

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

Cidlina, Chlumeč nad Cidlinou, oprava PB nábrežní
zdi, ř. km 29,280 – 29,330



Zpracoval:	Ing. Iva Táborská Úsekový technik PS Jičín dne:	
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač Ředitel závodu Jablonec n. Nisou dne: 19. 11. 2020	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 19. 11. 2020 číslo zápisu:	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované opravě v členění:

název akce	Cidlina, Chlumec nad Cidlinou, oprava PB nábrežní zdi, ř. km 29,280 – 29,330
místo, k. ú.	Chlumec nad Cidlinou
vodní tok (IDVT), ř. km	Cidlina, IDVT 10100030 ř. km 29,280 – 29,330
obec s rozšířenou působností	Hradec Králové
účel stavby	oprava
číslo DHM (název)	9051000290
identifikátor ISYPO	400045451
nákladové středisko	1111441
investor	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

b)1. Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Záměr řeší opravu nábrežní zdi vodního toku Cidlina v intravilánu města Chlumce nad Cidlinou. Účelem navrhované opravy je obnovení stability pravého břehu v zájmovém úseku a zamezení další degradace a v krajním případě i poškození chráněného objektu hudební školy, jenž se nachází v těsné blízkosti toku. Rozsah a způsob provedení opravy bude navržen v projektové dokumentaci na základě provedení diagnostických sond, jejichž provedení bude součástí vypracování projektové dokumentace.

Realizací navržených prací se účel užívání stávající stavby nezmění.

b)2. Popis předmětu veřejné zakázky

b)2.1. Popis současného stavu.

Úprava vodního toku Cidlina je v úseku ř. km 29,280 – 29,330 tvořena cca 2,1 m vysokou nábrežní zdí z pískovcových kvádrů. Zeď je zakončena pískovcovým parapetem a do něj je osazeno v celé délce železné zábradlí, které je majetkem města Chlumec nad Cidlinou. Ve vzdálenosti cca 3,5 m od parapetu zdi se nachází na pozemku p. č. 110 v k. ú. Chlumec nad Cidlinou objekt hudební školy v památkové péči. Oprava nábrežní zdi bude probíhat v ochranném pásmu tohoto chráněného objektu.

V současné době je PB nábrežní zeď v předmětném úseku poškozená v celé její délce - cca 50m. V nadzákladové části chybí pískovcové kvádry. Za rubem zdi v dosahu cca 1,5 m se nachází zbytky velkého pařezu a kořenů. Z přiložených fotografií je patrné prorůstání zdi dalšími dřevinami a křovinami. V předmětném úseku je na nábrežní zdi osazena hladinová sonda, která je v majetku VaK.

V roce 2014 proběhla oprava mostu Chlumec nad Cidlinou – Hradec Králové, jeho pilířů a části nábrežní zdi, na kterou navrhovaná oprava navazuje.

b)2.2. Návrh technického řešení

Technické řešení opravy bude detailně řešeno v projektové dokumentaci.

Na základě diagnostických sond, které budou provedeny v rámci zpracování projektové dokumentace, bude v PD navržen postup a podrobný rozsah opravy. Po zkušenostech s opravou mostu, jeho pilířů a části opevnění, bude potřeba využít co nejvíce původních pískovcových kvádrů. Pokud budou muset být dodány nové pískovcové kvádry, tyto budou muset být opracovány dle požadavků památkářů. Na vyzvání město demontuje zábradlí a VaK demontuje hladinovou sondu.

b)3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Provedením opravy nábrežní zdi dojde k obnovení stability pravého břehu v zájmovém úseku.

b)4. Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

Při nerealizaci opravy nábrežní zdi bude docházet k další postupné degradaci a ke zhoršenému technickému stavu, a tím i k možnému ohrožení stability přilehlé památkově chráněné budovy. Dále by při případném sesunu zdiva do koryta vodního toku mohlo dojít ke zhoršení odtokových poměrů.

Kvalita plnění bude zadavatelem jasně definována v zadávacích podmínkách, a proto zadavatel nepřipouští, že by mohlo dojít k jakémukoliv snížení kvality plnění.

