

Technická zpráva

Název akce: **LC Světlá hora I**

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 krajnice, která 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 1595 m. Začátek opravy je ve výšce 1055 m.n.m., výška na konci přibližně 1164 m.n.m. Z těchto údajů vychází průměrný spád cesty 6,8 %, v některých úsecích spád přesahuje 8%. Začátek i konec oprav je zřejmý ze situace. Směrové i spádové poměry LC budou zachovány, opravy se týkají pouze lokálního vyrovnaní podélných erozních rýh a zpevnění povrchu cesty v místech vodní eroze. Zlepšení odvodnění povrchu bude dosaženo vyrovnaním výmolů a stržení naplaveného materiálu z krajnice, v úseku km 1,200 až 1,430 bude obnoven příčný sklon povrchu od příkopu doplněním štěrkodrtí. S ohledem na spádové poměry LC není vhodné doplnění výmolů materiálem vhodným pouze pro zakalení, předpokládá se použití štěrkodrtě frakce cca 0-32 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
0,00-1,00	Rozrýt a doplnit material v erozních rýhách cca 40% povrchu cesty	Zpevnění šterkodrtí se zakalením, odvodnění příčným sklonem a svodnicemi
4,00-5,90	Rozrýt a doplnit material v erozních rýhách cca 40% povrchu cesty	
7,02-7,65	Rozrýt a doplnit material v erozních rýhách cca 50% povrchu cesty	
8,60-9,05	Rozrýt a doplnit material v erozních rýhách cca 50% povrchu cesty	
9,30-10,80	Rozrýt a doplnit material v erozních rýhách cca 50% povrchu cesty, snížit krajnici o cca 8 cm	
12,05-1,435	Doplnit material na celém povrchu cesty, upravit příčný sklon na 5%	
1,435-1,580	Doplnit material v erozních rýhách cca 50% povrchu cesty	
0		
	Výkaz výměr	Množství
0,00-1,00	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 100x3x0,4	120 m ²
4,00-5,90	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 190x3x0,4	228 m ²
7,02-7,65	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 63x3x0,5	94,5 m ²
8,60-9,05	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 45x3x0,5	67,5 m ²
9,40-10,80	Rozrytí krytu a doplnění 0,08 m ³ /m ² , hutnění: 140x3x0,5 Odstranění nánosů z krajnic s přemístěním a uložení 140x1 Uložení do násypů	210 m ² 140 m ² 14 m ³
12,05-1,435	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 230x3	690 m ²
1,435-1,580	Rozrytí krytu a doplnění 0,1 m ³ /m ² , hutnění: 145x3x0,5	217 m ²
Celkem		
1	Rozrytí krytu	1627 m ²
2	Doplnění 0,08 m ³ /m ² , hutnění	1627 m ²
3	Odstranění nánosů z krajnic s přemístěním	140 m ²
4	Uložení do násypů	14 m ³
5	Přesun hmot dle rozpočtu	

Dne 12.10.2016

Ing. Jan Kubát

POV

Název akce: **LC Světlá hora I**

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: 12.10.2016

Ing. Jan Kubát