

# POVODÍ LABE, státní podnik

## INVESTIČNÍ ZÁMĚR

### Vesecký rybník, rekonstrukce bezpečnostního přelivu a spodních výpustí



<b>Zpracoval:</b>	dne:	Ing. Jan Kurka PTN úseku Jablonec nad Nisou
<b>Schválil:</b>	dne:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec nad Nisou
<b>Vyhlášeno Dokumentační komisí:</b>	dne: 5.3.2020 číslo zápisu: 2/2020	Tajemník Dokumentační komise

**a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:**

název stavby – tok, název	Vesecký rybník, rekonstrukce přelivu a spodních výpustí VT Od Liščího kopce („Mlýnský potok“), IDVT 10105940
místo, případně ř. km, k.ú.	Liberec, k.ú. Vesec u Liberce, ř.km 0,180
Inventární číslo DM	9051006208 (Luční potok: Teichmühle - Vesecký rybník)
identifikátor ISYPO	400078544

**b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky**

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

Hlavním cílem veřejné zakázky je zajistit rekonstrukci funkčních objektů s cílem zvýšit bezpečnost a obnovit provozuschopnost vodního díla s následným bezpečným převáděním velkých vod a manipulovatelným zásobním prostorem (vypustitelnost nádrže).

Realizovat opatření vyplývající ze závěrů prohlídek TBD.

**b)2. Popis předmětu veřejné zakázky**

**b)2.1. Popis současného stavu**

Vodní dílo Vesecký rybník bylo vybudováno koncem 19. století. Dokumentace k výstavbě rybníka se nedochovala. Vesecký rybník, také zvaný Mlýnský rybník nebo Teichmühle je vybudován toku Od Liščího kopce IDVT 10105940, místní název Mlýnský potok. Nedaleko pod hrází se tento tok vlévá do Lučního potoka IDVT 10101982, který je evidován jako evropsky významná lokalita (CZ0513254). Rybník byl vybudován za účelem zadržování vody. Z nádrže byl zřízen odběr vody pro průmyslové využití. Posledním odběratelům byla firma LARISA, která ukončila svůj provoz v roce 1996. Nyní je odběr nefunkční.

V minulosti docházelo při zvýšených přítocích opakovaně k přeplňování nádrže a docházelo i k přelévání koruny hráze v levém zavázání. V roce 1998 byl na pravém břehu vybudován bezpečnostní přeliv, který tvoří dvě ocelové roury o průměru 100 cm o celkové kapacitě  $Q_1$  tj.  $1\text{ m}^3/\text{s}$ . Dvě spodní výpusti jsou již od 60. let nefunkční, voda odtéká pouze bezpečnostním přelivem.

Dne 22.8. 2014 byl objeven v místě pravé spodní výpusti soustředěný odtok na vzdušném líci, docházelo k poklesu hladiny v nádrži. Byl vyhlášen II.SPA z důvodu nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Následně byla provedena provizorní oprava formou beraněné štětové stěny na návodním líci hráze v celkové délce 10 m, čímž byla průsaková cesta přerušena. Nedořešeno je však spolehlivé zatěsnění střední výpusti a možnost snížení hladiny v případě výskytu obdobné poruchy.

**b)2.2. Návrh technického řešení**

Soubor navržených opatření zajistí bezpečnost vodního díla a manipulovatelný (vypustitelný) zásobní prostor nádrže. Úprava stávajícího bezpečnostního přelivu (dále BP) bude spočívat v nahrazení dvou ocelových trub DN 1000 otevřeným profilem s vyšší průtočnou plochou. Současně bude uzpůsoben prostor nátoky před přemostěním přelivu. Tím dojde ke zvýšení kapacity přelivu z  $Q_1$  na požadovanou kapacitu minimálně  $Q_{20}$  při  $H_{\max}$ .

Nově bude provedeno celé přemostění BP, vč. zároveň pozinkovaného zábradlí a část odpadu od BP navazující na přemostění. Geometricky a konstrukčně vyhovující části odpadu od BP budou vyčištěna a poškozené spárování bude opraveno (hloubkově přespárováno).

V rámci předmětné rekonstrukce bude proveden překop hráze v místě původní střední výpusti. V tomto místě bude zřízena nová spodní výpust se zapuštěným požerákem v návodním svahu hráze. Pod vyústěním výpustního potrubí je plánováno vybudovat vývar. Upraveno bude i odpadní koryto pod výpustí. Trasa odpadního koryta bude vhodně vedena do Lučního potoka. V levém zavázání hráze bude odstraněn nevyužívaný odběrný objekt.