Předmět plnění veřejné zakázky je jasně a určitě definován zadávacími podmínkami resp. vymezením předmětu plnění veřejné zakázky v souladu se zákonem. Cena stanovená na základě zadávacího řízení tak je konečná a úplná vč. všech nákladů souvisejících s předmětem plnění veřejné zakázky. Zadavatel tak nepředpokládá vynaložení dalších finančních nákladů v souvislosti s realizací předmětné veřejné zakázky.

b)5. Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky

Realizaci opravných prací popsaných v tomto záměru za pomoci pracovníků střediska služeb zadavatele nebo provozní údržby nelze provádět vzhledem k rozsahu odborných prací a předpokládané doby provádění. Stavební práce budou zadány jako součást veřejné zakázky.

b)6. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

- projektová dokumentace 2021

- realizace 2022 a dále

b)7. Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění

Jedná se o perspektivní stavbu s potřebou řešení problémů.

c) Kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci opravy s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti.

Předpokládaná cena 2 000 000,- Kč (statické výpočty – v blízkosti cca 3,5 m od nábrežní zdi se nachází objekt hudební školy, který je v památkové péči).

Jedná se o odhad. Při stanovení ceny opravy byly využity ceny z realizace obdobných staveb.

d) Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.

Rozsah prací bude přesně specifikován v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr a kubatur.

Oprava bude probíhat v ochranném pásmu chráněného objektu hudební školy. Při provádění opravných prací nesmí dojít k poškození prvků objektu, nesouvisejících s opravou. Dotčené pozemky budou po provedení opravy uvedeny do původního stavu. Staveniště bude řádně označeno, zabezpečeno účinným mobilním oplocením proti pohybu osob.

e) Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.

Stavba nevyžaduje žádné napojení na inženýrské sítě, dodávky pro samotnou realizaci opravných prací budou v případě nutnosti zajištěny z mobilních zdrojů.

Zábor ZPF a LPF se nepředpokládá.

Oprava nábrežní zdi bude převážně prováděna z koryta vodního toku, tj. parc. č. 1474/2 v k.ú. Chlumec nad Cidlinou, který je ve správě Povodí Labe, státní podnik. Přístup ke staveništi je možný i z pozemku parc.č. 1366/33 v k.ú. Chlumec nad Cidlinou (vlastníkem je Město Chlumec nad Cidlinou).

Pro účely opravy budou dotčeny i sousední pozemky.

Výpis pozemků je součástí odstavce i).

f) Vliv na životní prostředí

Realizace stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí při dodržování následujících opatření:

- Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot. Odbouraný materiál bude zlikvidován dodavatelem prací dle platné legislativy.
- Zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.
- Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá vlastníkům. Po ukončení opravy je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci záměru používal a uvést tyto plochy do původního stavu. Vzhledem k charakteru prací se vedení veřejných inženýrských sítí v rozsahu řešených ploch a konstrukcí předpokládá v dotčení ochranných pásem.

Možné je krátkodobé zatížení hlukem v okolí staveniště. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována a nepřekročí přípustné denní limity.

Negativní účinky stavby po jejím dokončení se rovněž nepředpokládají.

Stavba se nachází na území vodního útvaru HSL_1400 – Cidlina od toku Porák (Velký Porák) po tok Bystřice.

Lze předpokládat, že realizací stavby dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru, a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

g) Údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),

Místo stavby se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny (CHKO, EVL, přírodní památka apod.)

Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3, odst. 1. písm. b) veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

h) V relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,

Lokalizací se stavba dle tohoto záměru oprav přímo nedotýká žádné akce obsažené v PDP.

i) Majetkoprávní vztahy,

Listiny prokazující vlastnické právo – nabývacím titulem k předmětnému VD je delimitační protokol z roku 1966 (pro interní potřeby uložen na Q:\Data\TechnickeKarty____Delimitace 1966\HK.pdf a hradecká příloha3.pdf)

Majetkoprávní vztahy k pozemkům jsou doloženy snímkem z pozemkové mapy. Oprava bude realizována na majetku státu, ke kterému má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik.

V rámci zpracování PD bude zajištěno dostatečné množství přístupových pozemků. Vyjádření majitelů (nájemců) pozemků a jejich případné podmínky budou zapracovány a zohledněny v PD.

Stav dotčených pozemků zhotovitel samotných stavebních prací doloží pasportem a fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací.

V projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště vč. zařízení, přístupy apod.

