

Technická specifikace prací

Potápěčské práce - VD Dolní Beřkovice - oprava kotevních ok provizorního hrazení HSJ

Ve dnech 8 a 9. 10. 2018 byl na VD Dolní Beřkovice proveden dodatečný potápěčský průzkum stavebních konstrukcí spodní stavby jezu, za účelem blíže specifikovat závady zjištěné při předešlém potápěčském průzkumu. Jedná se o závady úchyťů provizorního hrazení pravého jezového pole z dolní vody a poškozených dilatačních spár.

Předmětem zakázky je odstranění závad na úchytech provizorního hrazení, zjištěných při potápěčském průzkumu, tj. oprava formou výměny či opravy celkem 13ks ok, sloužících jako úchyty provizorního hrazení pravého jezového pole VD Dolní Beřkovice z dolní vody a oprava poškozených dvou dilatačních spár, kdy dochází k vymílání betonu.

Potápěčské práce budou zahrnovat tyto činnosti:

Poruchy úchyťů (P 1 – 13) provizorního hrazení pravého pole a jejich odstranění.

P1 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 10 mm po vodě a 10mm k levému pilíři, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne oprava obvodového sváru navařením.

P2 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 10 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne oprava obvodového sváru navařením.

P3 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 10 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne oprava obvodového sváru navařením.

P4 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 10 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne oprava obvodového sváru navařením.

P5 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 30 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne odřezání ohnutého oka a montáž nového oka se základovou deskou.

P6 – Opravené oko bylo připevněno pomocí nové základové desky a čtyř nerezových kotev M24, jedna z kotev je povytažena o 150 mm. Nerezové kotvy drží pevně v betonu, uvolněnou desku s okem bude možné vyzvednout až po odříznutí ohnuté kotevní tyče. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne montáž nového oka se základovou deskou.

P7 – Opravené oko bylo připevněno pomocí nové základové desky a čtyř nerezových kotev M24. Nerezové kotvy drží pevně v betonu, uvolněná deska s okem byla vytažena na hladinu. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne montáž nového oka se základovou deskou.

P8 – Opravené oko bylo připevněno pomocí nové základové desky a čtyř nerezových kotev M24. Nerezové kotvy drží pevně v betonu, uvolněná deska s okem byla vytažena na hladinu. Okolní betony jsou bez zjištěných vad.

-Odstranění závady: Proběhne montáž nového oka se základovou deskou.

P9 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 30 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze.

-Odstranění závady: Proběhne odřezání ohnutého oka a montáž nového oka se základovou deskou.

P10 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 30 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze.

-Odstranění závady: Proběhne odřezání ohnutého oka a montáž nového oka se základovou deskou.

P11 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 30 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze.

-Odstranění závady: Proběhne odřezání ohnutého oka a montáž nového oka se základovou deskou.

P12 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 25 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze.

-Odstranění závady: Proběhne odřezání ohnutého oka a montáž nového oka se základovou deskou.

P13 – Oko původní, bez kotevních matek, ohnuté 5 mm po vodě, stav betonu v okolí desky v pořádku. Porucha obvodového sváru mezi deskou a okem. V místě poruchy obvodového sváru je oko zúžené vlivem koroze.

-Odstranění závady: Proběhne oprava obvodového sváru navařením.

Oprava poškozených dilatačních spár:

Levá strana – jedná se o poškození dilatační spáry v délce 1,3m, šířky 0,17m a hloubky 0,27m. Dilatační spára se nachází 1,05m od levého pilíře.

Pravá strana – jedná se o poškození dilatační spáry v délce 1,8m, šířky 0,15m a hloubky 0,20m. Dilatační spára se nachází 1,05m od pravého pilíře.

Navržená oprava nevyžaduje napojení na komunikační síť, kanalizaci a vodovod. Rovněž nebude, v souvislosti se zprovozněním, nutno provést přeložky komunikací, sítí technického vybavení apod. V případě potřeby napojení na el. energii si zhotovitel zajistí podružné měření. Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat u vodního toku, zajistí zhotovitel veškeré zařízení a pracoviště tak, aby nedošlo k znečištění vody v řece ropnými produkty a jinými škodlivými látkami.

Opravné práce budou probíhat pod dozorem obsluhy jezu a dle jejich pokynů. Termín prací bude předem oznámen provozovateli MVE.

Veškerá práce budou probíhat na pozemcích státního podniku, p.p.č 605 (vodní dílo jez). A p.p.č Viz příloha katastrální mapy.

Potápěčské práce nebudou prováděny v době, kdy průtok překročí 300 m³/s.