Opevnění návodního svahu hráze bude rozebráno, svah bude vyrovnán do jednotného sklonu a na nově provedenou patku bude položeno nové opevnění návodního svahu (rovnánina z lomového kamene s vyklynováním).

Vzdušní svah hráze bude nově proveden v pozvolném jednotném sklonu (1:5) s patním drénem u paty hráze. Povrch vzdušního svahu bude chráněn prostorovou protierozní geomříží, která bude odolávat erozním účinkům při případném přelití koruny hráze (pro průtoky vyšší než kapacita BP).

Kapacita všech objektů (BP a spodní výpusti) při hladině v úrovni koruny hráze výrazně přesáhne netransformovaný přítok  $Q_{20}$ . Vyšší průtoky ( $Q_{50}$  až  $Q_{100}$ ) budou bezpečně převáděny přes vyrovnanou a stabilizovanou korunu hráze kontrolovaným přelitím koruny hráze a dále po pozvolném a opevněném vzdušném svahu hráze do podhrází. S ohledem na očekávanou dobu přelévání (nejvýše 1-2 hodiny) a nízkou četnost se při řádně prováděné údržbě vzdušního svahu (pravidelné sekání trávy) nepředpokládá při přelití koruny hráze poškození, které by vedlo ke vzniku významných škod nebo dokonce k ohrožení bezpečnosti vodního díla.

Koruna hráze vč. příspy v levém zavázání (kde niveleta komunikace zaklesává do podhrází) bude vyrovnána do jednotné nivelety (387,00 m n.m.). Šířka komunikace na koruně hráze zůstane zachována. Niveleta koruny hráze bude fixována vhodným stabilizačním prvkem (práh – obrubník) i pro případy budoucí opravy krytu vozovky. Přesná úroveň ochrany (účinek transformace povodňových vln) bude stanovena vodohospodářským řešením v rámci zpracování projektu. VD bude po rekonstrukci schopno bezpečně převést průtok odpovídající  $Q_{100}$  v souladu s platnými předpisy. Nové rozdělení prostoru nádrže vč. výškových parametrů bezpečnostního přelivu bude splňovat podmínku vyčlenění retenčního ochranného prostoru o velikosti minimálně 10% z celkového prostoru nádrže.

Pravý břeh zátopy bude v úrovni kolísání hladiny terasovitě opevněn kamennou rovnalinou (popř. dlažbou). Tímto opatřením bude zamezeno abrazi břehů a současně bude zajištěn přístup k vodní ploše. Opevnění bude provedeno v úseku využívaném pro vstup do vody z rekreační plochy podél pravého břehu na p.p.č. 1745 a 1746. Na opevnění budou navazovat prvky drobné architektury umožňující rekreační využití vodní plochy (není předmětem tohoto IZ).

#### Upozornění pro zpracovatele projektové dokumentace:

Vzhledem k uvažovanému umožnění přelití vody přes korunu hráze a její odtok po upraveném a zpevněném vzdušném svahu hráze, došlo ke snížení sklonu svahu a je nutné dodatečně vyřešení majetkoprávního vypořádání záboru pozemků na vzdušní patě pod hrází nad rámec současných hranic pozemků. Vlastníkem sousedních pozemků, potřebných pro snížení sklonu svahu je Statutární město Liberec.

N –leté vody (z pasportu VD)

N	1	2	5	10	20	50	100
QN [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]	1,3	2,3	4,4	6,5	9,1	13,4	17,6

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

Plnění povinností správce VD, které souvisejí se zajištěním bezpečnosti a funkčnosti VD. V současné době není VD v plně provozuschopném stavu s výrazně sníženou mírou bezpečnosti za povodní.

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

Nerealizací předmětu VZ nebudou naplněny potřeby zadavatele a současně nebude splněn plánovaný cíl.

Kvalita plnění VZ bude zadavatelem přesně definována v podobě zadávacích podmínek. Zadavatel proto nepřipouští, že by mohlo dojít k jakémukoliv nežádoucímu snížení kvality plnění.

Předmět plnění veřejné zakázky je jednoznačně 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**

Alternativou k navržené rekonstrukci hráze a objektů MVN je realizace nového kapacitního sdruženého železobetonového objektu podle podkladu „Vesecký rybník – studie opravy rybníka“ (VD-TBD a.s. – listopad 2007) s nejméně dvojnásobně vyššími investičními náklady a rovněž i nákladnějším následným provozem. Výhodou této alternativní varianty je převedení netransformované  $Q_{100}$  bez přelití koruny hráze. Nevýhodou jsou dále i bezpečnost koupajících při rekreačním využití nádrže (pád osob do spadiště) a nižší ochranná funkce pro území pod VD.

