

## **Technická zpráva**

Název akce: **LC Okružní**

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 příválových deštích, splavený materiál je uložen na krajnicích. Příčný sklon vozovky je narušen, materiál na krajnicích brání odtoku vody do volného terénu a příkopu. Povrchová voda se soustřeďuje do erozních rýh v kolejích, dochází k podmáčení vozovky a prohlubování výmolů, hrozí další nárůst škod.

### **Technické řešení:**

Délka opravované LC je přibližně 1870 m. Začátek i konec oprav je zřejmý ze situace. Směrové i spádové poměry LC budou zachovány, opravy se týkají pouze vyrovnaní erozních rýh, zpevnění povrchu cesty, úpravy příčného sklonu a tím odvodnění povrchu cesty. Zlepšení odvodnění bude dosaženo vyrovnaním rýh a výmolů a odstranění naplaveného materiálu z krajnic. Přebytek bude uložen do prohlubní u cesty, násyp bude rozprostřen a ručně urovnán. Na opravovaném úseku bude pomístně obnoven příčný sklon povrchu úpravou stávajícího krytu vozovky, dovoz materiálu není nutný. Na nejvíce erodovaných úsecích bude provedeno narušení povrchu cesty rozrytím, urovnání stávajícího materiálu s obnovením příčného sklonu a zhutnění povrchu (cca 30 % plochy). Na méně poškozených úsecích postačí urovnání povrchu a zhutnění (cca 40 % plochy). Přibližně 30 % povrchu cesty zůstane bez úpravy.

### **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 m	Popis opravy	Povrch LC
0 – 1870	Rozrytí povrchu cesty, promísení kameniva - 30 % povrchu	Zpevnění šterkodrtí se zakalením, odvodnění příčným sklonem a svodnicemi
0 – 1870	Obnovení příčného sklonu a zhutnění - 30% povrchu	
0 – 1870	Odstranění nánosů z krajnice, rozprostření na násypové straně cesty, ruční urovnání povrchu násypu - 30 % délky cesty	
0 – 1870	Urovnání povrchu cesty se zhutněním - 40 % povrchu	
	<b>Podklad pro výkaz výměr</b>	
1	Rozrytí povrchu cesty – 30 % plochy	
2	Podklad z mechanicky zpevněné horniny tl.150 mm – 30% plochy	
3	Odstranění nánosů z krajnice – 30% délky cesty	
4	Přehození výkopku – nános	
5	Uložení do násypů – nános	
6	Urovnání povrchu ručně – povrch násypů	
7	Úprava pláň se zhutněním – 40 % plochy	

Dne 26.9.2017

Ing. Jan Kubát

## POV

Název akce: **LC Okružní**

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 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 urovnaný.

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: 26.9.2017

Ing. Jan Kubát