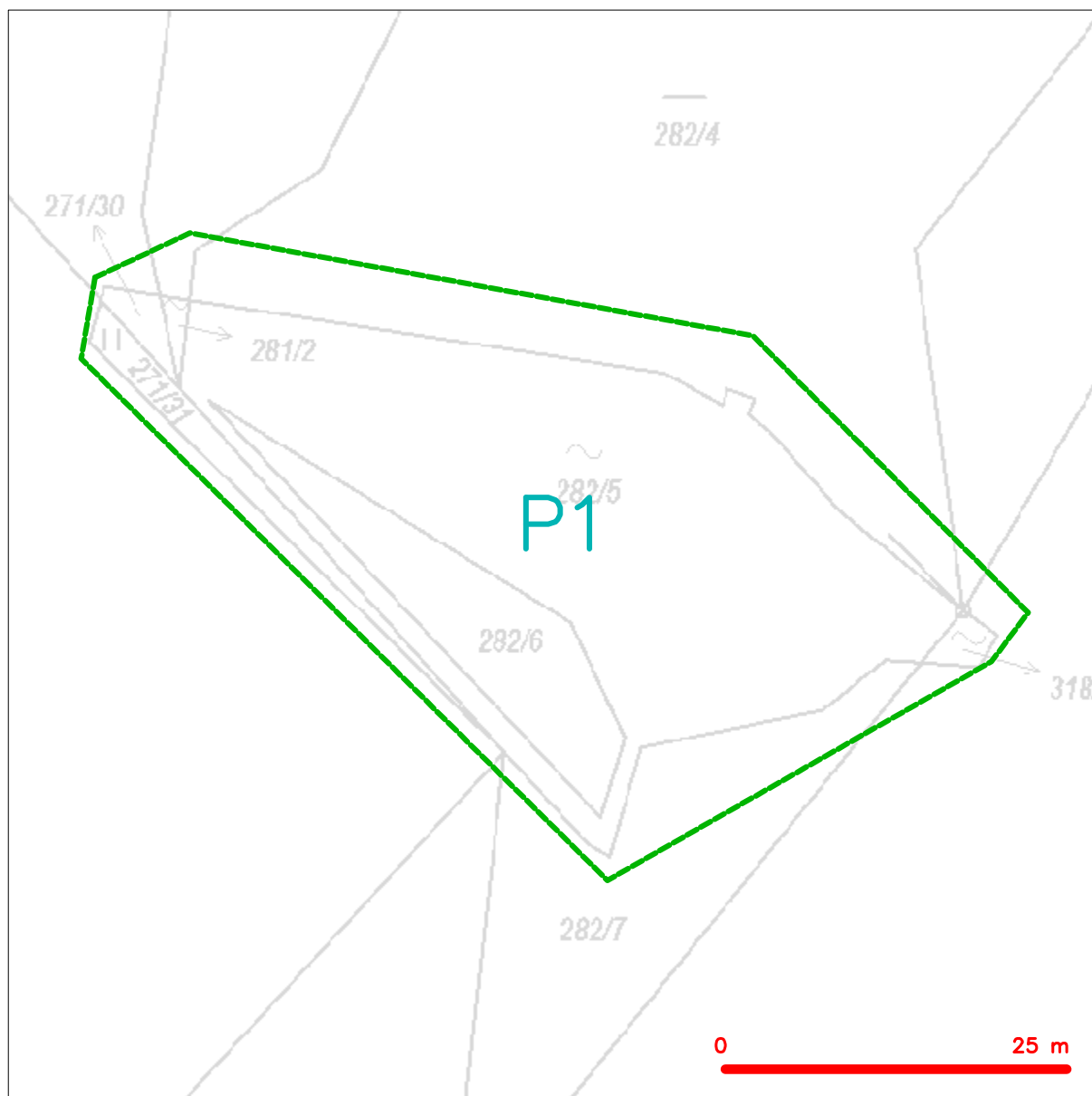


SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

- hranice zájmového území k vyjádření
- NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN
- zaměřený průběh metalického kabelu
- zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- nezaměřený průběh metalického kabelu
- nadzemní síť cizí
- nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
- nadzemní síť
- neprovázané síť
- podzemní síť cizí
- síť s NN
- kolektor, kabelovod

Kauf
 CETIN a.s.
 Českomoravská 2510/19, Libeň
 190 00 Praha 9
 DIČ: CZ04084063
 102

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 561032/22

Číslo žádosti: 0122 409 580 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Stavební řízení	
Žadatel	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	
Stavebník	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	
Zájmové území	Okres	Ústí nad Labem
	Obec	Ústí nad Labem
	Kat. území / č. parcely	Habrovice
Platnost Vyjádření	23. 2. 2024 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „**SEK**“) společnosti **CETIN a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.
- (II) Společnost CETIN a.s. **souhlasí, aby** Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, **provedl stavbu a/nebo činnosti** povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona.
- (III) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření.