#### **b)6. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky**

Dle finančních možností Povodí Labe, státní podnik, s předpokladem realizace v období 2020 až 2025.

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

Jedná se o rekonstrukci vodního díla, které je z hlediska TBD zařazeno do IV. kategorie. Hodnocení VH majetku dle OS není v tomto případě relevantní.

#### **c) kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE)**

Předpokládané náklady na realizaci stavby v době zpracování záměru jsou 27.000.000,- Kč (bez DPH). Výše nákladů byla stanovena na základě realizace obdobných staveb.

Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby bude určen projektovou dokumentací resp. položkovým rozpočtem dle cenové soustavy ÚRS.

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

Urbanistické a architektonické řešení je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné. Předpokládá se použití přírodních materiálů (kámen) na pohledové plochy funkčních objektů.

Cílem navržených opatření je rekonstrukce a zkapacitnění bezpečnostního přelivu, vybudování nové spodní výpusti a úprava parametrů tělesa hráze vč. komunikace na koruně hráze. Z hlediska stavebních prací se jedná o zemní, bourací, betonářské a kamenické práce a práce souvisejícím s výrobou a osazením technologicky nenáročných ocelových konstrukcí.

#### **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.**

napojení na rozvodné a komunikační sítě:	není potřeba
napojení na kanalizaci a vodu:	není potřeba

nápojení na dopravní infrastrukturu:	přístup z veřejných a účel. komunikací
zábor ZPF:	částečně na pozemcích TTP - v případě rozšíření tělesa hráze
zábor LPF:	není
havarijní a povodňový plán stavby:	bude zpracován dodavatelem
zařízení staveniště:	určí PD
vliv stavby na životní prostředí:	negativní vliv se nepředpokládá

Prováděné práce nebudou mít kromě přechodného hluku negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Dodavatel zajistí ochranu povrchových i 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.

Odbouraný materiál bude zlikvidován dodavatelem prací dle platné legislativy.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a respektovat stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá vlastníkům. Po ukončení stavby je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci záměru používal a uvést tyto plochy do původního stavu.

Vedení veřejných IS a jejich případné přeložky v rozsahu řešených ploch a konstrukcí budou definovány v následné projektové dokumentaci stavby. Vlastní realizace záměru nevyžaduje napojení na IS.

**f) 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.)**

Recipient odtoku z VD Luční potok IDVT 10101982 je evidován jako evropsky významná lokalita CZ0513254 v rámci oblasti Natura 2000.

Samotné VD resp. stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny (CHKO, EVL, přírodní památka, apod.).

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

VD se nachází na území vodního útvaru LNO\_0070 – Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

Lokalizací se tento záměr dotýká opatření obsažených v Plánu dílčích povodí (PDP), typ B, LA200106 – Rekonstrukce přelivu a spodních výpustí a LA110324 – Mlýnský potok - odstranění sedimentů. Navržený záměr se shoduje s opatřením LA200106 a zároveň nekoliduje s opatřením LA110324.

**h) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí**

Veškeré pozemky (pod nádrží, pod hrází a pod stávajícími objekty VD) jsou v době zpracování tohoto záměru ve vlastnictví Statutárního města Liberec. Dne 30.1.2020 byl zastupitelstvem Statutárního města Liberec schválen bezúplatný převod pozemků pod VD na Povodí Labe, státní podnik a nyní probíhají související administrativní úkony spojené s převodem. Součástí převodu je i pozemek parc. č. 1939 – vodní plocha, který tvoří koryto vodního toku pod hrází.



V souvislosti se změnou sklonu vzdušného líce hráze ze současného cca 1:3 na navrhovaný sklon 1:5 dojde k trvalému záboru části dalších pozemků v podhráží. V návaznosti na zpracování PD bude nezbytné majetkoprávně vypořádat tyto dotčené pozemky ve vlastnictví Statutárního města Liberec. Jedná se o části pozemků parc.č.: 1936, 1938, 1940/2 a 1940/1 v k.ú. Vesec u Liberce. Celkem se jedná o část výměry uvedených pozemků ve výši cca 800 m<sup>2</sup>.

Předmětné vodní dílo je součástí položky 9051006208 (Luční potok: Teichmühle - Vesecký rybník).

