

## Oprava koryta bezejmenného toku v lokalitě Friesovy Boudy

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

## **Technická zpráva**

Název akce: Oprava koryta bezejmenného toku v lokalitě Friesovy Boudy

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, zaměření objektu pásmem a měřičskou latí.

### **Současný stav:**

V zájmovém úseku bezejmenného potoka v lokalitě u Friesových Bud došlo k havárii kaskády dvou stupňů, které přímo navazují na propustek lesní cesty. Oba stupně jsou protržené, spadiště má poškozené boky, opevnění dna zcela chybí. Stav je zřejmý z fotodokumentace.

### **Technické řešení:**

Poškozené stavební konstrukce stupňů i spadišť budou obnoveny v původních dimenzích, s ohledem na bezpečnost pracovníků je nezbytné zbourat i část narušeného zdiva nad kavernami. K opravovaným objektům je nutno zajistit bezpečný přístup, proto budou odstraněny křoviny zasahující do průtočného profilu. Převedení vody po dobu stavby je navrženo troubami DN 600 a hrázkami z pytlů s pískem. Rozsah oprav je zřejmý z půdorysu s popisem a příčných řezů. Nános ze spadiště a výkopek bude použit na doplnění dna nad protrženými stupni, vytříděné vhodné kamenivo je možno použít pro opravy. Případný přebytek bude uložen do nátrží na březích toku. Při zdění na CM je nezbytné dodržovat technologickou kázeň, kameny je nutno před uložením do cementové malty vlhčit, cementová malta nebo beton musí být zpracován včas a musí být po dobu uložení na stavbě chráněn (přikrytí plachtou). Nepřípustný je postup zdění ze suchých kamenů na zavlhrou betonovou směs a následné prolévání vodou s tím, že cementová malta je dovážena jednou pro celou pracovní směnu. Vyjádření o podzemních sítích není součástí dokumentace, jedná se pouze o opravu stávajících konstrukcí.

Dne 28.6.2015

Ing. Jan Kubát

## POV:

Staveniště je přístupné z místní komunikace, doprava materiálu bude ztížena s ohledem na břehový porost a konfiguraci terénu. Ztížení dopravy zahrne zhotovitel do nabídkové ceny, prohlídka staveniště před podáním nabídky je nezbytná. Při stavbě je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost chodců procházejících po komunikaci i chodců pohybujících se v blízkosti stavby. Staveniště musí být řádně označeno a ohrazeno. Pozemky staveniště jsou v majetku Správy Krkonošského národního parku, veškeré plochy dotčené stavbou musí být uklizeny a urovnané. Nesmí dojít ke znečištění vody cementem.

Přehled nejdůležitějších předpisů, které musí být při stavbě respektovány:

Zákon č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnost práce v rámci stavby a dopravy materiálu musí být v souladu se zákoníkem práce č.262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se zákonem 309/2006 Sb., v platném znění, zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a s NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a s ostatními platnými právními předpisy. Práce budou prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel bude dbát na dodržení požadavků na pracoviště stanovené NV č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Před zahájením prací budou pracovníci dodavatelské a případné subdodavatelské organizace prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy firmy pro pohyb cizích osob na pracovišti v rozsahu nutném pro bezpečný výkon práce. Mezi dodavatelem a případnými subdodavateli musí dojít k výměně seznamů rizik.

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným nářadím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, kterou vykonává. Před zahájením prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, který by mohl být stavebními pracemi ohrožen.

Dne 29.6.2015

Ing. Jan Kubát