

Technická zpráva

Název akce: Chodník Temný Důl – Aichelburg - 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 chodníku a odvodnění.

Současný stav:

Povrch chodníku je poškozen vodní erozí po přivalových deštích, splavený materiál je uložen ve svodnicích a na krajnicích. Povrchová voda se soustřeďuje do erozních rýh a hrozí další nárůst škod.

Technické řešení:

Délka opravované části chodníku je 31 m, průměrný spád cca 15 %. Šířka chodníku je 3 m, v místě napojení na LC 8 m. Směrové i spádové poměry chodníku budou zachovány, opravy se týkají pouze vyrovnaní podélných erozních rýh, zpevnění povrchu cesty a obnovy svodnic. 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 chodníku 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 chodníku
0,00-0,31		Rozrytí 100% povrchu cesty	Zpevnění minerálním betonem odvodnění příčným sklonem a svodnicemi
0,00-0,31		Doplnění minerálním betonem 0,10 m ³ /m ²	
0,00-0,31		Odstranění nánosů z krajnic a vozovky s přemístěním a uložením	
0,15		Svodnice ocelová 5 m z pr. U 16 + 1,5 m dlážděná LK na sucho tl. 30 cm	
0,31		Svodnice ocelová 5 m z profilů U 16	
Č.p.	Položka	Podklad pro výkaz výměr	Množství
1		Rozrytí 100% povrchu cesty: 25x3+6x(3+8)x0,5	108 m ²
2		Doplnění minerálním betonem 0,10 m ³ /m ² : 25x3+6x(3+8)x0,5	108 m ²
3		Odstranění nánosů z krajnic a vozovky s přemístěním: 31x0,5x2	31 m ²
4		Svodnice ocelová 5 m z pr. U 16 : 5x2	10 m
5		Svodnice dlážděná LK na sucho tl. 30 cm: 0,9x1,5	1,35 m ²
6		Uložení do násypů: 31x0,5x2x0,1	3,1 m ³
7		Přesun hmot dle rozpočtu	

Dne 17.8.2017

Ing. Jan Kubát

POV

Název akce: Chodník Temný Důl – Aichelburg - 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 a 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: 17.8.2017

Ing. Jan Kubát