Projektová dokumentace stavby se vzhledem k datu výstavby nedochovala, k dispozici je pouze PD „Vesecký rybník (TEICHMÜHLE) Oprava nádrže na místním potoce ve Vesci u Liberce TEICHMÜHLE“ (umístění 10E1L/17; sign. 5564 v podnikovém depozitáři).

Vodní dílo je zařazeno do IV. kategorie TBD, prochází tak periodickou prohlídkou TBD.

### Výpis z katastru nemovitostí

p.č.	LV	výměra	druh pozemku	vlastník	objekt
k.ú. Vesec u Liberce [780472]					
1941	1	2941	zastavěná plocha a nádvoří	Statutární město Liberec (bezúplatný převod)	hráz VD
1934	1	23040	vodní plocha	Statutární město Liberec (bezúplatný převod)	zátopa VD
1936	1	82	ostatní plocha	Statutární město Liberec	rozšíření hráze
1938	1	1221	trvalý travní porost	Statutární město Liberec	rozšíření hráze
1939	1	232	vodní plocha	Statutární město Liberec (bezúplatný převod)	koryto pod VD / rozšíření hráze
1940/1	1	184	trvalý travní porost	Statutární město Liberec	rozšíření hráze
1940/2	1	5515	trvalý travní porost	Statutární město Liberec	rozšíření hráze

### Snímek pozemkové mapy



- i) 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

Pravidelnou správu, prohlídky, údržbu a ostatní provozní činnost související s existencí VD bude nadále zajišťována vlastními pracovníky a technikou provozovatele VD.

- j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby

V současném stavu je VD nemanipulovatelné. Realizace předpokládá vypuštění nádrže. Současně se předpokládá realizace odbahnění nádrže - akcí "Vesecký rybník, odstranění nánosů".

- k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Předpokládá se spolufinancování z prostředků dotačního programu 129 392 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích – 2. etapa“ (2020 - 2024). V době zpracování investičního záměru nebyl doposud výše uvedený dotační program spuštěn.

- l) 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)

Předložený záměr bude členěn na stavební objekty, u všech objektů se jedná o investici.

Navrhovaná objektová skladba:

SO-01: Bezpečnostní přeliv	INVESTICE
SO-02: Spodní výpust	INVESTICE
SO-03: Těleso hráze	INVESTICE
SO-04: Komunikace na hrázi	INVESTICE
SO-05: Úprava PB a vstup do vody	INVESTICE

Záměr se dotýká majetkové položky 9051006208 Luční potok: Teichmühle - Vesecký rybník.

- m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Předmětem záměru rekonstrukce je MVN o velikosti větší než 0,5 ha umístěná na vodním toku (průtočná VN), která bude po rekonstrukci schopná bezpečně převést průtok odpovídající  $Q_{100}$  v souladu s platnými předpisy. Současně bude na této MVN trvale vyčleněn retenční ochranný prostor o velikosti min. 10 % z celkového prostoru nádrže.

Předpokládaný sledované parametry podprogramu 129392

- vybudování, rekonstrukce /oprava hráze (m<sup>3</sup>)
- vybudování, rekonstrukce /oprava bezpečnostních/manipulačních objektů (ks)