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Číslo jednací: 561032/22

Číslo žádosti: 0122 409 580

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 800 630 630.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Síťový výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 23. 2. 2022.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Alexander Kodytek, tel.: 606 757 131, e-mail: alexander.kodytek@cetin.cz;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 23. 2. 2022 pod č.j. 561032/22;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné Dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejné prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.

- (ii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iii) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (iv) Případné dodatečné požadavky na úpravu a přeložení SEK zajistí společnost CETIN v souladu s ustanovením § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

6. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslanou na adresu POS;

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

ŽADATEL

Vodní díla - TBD, a. s.

NAŠE ZNAČKA
0101691512

VYŘÍZENO DNE
23.02.2022

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

VD Habrovický kačák - doporučená opatření TBD

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0101691512 ze dne 23.02.2022 o sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. Na Vámi uvedeném zájmovém území se **nenachází energetické zařízení, zařízení sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že se v zájmovém území může nacházet energetické zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Toto sdělení je platné do 23.08.2022.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

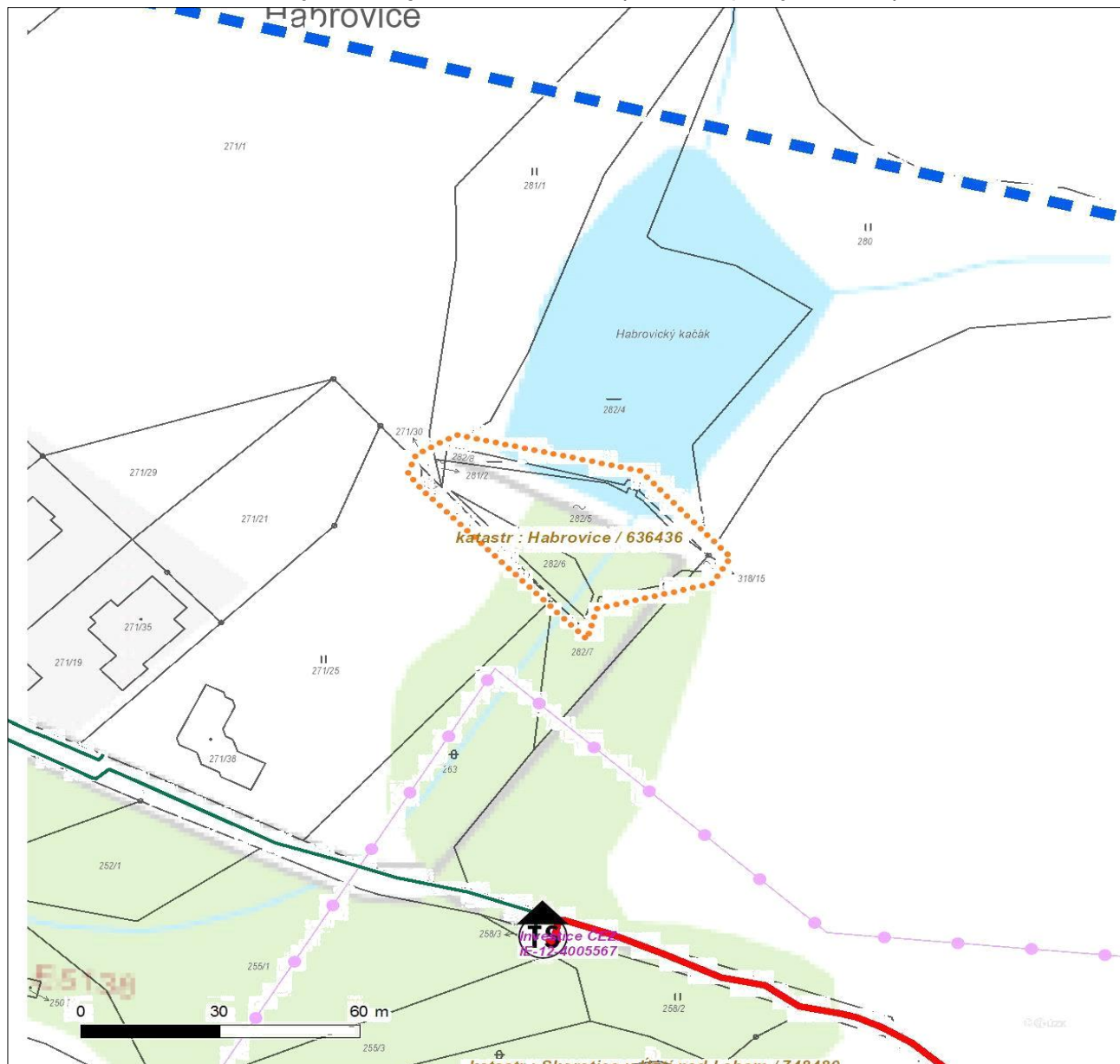
Přílohy

Situační výkres zájmového území



























Platí pouze se sdělením číslo 0101691512.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA		
		
		
		
		<i>Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:</i>
		
		
		
		
		
		



ŽADATEL

Vodní díla - TBD, a. s.

NAŠE ZNAČKA
0700512471

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
23.02.2022

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **VD Habrovický kačák - doporučená opatření TBD**

Účel: **Stavební řízení**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700512471 ze dne 23.02.2022, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 23.02.2023.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

Situační výkres zájmového území

ČEZ ICT Services, a. s.

Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4 | tel.: 841 842 843 | IČ: 26470411, DIČ: CZ26470411
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/cez-ict-services | zapsána v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7309



