k přesunům vybouraných i nových stavebních materiálů. Bude nezbytné stavbu zásobovat průběžně, přesto dojde ke skladování materiálu na staveništi. Stavební práce budou kolidovat s pohybem chodců. Pro omezení těchto negativních jevů na nezbytné minimum bude třeba dodržovat následná preventivní opatření:

1. Materiál bude skladován na ploše chodníku a plochách dotčených stavbou tak, aby byl možný průchod chodců.
2. Pracovat na krátkých úsecích a na jednom objektu, opravu dokončit před zahájením opravy dalšího úseku. Tím bude omezeno skladování materiálu na trase a umožněno plynulé zásobování stavby po trase chodníku.
3. Doprava materiálu musí být prováděna malou mechanizací odpovídající šíři chodníku.
4. Stavební materiál nesmí být skladován na plochách mimo chodník a související stavební objekty (konstrukce mostů, propustku a odvodnění). Zásah do okolního terénu je přípustný pouze na ploše nezbytně dotčené stavbou.

**Návaznost na jiná opatření:**

Tato oprava chodníku nenavazuje na jiná opatření v dané lokalitě.

Dne 2.2.2017

Ing. Jan Kubát