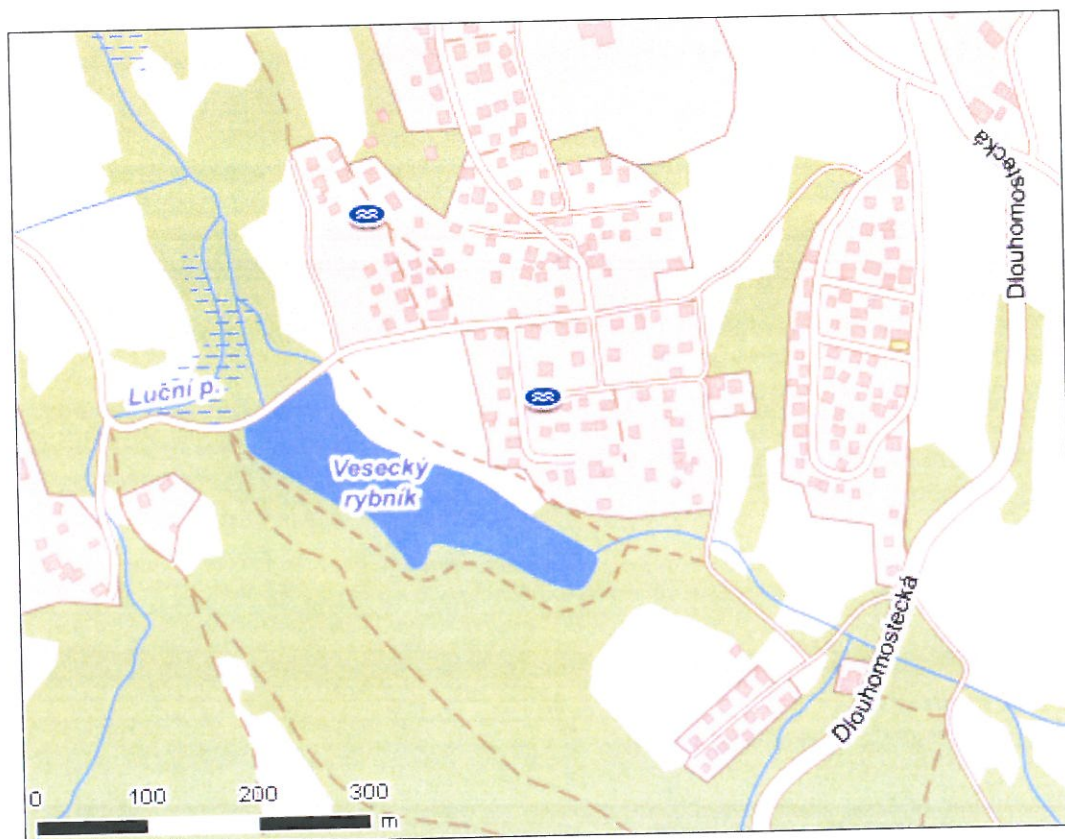
Přesný rozsah prací a projektovaných parametrů bude určen technickým řešením dle projektové dokumentace.

- n) přílohy

- Přehledná situace
- Podrobná situace
- Zobrazení na mapě ortofoto
- Katastrální mapa
- Fotodokumentace stávajícího stavu
- Zápis z periodické prohlídky TBD ze dne 22.4.2018
- Doporučení spolku „Náš Vesec“