Předpokládaný termín realizace:	začátek	10. 7. 2019
	konec	31. 7. 2019

Zpracovali:

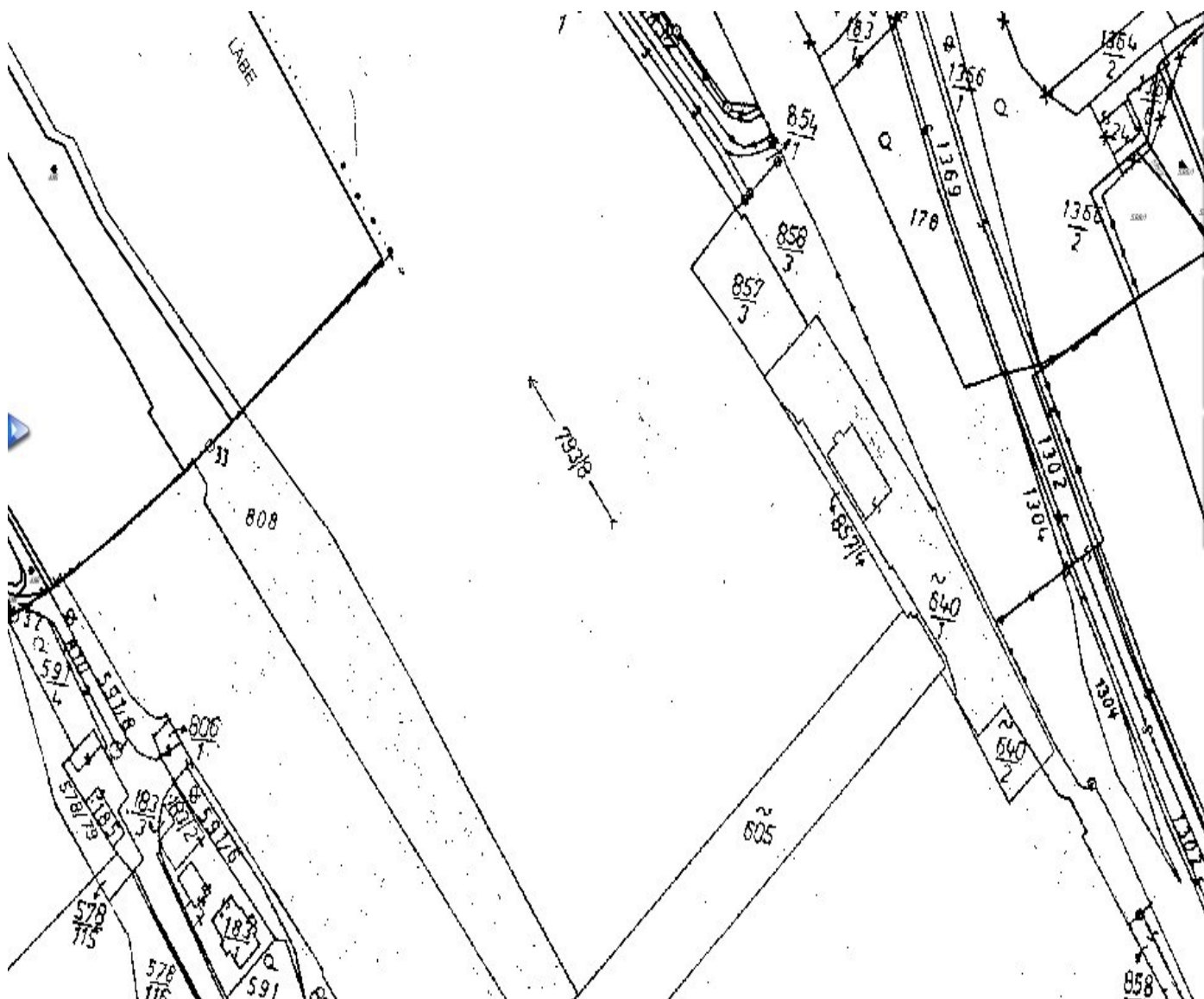
XXX, XXX

Povodí Labe, státní podnik

V Roudnici nad Labem 2. 2. 2019

Příloha: Podrobný popis se situačním zákresem:

