

Technická zpráva

Název akce: **Chodník Labská bouda – Pudlava - plošina**

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: Prováděcí dokumentace

Podklady: Prohlídka lokality, mapové podklady (internet), zaměření pásmem a ocelovým svinovacím metrem informace získané od objednatele.

Tato projektová dokumentace řeší opravu přístupového chodníku a vyhlídkové plošiny u Labského vodopádu.

Současný stav:

Povrch chodníku je na několika místech poškozen vodní erozí a intenzivním využíváním turisty v letním období. Jedná se o uvolněné kameny stupňů i plochy chodníku. Rozsah poškození se může zvětšovat, opravu je vhodné realizovat co nejdříve. Dřevěné konstrukce lávky, chodníku, stupňů a plošiny jsou napadeny hnilobou. Ochranný nátěr ocelové konstrukce lávky a vyhlídkové plošiny je ve velmi špatném stavu, koroze narušuje nosnou konstrukci, zábradlí je deformované. Ovládání stavidla vodopádu je poškozeno – nefunkční.

Technické řešení:

Oprava chodníku je jednoduchá, z poškozených kamenných stupňů a povrchu chodníku budou vyjmuty a znovu řádně osazeny uvolněné kameny, mezery je nutno vyklínovat místním materiálem. Jedná se o plochu cca 5 m².

Oprava dřevěných konstrukcí lávky, chodníku, schodů a plošiny není s ohledem na poškození vhodná, všechny dřevěné konstrukce budou odstraněny a uloženy na řízenou skládku. Dřevěná mostovka, chodník, schodiště i plošina budou zřízeny nové z dubového dřeva, spojení vruty s antikorozi povrchovou úpravou. Dřevěné konstrukce budou stejných rozměrů jako stávající, řešení je zřejmé z výkresové části. Výpis prvků je na výkrese v tabulkách s uvedením profilů a počtů. Schody jsou v důsledku stočení z různých délek, z každého stupně je v tabulce uveden rozměr nejdelšího prvku, kratší budou seříznuty na potřebnou délku při montáži. Nosné ocelové konstrukce jsou napadeny korozí, ale výměna není nutná. Veškeré ocelové prvky budou mechanicky očištěny a opatřeny antikorozním základním nátěrem a dvojnásobným syntetickým vrchním nátěrem, barva zelená jako stávající. Zábradlí je částečně deformované v důsledku pohybu sněhu. Zábradlí na lávce a plošině je nutno vyrovnat a zesílit doplňujícími sloupky vloženými mezi sloupky stávající. Vzdálenost sloupků tím bude zkrácena na polovinu. Zábradlí u schodiště bude nahrazeno novým stejné konstrukce jako zábradlí na lávce. Zábradlí na lávce a chodníku je prodlouženo o místa kde hrozí nebezpečí pádu. Nové zábradlí bude

zhotoveno stejně jako stávající zesílené, průměr trubek je 40 mm. Spojení zábradlí s ocelovými konstrukcemi je přivařením stejně jako u zábradlí stávajícího. Kotvení zábradlí k dřevěným konstrukcím bude provedeno deskami navařenými na sloupky a čtyřmi vruty do boku dřevěné konstrukce. Spojení dřevěných profilů navzájem je navrženo vruty s antikorozní povrchovou úpravou. Řešení je zřejmé z výkresové části. Stávající ovládání stavidla vodopádu je poškozeno, lanko je přetrženo a ovládací páka ohnuta. Stavidlo bude kompletně odstraněno včetně vodicích drážek (požadavek OOP KRNP).

Veškeré plochy dotčené stavbou budou urovnaný a uvedeny do předchozího stavu.

Podzemní vedení: S ohledem na charakter opravy nebyl výskyt podzemních vedení zjišťován.

Dotčené pozemky:

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

Dne 2.9.2016

Ing. Jan Kubát

POV

Název akce: **Chodník Labská bouda – Pudlava**

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: Prováděcí dokumentace

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

Staveniště je přístupné z komunikace k Labské boudě a dále po stávajícím chodníku. S ohledem na tuto skutečnost bude nutno materiál od Labské boudy dopravovat ručně nebo dočasně zřízenou lanovkou. Doprava materiálu bude kolidovat s pohybem chodců na přístupové cestě a po dobu opravy bude plošina nepřístupná pro turisty. Pro omezení těchto negativních jevů na nezbytné minimum bude třeba dodržovat následná opatření.

Materiál bude skladován na vyhrazené ploše před Labskou boudou tak, aby byl možný bezpečný průchod chodců. Staveniště bude řádně označeno (zábrany a značky vstup zakázán). Doprava materiálu bude prováděna tak, aby nedošlo k poškození přístupové komunikace a nedávno opravené části chodníku.

Ztížení dopravy musí zhotovitel zahrnout do nabídkové ceny. 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 urovnané. Při realizaci je nutno respektovat připomínky OOP KRNAP, stavba bude průběžně kontrolována.

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 přístupovou trasu využívat během realizace stavby.

Dne: 3.9.2016

Ing. Jan Kubát