

Technická zpráva

Název akce: **LC Diamant**

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 způsobuje v některých úsecích zvýšení krajnic, které následně brání odtoku vody z povrchu cesty. Povrchová voda se soustřeďuje do erozních rýh a hrozí další nárůst škod.

Technické řešení:

Délka opravované LC je 300 m. Začátek opravy je ve výšce 1050 m.n.m., výška na konci přibližně 1005 m.n.m. Z těchto údajů vychází průměrný spád cesty 15 %, v zatáčce v polovině cesty spád přesahuje 18%. Začátek i konec oprav je zřejmý ze situace. Směrové i spádové poměry LC budou zachovány, opravy se týkají pouze vyrovnaní podélných erozních rýh, úpravy příčného sklonu na 3-5 % a zpevnění povrchu cesty. Zlepšení odvodnění povrchu bude dosaženo i odstraněním naplaveného materiálu z krajnic. Stržení materiálu z krajnic umožní volný odtok povrchové vody do příkopu a okolního terénu. Přebytečný materiál bude uložen do prohlubní v blízkosti cesty a urovnán. S ohledem na spádové poměry LC není vhodné doplnění výmolů materiálem vhodným pouze pro zakalení, předpokládá se použití minerálního betonu v průměrné tl. 10 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
0,00-1,95	Rozrytí a doplnění materialu v erozních rýhách 100% povrchu cesty	Zpevnění šterkodrtí se zakalením, odvodnění příčným sklonem a svodnicemi
0,00-2,40	Odstranění nánosu z krajnic a vozovky s přemístěním a uložením	
1,95-3,00	Rozrytí a doplnění materialu v erozních rýhách 100% povrchu cesty	
	V celé délce upravit příčný sklon na 3-5%	
	Výkaz výměr	Množství
0,00-1,95	Rozrytí krytu a doplnění min.betonem 0,10 m ³ /m ² , hutnění: 195x3,1+rozšíření v zatáčce 12x1, (úprava příčného sklonu 3-5%)	616,5 m ²
0,00-2,40	Odstranění nánosu z krajnic a povrchu cesty s přemístěním a uložením 300x1,2x2+ 300x3 Uložení do násypů	1820 m ² 72 m ³
1,95-3,00	Rozrytí krytu a doplnění minerálním betonem 0,10 m ³ /m ² , hutnění: 105x3 (úprava příčného sklonu 3-5%)	315 m ²
Celkem		
1	Rozrytí krytu	931,5 m ²
2	Doplnění minerálním betonem, úprava příčného sklonu 0,10 m ³ /m ² , hutnění	931,5 m ²
3	Odstranění nánosu z krajnic s přemístěním	1820 m ²
4	Uložení do násypů	182 m ³
5	Přesun hmot dle rozpočtu	

Dne 14.10.2016

Ing. Jan Kubát

POV

Název akce: **LC Diamant**

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 místních komunikací přilehlých lesních cest .
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.
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 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. Zejména je nutné zajistit a označit bezpečný průchod turistů, kteří budou chodník využívat během realizace stavby.

Dne: 14.10.2016

Ing. Jan Kubát