

Váš dopis zn.: ---
Ze dne: 05.08.2021
Naše zn.: POH/37694/2021-2/301100

Vyřizuje: Ing. D. Kiňovičová
Tel.: 416 707 858
Mobil:
E-mail: kinovicova@poh.cz

Datum: 27.08.2021
Kontaktní
adresa: Závod Terežín, Pražská 319, 411 55 Terežín

S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Pražná 2324
40747 Varnsdorf

IDDS: fwjm9ka

Oprava mostu přes Chrochvický potok DC-032L Děčín XXIV - Krásný Studenec

Vážení,

k Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci, kterou jsme obdrželi elektronicky, Vám sdělujeme naše následující stanovisko.

V červenci 2021 proběhla na Chrochvickém potoce (IDVT: 10104593) povodeň, která ukázala, že stávající most je významnou překážkou proudění a způsobuje vybřežení vody z koryta vodního toku. Povodeň dále poukázala na významné zatížení vodního toku pohybem sedimentů. V tomto ohledu je třeba navrhnout mostní objekt tak, aby nezpůsobil zachycení kamenů, větví a dalších naplavenin před vtokem do objektu a tím ucpání průtočného profilu.

S ohledem na výše uvedené doporučujeme upravit návrh mostu tak, aby byl co nejkapacitnější a tvořil co nejmenší překážku proudění vody při povodni. Za nejvhodnější řešení považujeme plynulé navázání opěr mostu na břehové zdi a deskovou mostovku s co nejmenší tloušťkou.

Jako podklad pro naše stanovisko požadujeme provést hydrotechnické posouzení kapacity navrženého mostního objektu na základě aktuálních hydrologických dat od ČHMU. Výpočet bude proveden vhodnou rovnicí pro mostní objekty či matematickým modelem.

Předmětem vyjádření je oprava mostu přes Chrochvický potok DC-032L v k. ú. Krásný Studenec, Chrochvický potok ř. km. 2,746. Stávající most je šířky cca 4 m s kamennou spodní stavbou tvořící opěry z kamenného zdiva. Nosná konstrukce je kamenná trámová, prostě uložená s kolmou světlostí 1,1 m. Na opěry mostu navazují nábrežní zdi, na PB ve směru toku zeď z betonových prefabrikátů se šikmým lícem, na LB polorozpadlá kamenná zeď s drátěným oplocením. Na povodní straně na PB navazuje na opěru mostu polorozpadlá kamenná nábrežní zeď. Na protějším břehu je ve vzdálenosti cca 4,2 m od mostu kamenná zídka, ve které je vyústěno PVC potrubí DN 300 mm neznámého správce. Římsy na mostě jsou betonové, na návodní straně je osazeno dřevěné oplocení, na povodní straně je římsa opatřena ocelovým trubkovým zábradlím s vodorovnou výplní. V rámci stavby bude v nezbytném rozsahu upravena komunikace na mostě a v přilehlém úseku z důvodu plynulé návaznosti na stávající vozovku. Nová mostní konstrukce je navržena jako ocelová flexibilní konstrukce z vlnitého plechu tl. 3 mm, ukončena na vtoku i výtoku do betonových čel. Konstrukce je uložena na základové desce, ve střední části ve šterkopískovém loži, v krajních částech je uložena přímo do konstrukce dřívku betonových čel propustku. Na obou stranách mostu je navržena železobetonová římsa šířky 550 mm. Na římsách je navrženo nové zábradlí se svislou výplní výšky 1,10 m. Na vtoku bude kamenná zeď rozebrána a bude přezděna do nové polohy, v délce cca 5,0 m (bude šířkově i výškově plynule napojena na stávající nábrežní zeď). Na výtoku bude vlevo i vpravo zhotovena nová nábrežní zeď. Zdi jsou navrženy jako plošně založené tížné zdi v líci se ztraceným bedněním z rádkového zdiva. Nábrežní zdi budou šířkově i výškově plynule napojeny na stávající nábrežní zdi. Koryto pod mostem bude dlážděné (kamennou dlažbou tl. 200 mm do betonu), kyneta je v dostředném sklonu 10%. Dlažba bude v návaznosti na konstrukci mostu provedena na vtoku v dl. 5,0 m a na výtoku v dl. 4,5 m, bude ukončena betonovým prahem a těžkým kamenným záhozem. Na vtokové straně v blízkosti mostu se nachází garážové

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219 tel +420 474 636 111 e-mail poh@poh.cz
Chomutov 430 03 ID datové schránky 7ptt8gm web www.poh.cz

IČO 70889988
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení
KB, a.s., Chomutov, č.ú. 9137441/0100
ČS, a.s., Chomutov, č.ú. 3930932/0800

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

stání na pozemku č. 187. Výkop v tomto místě bude zajištěn záporovým pažením z mikrozápor s převázkami a zemními kotvami. Investorem je Statutární město Děčín. Vodní útvar: Labe od toku Bílina po Jílovský potok; OHL_0940. ČHP: 1-14-02-0250-0-00, mapa: 02-23-23

S pozdravem

Ing. Jan Belda
vedoucí VH odd. TS
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

POh.řed. Chomutov - odbor VR
POh.PS Terežín
VH ev. **223/...** 1-14-02-0250 (-750881, -966100)
chrono
vlastní