Platí pouze se sdělením číslo 0700512471.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní optické vedení | — Radioreléový spoj vzduch |
| — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní metalické vedení | == Hranice katastrálního území |
| — Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

Vodní díla - TBD, a. s.

NAŠE ZNAČKA
0201374372

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
23.02.2022

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **VD Habrovický kačák - doporučená opatření TBD**

Účel: **Stavební řízení**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201374372 ze dne 23.02.2022, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 23.02.2023.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0201374372.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Nadzemní optické vedení | Radioreléový spoj vzduch |
| Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| Nadzemní metalické vedení | Hranice katastrálního území |
| Podzemní metalické vedení | |

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Ústí nad Labem, dne 18. 10. 2021

Č. j. Odesílatele: OP14371/21

Č. j.: KHSUL 80162/2021

Sp. značka: S-KHSUL 50259/2020-1

Vyřizuje: Bc. Dana Mašková

Telefon: 477755132

E-mail: dana.maskova@khsusti.cz

Počet listů/příloh: 1/-

Povodí Ohře, s. p.

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

V zastoupení:

VODNÍ DÍLA -TBD, a. s.

Hybernská 1617/40

110 00 Praha

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci „VD HABROVICKÝ KAČÁK – DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ)“ pro stavební řízení

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem (dále jen „KHS“), dne 15. 10. 2021 zaevidované pod č.j. KHSUL 80162/2021 o vyjádření k projektové dokumentaci s názvem „**VD HABROVICKÝ KAČÁK – DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ)**“, předložené společností VODNÍ DÍLA – TBD, a. s., Hybernská 1617/40, Praha, jednající na základě plné moci ze dne 2. 2. 2021 udělené s. p. Povodí Ohře, Bezručova 4219, Chomutov (dále jen „žadatel“), posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci (dále jen „PD“).

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví s požadavky stanovenými v zákoně č. 258/2000 Sb., vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

závazné stanovisko:

S PD na stavbu vodního díla pod názvem „**VD HABROVICKÝ KAČÁK – DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ)**“ orgán ochrany veřejného zdraví

souhlasí.

Odůvodnění:

V souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů KHS k věci uvádí, že předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví. PD řeší úpravy stávající rybníka „Kačák“, nacházejícího se v k. ú. Habrovice. Jedná se o malou vodní nádrž se sypanou zemní hrází, ležící na jihovýchodním okraji obce Habrovice, ležící na bezejmenném levostranném přítoku (IDVT 10232335) Bílého potoka. Příjezd je možné po zpevněné cestě.

