

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: „VT Rolava - revitalizace 2 stupňů v Nové Roli“

Číslo PL: 1 02 13 026

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

Požadujeme odstranění migračních překážek na řece Rolavě v Nové Roli. Jedná se o 2 stabilizační stupně, které jsou součástí protipovodňové ochrany města. Ochrana je zajištěna LB + PB ochrannou hrází.

Výplňový beton je degradovaný, dochází k protékání konstrukce stupně a k postupnému uvolňování jednotlivých kamenů. Na řadě míst v křídlech břehového závazání vývaru byly zkušebními vrty do spár zjištěny dutiny a nesoudržný podkladní beton. Vzhledem k tomu, že náklady na generální opravu ve stávajícím typu konstrukce by dosáhly cca 7 mil. Kč, navrhujeme nahrazení stupňů balvanitými skluzy a tím odstranění migrační překážky. Tímto způsobem bude realizována revitalizace stupně č. 1 v navazujícím úseku (viz PL 102 11 030). Revitalizací těchto 2 stupňů dojde ke zprůchodnění úseku toku o dalších 5,088 km a vznikne tak migračně propustný úsek v celkové délce 9,895 km.

Předpokládáme financování z OPŽP. Revitalizací nesmí dojít k zhoršení odtokových poměrů, protože se jedná o součást stávajícího protipovodňového opatření. Požadujeme zpracování projektové dokumentace.

Závěr z IK: IK PŘ doporučuje zahájit projekční přípravu. Akce je vedena v Plánu povodí, typ opatření A, OHL 212025.

Předpokládaný stupeň PD: DSP, DPS

Předpokládaný termín zpracování PD: DSP do 30. 11. 2016, DPS 2 měsíce po vydání SP.

Manažer projektu: paní Jitka Pavlasová, pavlasova@poh.cz, tel.: 602 203 200

Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Situace se zákresem zájmové lokality
2. Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů)
3. Souřadnice GIS:
Od: x:-855133,63/ y:-1005298,15 Do: x:-855464,66/ y:-1005110,43
Rolava, ř. km 8,837 - 9,244
4. Dostupné dokumentace: budou předány při místním šetření.

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne: 29.7.2016

Účastníci:

Za projektanta: Ing. M. Lauerman, Ing. M. Drahoňovský

Za objednatele:

MPR: Ing. K. Bařtipánová

TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ: Ing. Cidlinský

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s listem opatření:

Záměr nahradit stávající stupně balvanitými skluzy nebo podobnými konstrukcemi rybích přechodů umožňujícími migraci ryb v řešeném úseku toku lze v souladu s návrhem příslušného listu opatření považovat za realizovatelný.

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Na PB v podjezí lokality stupně ř.km 9,244 se nachází ČS s odběrem vody z Rolavy. Jiné IS nebyly na místě vizuálně zjištěny.

Závěr z místního šetření:

Předpokládané návrhy řešení stavby na základě místního šetření jsou předběžné. Konkrétní návrh technického řešení vyžaduje analýzu podkladů (např. projektová dokumentace stupňů ve dně a protipovodňové ochrany území) a detailní problematiky lokalit (odběr vody, inž. sítě, ochranná pásma, ŽP aj.).

Část C

Zjištění projektanta:

1. Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:

Stupeň ř.km 8,837: zachování stability koryta a protipovodňové kapacity koryta

Stupeň ř.km 9,244: - zachování stability koryta a protipovodňové kapacity koryta,
- objekt čerpací stanice pro odběr vody v podjezí,
- konstrukce lávky pro pěší spojená s konstrukcí stupně.

2. Stanovení obsahu a rozsahu rekonstrukčního zásahu (zjednodušený návrh technického opatření):

Stupeň ř.km 8,837: odstranění stupně ve dně a jeho nahrazení balvanitou rampou

Stupeň ř.km 9,244: stupeň ve dně bude zachován z důvodu konstrukční součinnosti s lávkou pro pěší; předpokládá se pouze snížení jeho koruny; překonání výškového rozdílu ve dně je možné formou:

- nasazené rampy balvanitého skluzu v podjezí se zalomenou trasou bazénků (viz charakter existujícího řešení dolního stupně u silničního mostu),
- nasazené rampy s přímou trasou bazénků v ose koryta Rolavy
- obtokového koryta rybího přechodu mimo osu koryta Rolavy v rámci koridoru protipovodňových hrází,
- jiné řešení.

V obou řešených lokalitách – nutno provést posouzení nového stavu na zachování stávající kapacity koryta a funkce protipovodňových opatření (ochranné hráze).

3. Rozsah požadovaných výkonů a potřebných předběžných prací stanovených např.:

- Geodetické a katastrální podklady: Ano (polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území stavby, příčné řezy korytem Rolavy nad a pod stupni)
- Hydrologické podklady: Ano (M-denní a N-leté průtoky Rolavy od ČHMÚ)
- Laboratorní rozbor: Ano (chemický rozbor vody v Rolavě na základě monitorování prováděného Povodím Ohře)
- Rešerše geologických podkladů, příp. požadavek na provedení a vyhodnocení nových geologických prací (průzkum hydrogeologický, inženýrskogeologický, geochemický, geofyzikální ad.): Ano

Předpoklad: využití archivních podkladů z projektové dokumentace stavby existujících stupňů ve dně Rolavy a protipovodňových opatření (archiv Povodí Ohře), archivní sondy širšího zájmového území z Geofondu

- Stavebně technický průzkum: Ne

- Stavebně historický průzkum: Ne
- Archeologický průzkum: Ne
- Posouzení vlivu stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění: Ne
- Biologická studie: Ne
- Vzhledem k požadavku na zpracování DSP navrhované stavby a detailnosti tohoto řešení doporučujeme v první etapě zpracovat variantní návrhy řešení pro zprůchodnění obou stupňů, na základě kterých by byla vyhodnocena možná řešení z hlediska situativního umístění, konstrukčního řešení, aj.

Projektant: Envisystem s.r.o., U Nikolajky 15, Praha 5, 150 00
Ing. M. Lauerman, Ing. D. Bůžek

IČ: 48585904

Razítko a podpis autorizované osoby:



ENVISYSTEM s.r.o.
U Nikolajky 15
150 00 Praha 5
DIČ: CZ48585904



V Praze dne 2.8.2016