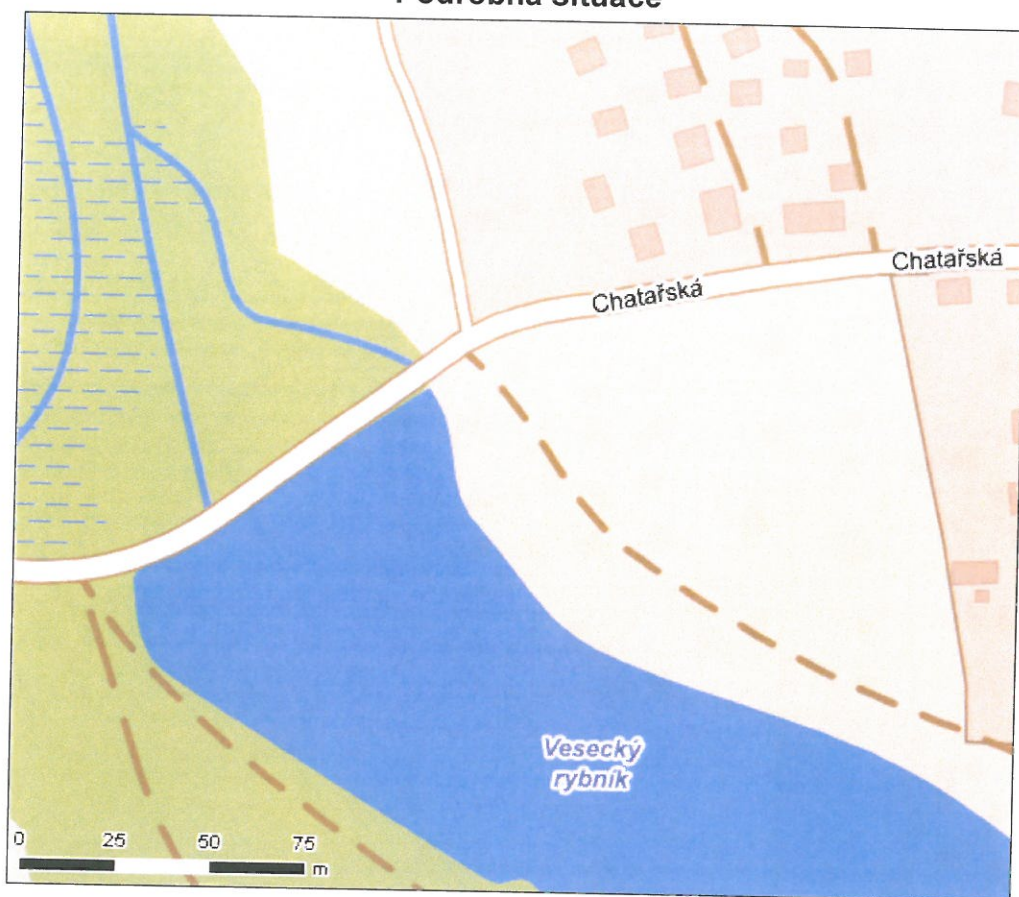


# Přehledná situace





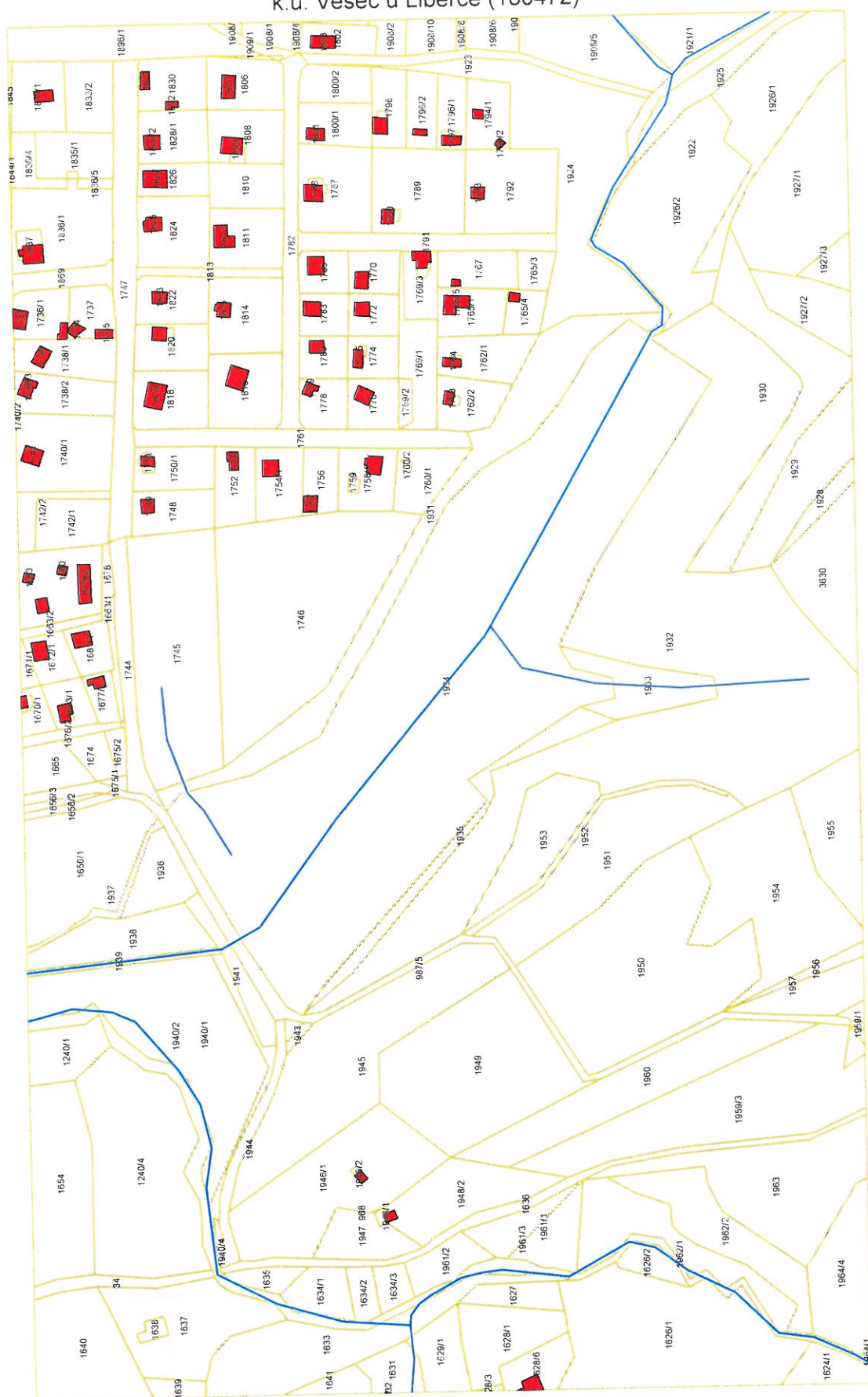
Podrobná situace



Zobrazení na mapě ortofoto



# Katastrální mapa k.ú. Vesec u Liberce (180472)





# Fotodokumentace stávajícího stavu

















# ZÁPIS

o prohlídce vodního díla ve správě státního podniku Povodí Labe, Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3,  
podle § 11 vyhlášky Ministerstva zemědělství č.471/2001 Sb. v platném znění