Parcelní č.	Kat.úz.	Vlastník/právo hospodařit	Využití pozemku
1474/2	Chlumec nad Cidlinou	PLa	stavba
1366/33	Chlumec nad Cidlinou	Město Chlumec nad Cidlinou	Ostatní plocha

j) Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu,

Stavba nebude mít žádné budoucí provozní požadavky, vyjma běžné pravidelné údržby.

k) V relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,

Pro možnost realizace stavby musí být včas zajištěna mimořádná manipulace, která spočívá ve vypuštění jezové zdrže. Projednání mimořádné manipulace zajistí provozovatel. Zhotovitel stavebních prací vyzve k manipulaci s dostatečným předstihem před zahájením prací.

l) Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce nebude hrazena z dotačního titulu.

m) Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM),

Stavba nebude dělena na stavební objekty.

n) Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce nebude hrazena z dotačního titulu.

o) Doplnující informace

Při zpracování PD dojde ke zjištění existence a zakreslení polohy nadzemních a podzemních sítí. V rámci PD budou projednány souhlasy správců s pracemi v ochranném pásmu těchto sítí a do PD budou zapracovány případné podmínky a připomínky. Zhotovitel stavby na svoje náklady zajistí vytyčení těchto sítí a za jejich případné poškození ponese odpovědnost.

Dále v projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště vč. zařízení, přístupy apod. Vyjádření majitelů (nájemců) pozemků budou součástí dokladové části PD, případné podmínky budou zapracovány.

V rámci přípravy projektové dokumentace bude akce kladně projednána s dotčenými orgány. Zápis z výrobních výborů, vyjádření orgánů státní správy, majitelů (nájemců) dotčených pozemků a správců inženýrských sítí budou součástí dokladové části PD.

Se vzniklým stavebním odpadem bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech. Původcem odpadu bude zhotovitel stavby.

Před zahájením prací provede zhotovitel pasportizaci (fotodokumentaci, popis) dotčených pozemků (a případně okolních objektů). Po dokončení stavebních prací budou tyto uvedeny do původního stavu a protokolárně předány majitelům (nájemcům). Pasport a protokoly zhotovitel předá při předání stavby objednateli.

Při provádění nesmí dojít k poškození okolních nemovitostí a dalších částí vodního díla, případně porostů vyskytujících se v blízkosti stavby.

p) Přílohy:

- *Situace M 1 : 10 000*
- *Situace M 1 : 500*
- *Snímek vlast. vztahů M 1: 500*
- *Fotodokumentace*

An aerial photograph of a residential neighborhood. A red line is drawn vertically on the left side of the image, and a blue line is drawn vertically on the right side. The area between the lines contains several houses with various roof colors (brown, grey, white) and green lawns. A road runs horizontally across the top of the image. A yellow construction vehicle is visible on the road. The image is oriented horizontally, with the road at the top and the houses below it.