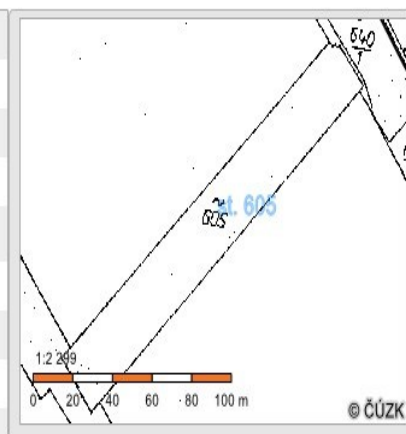
1)-Situace z katastrální mapy



2)-Výpis z katastru nemovitostí

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 605
Obec:	Dolní Beřkovice [534765]
Katastrální území:	Dolní Beřkovice [628654]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	4356
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880.V.S.III-11-08
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Vodní dílo:	jez
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 605

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

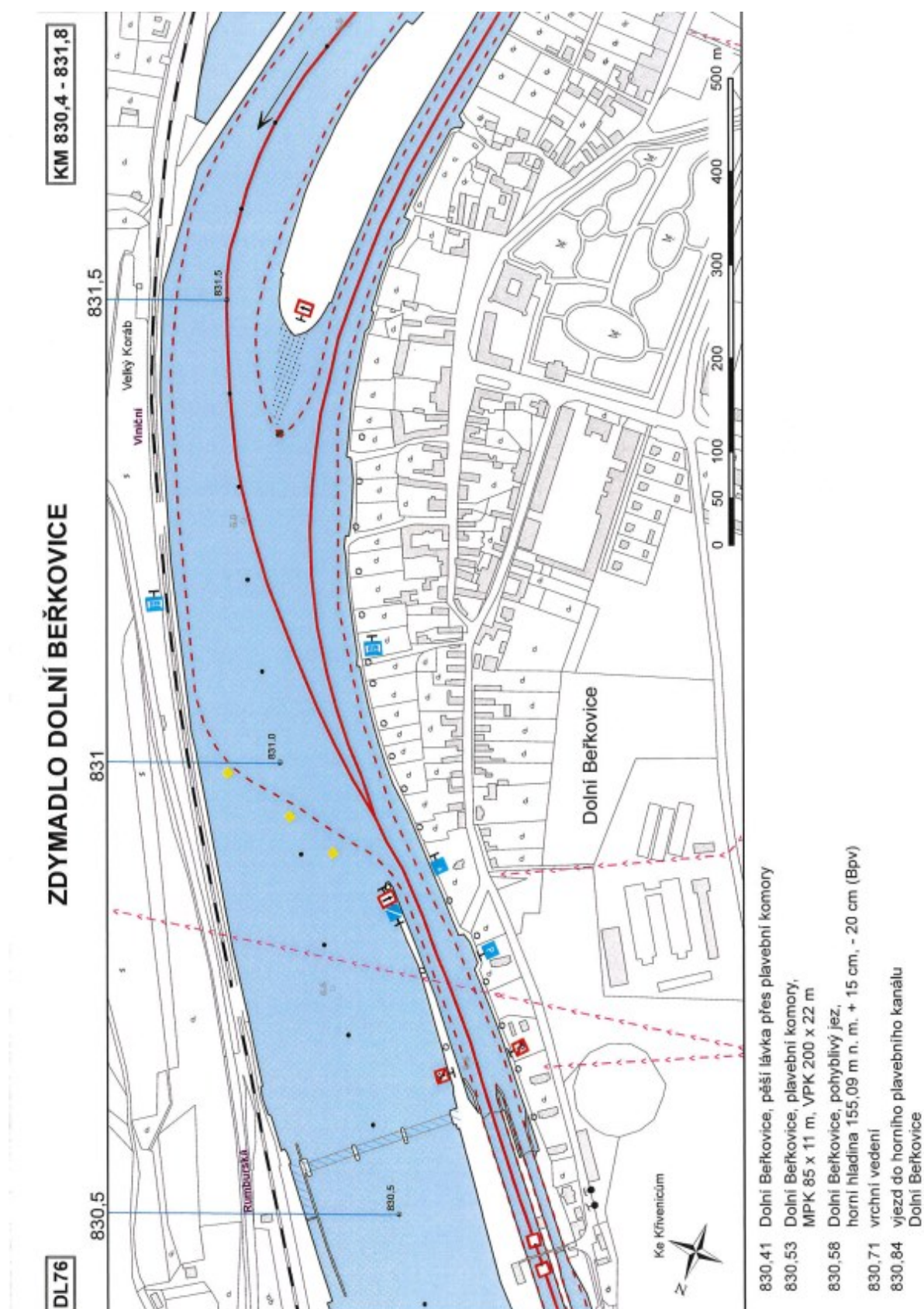
Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

3)-Plavební mapa



4)- Fotodokumentace