Název VD, ř. km:	Vesecký rybník - Teichmühle 0,180	Kategorie TBD:	IV.
Druh VD:	Hráz nádrže	Obec, kat. ú:	Vesec, Liberec
Tok:	Od Liščího kopce		
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Liberec		
Datum prohlídky:	22. 4. 2018	Typ prohlídky:	Periodická prohlídka TBD VD
Oznámení prohlídky:	pozvánkou ze dne 13. 4. 2018		

## Zúčastněné osoby:

Pracovník TBD PL	Ing. Beran - technický pracovník TBD
	Ing. Kremsa - technický pracovník TBD
Odpovědný provozovatel	Ing. Kurka - PTN
	Ing. Benda - odpovědný pracovník TBD Z1
	Ing. Šenk - vedoucí PS
Vodoprávní úřad	Ing. Rašín, Ing. Doláková

Poslední prohlídka se konala: 22. 4. 2010

## 1. PROVOZ VODNÍHO DÍLA OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY

### 1.1 Splnění opatření vyplývajících z předchozí prohlídky vodního díla:

-

### 1.2 Mimořádné opravy a jiná opatření provedená na vodním díle:

Na VD probíhá pravidelná provozní údržba.

8/2014 - havárie VD - v místě původní SV vývěry - pro území podél Lučního potoka pod hrází Veseckého rybníka byl vyhlášen II. SPA z titulu nebezpečí vzniku zvláštní povodně,

10/2014 realizace akce „Vesecký rybník, provizorní zajištění hráze“ - sanace průsaků

11/2014 - zpracován IZ na celkovou rekonstrukci VD

### 1.3 Dokumentace k vodnímu dílu

Veškerá provozní a ostatní dokumentace je uložena na provozním středisku PL. Při prohlídce TBD byla k dispozici. Provozní řád 1991, pasport VD 2013

### 1.4 Zhodnocení výsledků TBD:

Obchůzky TBD a pravidelnou údržbu zajišťuje provozovatel (PL - závod Jablonec n. N., PTÚ Jablonec n. N., PS Liberec). Výsledky obchůzek jsou zaznamenávány do provozního deníku.

## 2. SOUČASNÁ PROVOZNÍ SCHOPNOST A FUNKČNÍ SPOLEHLIVOST VODNÍHO DÍLA

### 2.1 Provozní poměry při prohlídce:

počasí	jasno
teplota vzduchu	16 °C
objem	20 000 m <sup>3</sup>
přítok	0,02 m <sup>3</sup> /s
odtok	0,02 m <sup>3</sup> /s

## 2.2 Zjištěné závady, nápravná opatření a termíny plnění:

Zjištěno: 12. 5. 2004

Nedostatek: Trvá plošné podmáčení u vzdušné paty hráze.

Opatření: Provést celkovou rekonstrukci VD.

Termín odstranění: 31. 12. 2019

Odpovědnost: Z1, OIČ

Vyjádření provozovatele: Realizace bude součástí akce „Vesecký rybník, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí přelivu a spodních výpustí“, na kterou je zpracován investiční záměr.

Zjištěno: 12. 5. 2004

Nedostatek: Nedostatečná kapacita bezpečnostního přelivu.

Opatření: Provést celkovou rekonstrukci VD.

Termín odstranění: 31. 12. 2019

Odpovědnost: Z1, OIČ

Vyjádření provozovatele: Realizace bude součástí akce „Vesecký rybník, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí přelivu a spodních výpustí“, na kterou je zpracován investiční záměr

Zjištěno: 12. 5. 2004

Nedostatek: Trvá dezolátní stav spodních výpustí - nefunkční, nelze vypustit nádrž ani manipulovat s hladinou.

Opatření: Provést celkovou rekonstrukci VD.

Termín odstranění: 31. 12. 2019

Odpovědnost: Z1, OIČ

Vyjádření provozovatele: Realizace bude součástí akce „Vesecký rybník, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí přelivu a spodních výpustí“, na kterou je zpracován investiční záměr

Zjištěno: 12. 5. 2004

Nedostatek: Abrasní nátrže břehů.

Opatření: Provést celkovou rekonstrukci VD.

Termín odstranění: 31. 12. 2019

Odpovědnost: Z1, OIČ

Vyjádření provozovatele: Realizace bude součástí akce „Vesecký rybník, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí přelivu a spodních výpustí“, na kterou je zpracován investiční záměr.