Jedná se o vodní dílo IV. kategorie ve smyslu ustanovení § 61 zákona č. 254/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Hlavními účely díla jsou: chov ryb, akumulace vody v krajině, krajinnotvorný prvek. Jedná se o trvalou stavbu.

Demoliční práce spočívají v odstranění stávající spodní výpusti a přístupového schodiště do nádrže a podhrází. Průleh v levém závězu tělesa hráze, doposud sloužící jako bezpečnostní přeliv, bude zasypán. V rámci stavby bude proveden přísyp s vyrovnaním hráze na kótu 244,30, resp. 244.35 m n. m. V místě stávající spodní výpusti bude zřízen sdružený objekt, tvořený spodní výpustí v podobě požeráku, bezpečnostním přelivem pro převod povodňových průtoků s dobou opakování 100 let a betonovým propustkem k odvedení vody od přelivu a spodní výpustí skr těleso hráze do podhrází. Sdružený objekt bude propojen s hrází lávkou o délce 9,7 m a šíři 0,8 m, jež bude opatřena zábradlím vysokým 1,1 m.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.

Orgán ochrany veřejného zdraví upozorňuje na nutnost dodržení hygienických limitů pro hluk stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro stavební a související činnosti. Je nezbytné, aby v průběhu stavební činnosti nedocházelo k obtěžování nadlimitní hlučností.

Pro pracovníky, kteří budou provádět stavební práce, je třeba zajistit vyhovující pracovní prostředí včetně zázemí. Jejich pracoviště tedy bude v souladu s požadavky nařízení vlády č. 361/2007 Sb. V případě potřeby budou dodržována opatření ke snížení prašnosti (např. kropení).

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- podání ze dne 13. 10. 2021, včetně plné moci
- projektová dokumentace „VD HABROVICKÝ KAČÁK – DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ)“

Vzhledem k tomu, že předložená žádost v podstatných bodech vyhovuje požadavkům předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo možno vyslovit s předloženou žádostí souhlas.

Mgr. Jitka Lokvencová

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice
Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem
(dopis je opatřen elektronickým podpisem)

„otisk úředního razítka“

Rozdělovník:

1. KHS – spis
2. zmocněnec – VODNÍ DÍLA – TBD, Hyberská 1617/40, 110 00 Praha – DS yu8gxtd



Spisový znak: MMUL/OŽP/OP/310700/2021/PerM

Evid.č.: 368255/2021

Vyřizuje/tel.: Mgr. M.Peřinová/ 475 271 744

Ústí nad Labem 15.12 2021

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí (dále jen Magistrát), jako příslušný orgán státní správy podle § 2 zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, v platném znění a podle § 77 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), na základě žádosti společnosti VODNÍ DÍLA -TBD a.s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1, doručené pod e.č. 328745/2021, o závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku „Habrovický kačák“ v k.ú. Habrovice v souvislosti s návrhem na realizaci záměru „VD Habrovický kačák – doporučená opatření dle TBD“, dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení, v platném znění (dále jen správní řád), toto

závazné stanovisko:

Magistrát podle § 4 odst. 2 zákona souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku „Habrovický kačák“ v k.ú. Habrovice, p.p.č. 282/4,282/8, 282/5 a 280, (dále také jen VKP) za účelem realizace záměru „VD Habrovický kačák – doporučená opatření dle TBD“ (investor: Povodí Ohře, s.p. Chomutov) dle PD s názvem VD HABROVICKÝ KAČÁK - DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ (zpracována žadatelem, 08/2021 ve stupni PDSP/PDPS, zodpovědná osoba Ing. Pavel Pána, číslo autorizace: 0102406), a to za těchto podmínek:

