

## **Technická zpráva**

Název akce: **LC Mlýnský Vrch**

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: Technická pomoc pro zadání

Podklady: Prohlídka lokality, mapové podklady (internet), zaměření měřicím kolečkem a informace získané od objednatele, objednávka.

Tato dokumentace řeší opravu poškozeného povrchu LC a odvodnění.

### **Současný stav:**

Povrch LC je poškozen vodní erozí po přívalových deštích, splavený materiál je uložen v příkopu a snižuje jeho průtočnost, svodnice jsou rovněž zanesené, dvě svodnice chybí. Příčný sklon vozovky je narušen. Povrchová voda se soustřeďuje do erozních rýh a hrozí další nárůst škod.

### **Technické řešení:**

Délka opravované LC je přibližně 150 m. Začátek opravy je ve výšce cca 650 m.n.m., výška na konci přibližně 665 m.n.m. Z těchto údajů vychází průměrný spád cesty přibližně 10 %, na začátku však spád přesahuje 14%. Začátek i konec oprav je zřejmý ze situace. Směrové i spádové poměry LC budou zachovány, opravy se týkají pouze vyrovnaní podélných erozních rýh, zpevnění povrchu cesty, úpravy příčného sklonu a odvodnění povrchu cesty. Zlepšení odvodnění bude dosaženo vyrovnaním výmolů a odstranění naplaveného materiálu z příkopu i krajnice na straně příkopu. Přebytek bude uložen do prohlubní u cesty. Poškozené svodnice budou nahrazeny novými usazenými do betonu. Téměř v celé trase bude nutno obnovit příčný sklon povrchu do příkopu doplněním štěrkodrtí. S ohledem na spádové poměry LC není přípustné doplnění výmolů jemným materiálem vhodným pouze pro zakalení, předpokládá se použití štěrkodrtě v průměrné tl. 8 cm s vhodnou zrnitostní křivkou, aby došlo ke stmelení i uklínování kameniva.

### **Podzemní vedení:**

Výskyt podzemních vedení nebyl prověřen, jedná se pouze o doplnění a opravy povrchu LC.

### **Dotčené pozemky:**

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví České republiky a právo hospodařit s majetkem státu má Správa Krkonošského národního parku.

Popis prací je uveden v následující tabulce:

Staničení HM	Popis opravy	Povrch LC
0,00-1,50	Rozrytí povrchu	Zpevnění šterkodrtí se zakalením, odvodnění příčným sklonem a svodnicemi
0,00-1,50	Odstranění nánosu z krajnice u příkopu s přemístěním a uložením	
0,00-1,50	Doplnění materialu v erozních rýhách 50 % povrchu cesty	
0,00-1,50	Doplnění 0,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , úprava příčného sklonu, vyrovnaní a hutnění: 150x3 (úprava příčného sklonu cca 3 % v úsecích, kde to bude možné)	
0,00-1,50	Čištění příkopu a svodnic ručně 45 hod	
	Doplnění chybějících svodnic 2 ks	
	<b>Výkaz výměr</b>	<b>Množství</b>
1	Rozrytí krytu 150x3	450 m <sup>2</sup>
2	Odstranění nánosu z krajnic s přemístěním 150x0,3	45 m <sup>2</sup>
3	Uložení do násypů 150x0,3x0,1 krajnice+150x0,3x0,2příkop	13,5 m <sup>3</sup>
4	Doplnění 0,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , úprava příčného sklonu, vyrovnaní a hutnění: 150x3 + 150x3x0,5	675 m <sup>2</sup>
5	Čištění příkopu a svodnic ručně 45 hod	45 hod
6	Svodnice dodání + osazení bo betonového lože 4+4	8 m
7	Přesun hmot dle rozpočtu	

Dne 25.6.2017

Ing. Jan Kubát

## POV

Název akce: **LC Mlýnský Vrch**

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: Technická pomoc pro zadání

Podklady: Prohlídka lokality, mapové podklady (internet ), zaměření měřicím kolečkem a informace získané od objednatele, objednávka.

Staveniště je přístupné z místní komunikace. Přístupová cesta nesmí být dopravou mechanismů a materiálu poškozena. Prohlídka staveniště před podáním nabídky je nezbytná. Při stavbě je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost chodců procházejících po komunikaci i turistů pohybujících se v blízkosti stavby. Staveniště musí být řádně označeno a chodci upozorněni na probíhající stavební práce. Pozemky staveniště jsou v majetku Správy Krkonošského národního parku, veškeré plochy dotčené stavbou musí být uklizeny a urovnány.

Přehled nejdůležitějších předpisů, které musí být při stavbě respektovány:

Zákon č.183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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 vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, který by mohl být stavebními pracemi ohrožen. Zejména je nutné zajistit a označit bezpečný průchod turistů, kteří budou cestu využívat během realizace stavby.

Dne: 25.6.2017

Ing. Jan Kubát