Zjištěno: 22. 4. 2018

Nedostatek: Poruchy asfaltového povrchu vozovky na koruně hráze.

Opatření: Opravit - kontaktovat správce komunikace a vlastníka pozemku a zajistit opravu.

Termín odstranění: 31. 12. 2019

Odpovědnost: Z1

Vyjádření provozovatele:

## 2.3 Problémy provozu vodního díla, jež mohou ovlivnit jeho bezpečnost a provozuschopnost:

- Nedořešené majetkové vztahy - těleso hráze, zátopa, odpadní koryto a vývar nejsou na pozemcích ve správě Povodí Labe, státní podnik.

## 2.4 Námety na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti vodního díla:

- Provést kontrolní geodetické měření nivelety koruny hráze a propadů na vzdušném lici hráze. (Z1 ve spolupráci s geodetem OTPČ, do 10/2018)



#### 2.5 Vyjádření účastníků prohlídky:

-

### **3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU VODNÍHO DÍLA Z HLEDISKA JEHO BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI**

Prohlídkou bylo zjištěno, že vodní dílo není ve zcela bezpečném ani plně provozuschopném stavu. Pro zajištění jeho úplné bezpečnosti a provozuschopnosti je nutno provést celkovou rekonstrukci VD, především zprovoznit spodní výpust a zkapacitnit bezpečnostní přeliv. Podmínkou rekonstrukce je dořešení majetkoprávních vztahů k pozemkům a stavbě VD.

Liberec 22. 4. 2018

**Podpisy účastníků:** dle prezenční listiny

**Rozdělovník:** 1. Magistrát města Liberec, OŽP  
2. Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec n. N., PTÚ Jablonec nad Nisou  
3. Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec n. N., PS Liberec

33534/2018/PLa



TPČ/Br/18/26194





## **Stanovisko spolku Náš Vesec k plánovanému převodu pozemků v areálu veseckého rybníku „Tajch“**

Stávající nádrž slouží široké veřejnosti jako plocha pro rekreaci. Tato funkce je zakotvena i v územním plánu a to jak ve stávajícím, tak v návrhu nového ÚP. Spádové území Tajchu zahrnuje v docházkové vzdálenosti lokality Vesce, Doubí a Rochlice, což vede v letních měsících k intenzivnímu využívání vodní plochy jako přírodního koupaliště.

Vítáme snahu Města i Povodí Labe vedoucí k nápravě současného havarijního stavu a přípravě opatření, která povedou k legalizaci vodního díla. Jako zástupci uživatelů, kteří tento veřejný prostor užívají, máme následující připomínky k plánovanému investičnímu záměru na revitalizaci:

1. Zachovat pozemky p.č.1745 a 1746 nadále jako louku pro slunění
2. Zachovat, popř. upravit průchozí trasu pro pěší po louce až ke komunikaci u Sedmidomků. Úprava by se měla týkat především některých podmáčených úseků cesty.
3. Zpřístupnit vodní plochu v sousedství pozemků p.č.1745 a 1746. Jednou z možností by bylo formou stupňů z kamenné rovinaniny. Tato úprava usnadní přístup do rybníka zejména dětem, zamezí erozi břehu a po doplnění prvky drobné architektury umožní intenzivnější využití ploch na břehové čáře jako přírodní rekreační plochy. Zároveň je kamenná rovinanina citlivější z hlediska ekologie, neboť umožní přezimování obojživelníků
4. Terénními úpravami vyřešit plochu na pozemcích p.č.1745 a 1746 tak, aby umožnila údržbu nádrže z dlouhodobého hlediska (dočasné skladování sedimentů při odbahnění dna vodní nádrže)
5. Výše uvedené připomínky zohlednit formou architektonické studie, která bude podkladem pro řešení projektové dokumentace a následujícího majetkoprávního vypořádání
6. Doporučili bychom po vypracování přesnější studie uspořádat veřejné projednání záměru ve Vesci, aby bylo možné zpracovat další připomínky nebo návrhy občanů z okolí, kteří tuto oblast využívají.

Naše návrhy jsme formulovali ve spolupráci s Ing. arch. Ladislavem Davidem, pokud byste měli otázky směřující především k technickému řešení, kontaktujte prosím primárně jej jako našeho zástupce v této věci. Jeho kontaktní tel. je 480412211 a email david@atelierdavid.cz.

Za Náš Vesec, z.s.  
PhDr. Jaromír Baxa, Ph.D.  
tel. 777152097  
email: jaromir.baxa@gmail.com