1. Práce budou realizovány mimo období rozmnožování v místě obvykle přítomných organismů, tj. budou realizovány mimo období začátek března – polovina srpna.
2. Stavebník zajistí na stavbě odborný biologický dozor (odborně způsobilý subjekt – zoolog). Jméno biologického dozoru vč. kontaktu na něj oznámí stavebník před zahájením stavby zdejšímu orgánu ochrany přírody.
3. Biologický dozor zajistí těsně před zahájením stavby (resp. přípravnými pracemi-kácení, převedení vody či vypuštění rybníka) průzkum směřující k ověření aktuálního výskytu živočichů v místě stavby a na přístupových trasách a v případě potřeby navrhne opatření k ochraně těchto živočichů při stavbě. Obdobně bude biologický dozor postupovat, pokud dojde k přerušení stavby v řádu týdnů a déle. O veškerých opatřeních povede záznamy, které budou ke kolaudaci stavby předloženy investorem orgánu ochrany přírody, případně kdykoliv k jeho výzvě.
4. Biologický dozor může na základě ověření aktuálního výskytu organismů upřesnit (zúžit, rozšířit) termín realizace stavby uvedený v bodě č. 1. Skutečný termín realizace stavby oznámí investor (včetně vyjádření biologického dozoru) orgánu ochrany přírody.
5. Stavebník zajistí na staveništi a na příjezdových trasách ochranu dřevin (oplocení, obednění, skladování materiálu a stání techniky a skladování materiálu mimo kořenový prostor apod.).

Odůvodnění:

Magistrát projednal žádost společnosti VODNÍ DÍLA -TBD a.s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1, doručené pod e.č. 328745/2021, o závazné stanovisko k zásahu do

významného krajinného prvku „Habrovický kačák“ v k.ú. Habrovice v souvislosti s návrhem na realizaci záměru „VD Habrovický kačák – doporučená opatření dle TBD“.Žádost (vč. PD) společně s údaji dostupnými na mapovém portálu správního orgánu a znalostí a informací správního orgánu z úřední činnosti poskytuje dostatečnou oporu pro posouzení záměru.

V rámci stavby bude proveden přísyp s vyrovnaním koruny hráze na kótu 244,30 resp. 244,35 m n. m.. V místě stávající spodní výpusti bude zřízen sdružený objekt tvořený spodní výpustí v podobě požeráku, bezpečnostním přelivem pro převod povodňových průtoků s dobou opakování 100 let a betonovým propustkem k odvedení vody od přelivu a spodní výpusti skrz těleso hráze do podhrází.

Hráz bude přisypána na kótu 244,30 resp. 244,35 m n. m. s minimální šířkou koruny 2,5 m. Sklon návodního svahu bude 1:3 a bude opevněn kamenným záhozem. Vzdušní svah je navržen ve sklonu 1:2 s opevněním travním osemem. Sdružený objekt je navržen v místě stávající spodní výpusti. Jeho součástí je spodní výpust, bezpečnostní přeliv, propustek pro převod vody z nádrže skrz těleso hráze a komunikační lávka. Spodní výpust je tvořena otevřeným dvoudlužovým požerákem. Vtok do požeráku je v úrovni 240,17 m n. m., je vysoký 4,375 m a jeho vnější rozměry jsou 800×800 mm. Betonový požerák je opatřen dvěma drážkami o šířce 60 mm a uzamykatelným poklopem. Bezpečnostní přeliv bude mít přelivnou hranou dlouhou 2x 6,5 m provedenou z žulových kamenůřezů. Od požeráku a bezpečnostního přelivu bude voda odváděna betonovým propustkem skrz těleso hráze do opevněného koryta. Sdružený objekt bude s korunou hráze propojen přístupovou lávkou o délce 9,7 m širokou 0,8 m. Lávka bude opatřena 1100 mm vysokým zábradlím.

Uvedený rybník je ve smyslu § 3 odst. 1 písm. b) zákona významným krajinným prvkem, ty jsou dle § 4 odst. 2 zákona chráněny před poškozováním a ničením, využívat je lze pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k jejich poškození nebo zničení nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, je nezbytné stanovisko orgánu ochrany přírody..

Habrovický kačák je drobná vodní plocha (cca 0,4 ha) umístěná v nezastavěném území mezi zástavbou částí města Ústí nad Labem (mezi Strážkami a Habrovicemi), ve směru od Strážek je napájen několika levobřežními bezejmennými přítoky Bílého potoka. Ve směru od Strážek na rybník navazují zemědělské plochy, částečně podmačené, směrem na Habrovice navazuje na rybník poměrně rozsáhlý mokřad (typově měkký luh s porostem převážně vrb). Rybník má přirozený charakter, je užíván pro chov ryb.

VKP má v místě význam krajinářský a estetický význam (vodní plocha jako součást krajiny, zde v kombinaci s dalšími vodními a mokřadními plochami v okolí (Habrovický rybník, mokřady v podhrází rybníka), význam ekostabilizační je dán existencí vodního ekosystému (makrofytní vegetace stojatých vod, mokřadní vegetace - rákosiny stojatých vod, dřeviny- vrby, olše, jasany ap. a na ně navázané živočišné druhy a jejich populace) a provázaností tohoto konkrétního ekosystému s dalšími obdobnými ekosystémy v širším území (mokřady, Habrovický rybník).