The map displays a residential area with various lot numbers and street names. The streets shown include 1369/27, 1369/33, 1369/35, 1369/37, 1369/39, 1369/41, 1369/43, 1369/45, 1369/47, 1369/49, 1369/51, 1369/53, 1369/55, 1369/57, 1369/59, 1369/61, 1369/63, 1369/65, 1369/67, 1369/69, 1369/71, 1369/73, 1369/75, 1369/77, 1369/79, 1369/81, 1369/83, 1369/85, 1369/87, 1369/89, 1369/91, 1369/93, 1369/95, 1369/97, 1369/99, 1369/101, 1369/103, 1369/105, 1369/107, 1369/109, 1369/111, 1369/113, 1369/115, 1369/117, 1369/119, 1369/121, 1369/123, 1369/125, 1369/127, 1369/129, 1369/131, 1369/133, 1369/135, 1369/137, 1369/139, 1369/141, 1369/143, 1369/145, 1369/147, 1369/149, 1369/151, 1369/153, 1369/155, 1369/157, 1369/159, 1369/161, 1369/163, 1369/165, 1369/167, 1369/169, 1369/171, 1369/173, 1369/175, 1369/177, 1369/179, 1369/181, 1369/183, 1369/185, 1369/187, 1369/189, 1369/191, 1369/193, 1369/195, 1369/197, 1369/199, 1369/201, 1369/203, 1369/205, 1369/207, 1369/209, 1369/211, 1369/213, 1369/215, 1369/217, 1369/219, 1369/221, 1369/223, 1369/225, 1369/227, 1369/229, 1369/231, 1369/233, 1369/235, 1369/237, 1369/239, 1369/241, 1369/243, 1369/245, 1369/247, 1369/249, 1369/251, 1369/253, 1369/255, 1369/257, 1369/259, 1369/261, 1369/263, 1369/265, 1369/267, 1369/269, 1369/271, 1369/273, 1369/275, 1369/277, 1369/279, 1369/281, 1369/283, 1369/285, 1369/287, 1369/289, 1369/291, 1369/293, 1369/295, 1369/297, 1369/299, 1369/301, 1369/303, 1369/305, 1369/307, 1369/309, 1369/311, 1369/313, 1369/315, 1369/317, 1369/319, 1369/321, 1369/323, 1369/325, 1369/327, 1369/329, 1369/331, 1369/333, 1369/335, 1369/337, 1369/339, 1369/341, 1369/343, 1369/345, 1369/347, 1369/349, 1369/351, 1369/353, 1369/355, 1369/357, 1369/359, 1369/361, 1369/363, 1369/365, 1369/367, 1369/369, 1369/371, 1369/373, 1369/375, 1369/377, 1369/379, 1369/381, 1369/383, 1369/385, 1369/387, 1369/389, 1369/391, 1369/393, 1369/395, 1369/397, 1369/399, 1369/401, 1369/403, 1369/405, 1369/407, 1369/409, 1369/411, 1369/413, 1369/415, 1369/417, 1369/419, 1369/421, 1369/423, 1369/425, 1369/427, 1369/429, 1369/431, 1369/433, 1369/435, 1369/437, 1369/439, 1369/441, 1369/443, 1369/445, 1369/447, 1369/449, 1369/451, 1369/453, 1369/455, 1369/457, 1369/459, 1369/461, 1369/463, 1369/465, 1369/467, 1369/469, 1369/471, 1369/473, 1369/475, 1369/477, 1369/479, 1369/481, 1369/483, 1369/485, 1369/487, 1369/489, 1369/491, 1369/493, 1369/495, 1369/497, 1369/499, 1369/501, 1369/503, 1369/505, 1369/507, 1369/509, 1369/511, 1369/513, 1369/515, 1369/517, 1369/519, 1369/521, 1369/523, 1369/525, 1369/527, 1369/529, 1369/531, 1369/533, 1369/535, 1369/537, 1369/539, 1369/541, 1369/543, 1369/545, 1369/547, 1369/549, 1369/551, 1369/553, 1369/555, 1369/557, 1369/559, 1369/561, 1369/563, 1369/565, 1369/567, 1369/569, 1369/571, 1369/573, 1369/575, 1369/577, 1369/579, 1369/581, 1369/583, 1369/585, 1369/587, 1369/589, 1369/591, 1369/593, 1369/595, 1369/597, 1369/599, 1369/601, 1369/603, 1369/605, 1369/607, 1369/609, 1369/611, 1369/613, 1369/615, 1369/617, 1369/619, 1369/621, 1369/623, 1369/625, 1369/627, 1369/629, 1369/631, 1369/633, 1369/635, 1369/637, 1369/639, 1369/641, 1369/643, 1369/645, 1369/647, 1369/649, 1369/651, 1369/653, 1369/655, 1369/657, 1369/659, 1369/661, 1369/663, 1369/665, 1369/667, 1369/669, 1369/671, 1369/673, 1369/675, 1369/677, 1369/679, 1369/681, 1369/683, 1369/685, 1369/687, 1369/689, 1369/691, 1369/693, 1369/695, 1369/697, 1369/699, 1369/701, 1369/703, 1369/705, 1369/707, 1369/709, 1369/711, 1369/713, 1369/715, 1369/717, 1369/719, 1369/721, 1369/723, 1369/725, 1369/727, 1369/729, 1369/731, 1369/733, 1369/735, 1369/737, 1369/739, 1369/741, 1369/743, 1369/745, 1369/747, 1369/749, 1369/751, 1369/753, 1369/755, 1369/757, 1369/759, 1369/761, 1369/763, 1369/765, 1369/767, 1369/769, 1369/771, 1369/773, 1369/775, 1369/777, 1369/779, 1369/781, 1369/783, 1369/785, 1369/787, 1369/789, 1369/791, 1369/793, 1369/795, 1369/797, 1369/799, 1369/801, 1369/803, 1369/805, 1369/807, 1369/809, 1369/811, 1369/813, 1369/815, 1369/817, 1369/819, 1369/821, 1369/823, 1369/825, 1369/827, 1369/829, 1369/831, 1369/833, 1369/835

Příloha č. 4 – fotodokumentace