Krajinářský a estetický význam VKP nebude záměrem dotčen – jedná se o rekonstrukci dílčích objektů nádrže výhradně v prostoru hráze a podhrází, kácení dřevin je omezeno na 2 kusy dřevin v uvedeném prostoru; rybník jako krajinný prvek zůstává zachován vč. jeho základních parametrů.

Ekostabilizační význam VKP realizací stavby může doznat určitých změn po dobu výstavby, zejména ve vazbě na využití rybníku a navazujících ploch živočichy (např. dočasná ztráta hnízdních prostor a úkrytů v důsledku rušení, omezení rozmnožování obojživelníků a migrace obojživelníků).

V reakci na přítomnost některých živočišných druhů vázaných na rybník (zejména ptáci, obojživelníci) a jeho bezprostřední okolí stanovil správní orgán podmínky uvedené ve výrokové části stanoviska (období realizace stavby resp. nerušení organismů v době rozmnožování, požadavek na zajištění biologického dozoru apod., když tento požadavek se opírá i o okolnost, že mezi aktuálním biologickým průzkumem lokality a faktickým zahájením stavby může uplynout delší časový úsek se změnami v obsazenosti rybníku a okolí živočišnými druhy, jejich rozmístění či početnosti jejich populací ap).

V dlouhodobém měřítku lze oprávněně předpokládat po ukončení rekonstrukce stabilizaci poměrů v místě (zklidnění, v rámci záměru nebude zasahováno do jiných částí rybníka než je prostor hráze a podhrází).

Předložený záměr nemá zásadní potenciál poškození či zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho funkce ve smyslu § 4 odst. 2 zákona, správní orgán proto vyslovil se záměrem souhlas. Dočasné ovlivnění ekostabilizační funkce VKP je akceptovatelné a realizovatelné při respektování stanovených podmínek.

Pozn.: Závazné stanovisko k zásahu do VKP nenahrazuje výjimku ze zákazů u zjištěných zvláště chráněných druhů organismů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. Stejně tak toto stanovisko nenahrazuje povolení ke kácení dřevin dle § 8 uvedeného zákona.

Poučení:

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze podle ust. § 149 správního řádu samostatně odvolat. Obsah závazného stanoviska lze napadnout odvoláním proti rozhodnutí příslušného stavebního úřadu v dotčené věci, pro které je toto závazné stanovisko nezbytným podkladem.

Mgr. Markéta Peřinová
vedoucí oddělení ochrany přírody, lesů,
myslivosti, rybářství a zemědělského půdního fondu

Obdrží (DS) : VODNÍ DÍLA -TBD a.s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1



MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

Velká Hradební 8

PSČ 401 00, schránka 100

ODBOR DOPRAVY A MAJETKU

Váš dopis značky/ze dne
23.11.2021

Evidenční číslo
342756/21

Naše značka
MMUL/ODM/SEM/316918/21/FriK

Vyřizuje
Frišová/461

Datum
26.11.2021

Vodní díla - TBD, a.s.
Hybernská 1617/40
Nové město – Praha
110 00

Věc: Vyjádření k žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci – využívání příjezdových komunikací

Vážení,

na základě Vaší žádosti o vyjádření k předložené projektové dokumentaci stavby „**Habrovický kačák**“, dále doplnění údajů využívání příjezdových komunikací Vám sdělujeme následující:

- Odbor dopravy a majetku v měsíci říjnu dokončil rekonstrukci panelové cesty Habrovice
- Odbor dopravy a majetku **nesouhlasí** s vedením nákladní dopravy v předloženém rozsahu po této nově zrekonstruované komunikaci. Tato komunikace byla realizována jako kategorie komunikace dopravního zatížení V pro $TNV_k = 100$. V mapovém zákresu označena příjezdová komunikace I.
- Odbor dopravy a majetku souhlasí s využitím příjezdové komunikace označené v mapovém zákresu II.

S pozdravem

Ing. Dalibor Dářilek
vedoucí odboru dopravy a majetku

MAGISTRÁT
MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM
Odbor dopravy a majetku
-27-



Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

www.usti-nad-labem.cz

Spisová značka

MMUL/OŽP/266328/2021/KoLS

Číslo jednací

MMUL/OŽP/VHO/299841/2021/KoLS

Vodoprávní evidence: V-20265

Vyřizuje/linka/e-mail

Ing. Stanislava Kolářová

stanislava.kolarova@mag-ul.cz

475271742

Ústí nad Labem

dne 4.11.2021

VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD

- vyjádření odboru životního prostředí k dokumentaci

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, jako dotčený orgán, obdržel dne 15.10.2021 žádost o vyjádření k výše uvedené akci, kterou podala na základě plné moci ze dne 2.2.2021 společnost VODNÍ DÍLA - TBD a.s., Hybernská č.p. 1617/40, 110 00 Praha.

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova č.p. 4219, 430 03 Chomutov 3

ve věci: VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD (dále jen "záměr")

Umístění záměru: na pozemku parc. č. 263, 271/30, 271/31, 281/2, 282/4, 282/5, 282/6, 282/7, 318/15 v katastrálním území Habrovice

Popis záměru: Rekonstrukce vodního díla Habrovický kačák. Koruna hráze bude dosypána a vyrovnána na kótu 244,30, resp. 244,35 m n. m. s min. šířkou 2,5 m. Těleso hráze bude upraveno na návodní straně do sklonu 1:3 a na vzdušní straně do sklonu 1:2. Návodní svah hráze bude opevněn kamennou rovinou, která bude u návodní paty založena do záhozové patky z lomového kamene. Vzdušní svah bude opevněn travním osemem.

Stávající objekt spodní výpusti bude odstraněn a v jeho profilu bude vybudován sdružený objekt. Součástí sdruženého objektu bude nová spodní výpust a nový bezpečnostní přeliv. Nová spodní výpust bude tvořena otevřeným betonovým požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Přístup na požerák bude po ocelové lávce. Nový bezpečnostní přeliv se dvěma přelivnými hranami o délce 2×6,5 m je navržen na bezpečné převedení Q_{100} . Na spadiště navazuje propustek 2×1,5 m vedoucí tělesem hráze. Na propustek navazuje odpadní koryto lichoběžníkového tvaru s břehy ve sklonu 1:1 opevněnými kamenným záhozem. Dno odpadního koryta je za propustkem 2 m široké, dále se plynule zužuje až na šířku ve dně 0,62 m, kde je opevněná část koryta ukončena železobetonovým prahem. Za tímto prahem navazuje stávající koryto, jehož dno bude upraveno na sklon 3 % a po cca 6,5 m naváže na původní dno stávajícího koryta.

Stávající bezpečnostní přeliv bude zrušen.

Posuzované podklady žádosti:

- dokumentace ve stupni PDSP/PDPS s názvem „VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD - projektová dokumentace (DSJ)“, kterou vypracoval žadatel (Ing. Pavel Pána, Ing. Anna Kutnarová, kontrola Ing. O. Švarc), v srpnu 2021
- vyjádření správce povodí, č.j. POH/49410/2021-2/032200 ze dne 15.10.2021

Dotčený orgán záměr posoudil, zjistil požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů chráněných podle zvláštních právních předpisů a vydal toto vyjádření odboru životního prostředí za jednotlivé úseky:

1. Ochrana přírody a krajiny (Peřinová Markéta, Mgr., tel.: 475271744, email: marketa.perinova@mag-ul.cz)

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 77 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

1. Záměr se dotýká zájmů ochrany přírody - vyžaduje vydání závazného stanoviska dle § 4 odst. 2 zákona k zásahu do významného krajinného prvku (VKP), dále vydání závazného stanoviska ke kácení dřevin a v závislosti na posouzení vlivu záměru na biotu (vizte žadatelem tvrzené biologické hodnocení jako podklad pro zpracování PD) event. i výjimku ze zákazů u zvláště chráněných druhů organismů dle § 56 zákona či jiná opatření dle zákona ve vazbě na ochranu organismů (§ 5, § 5a zákona).
2. Investor požádá samostatně o povolení ke kácení dřevin s náležitostmi dle § 4 vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení a dále o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP. Pro uvedené účely předloží investor též biologické hodnocení (vizte § 67 odst. 1 zákona). Projektová dokumentace (grafická část) bude doplněna o pozici kácených dřevin, o umístění tzv. zařízení staveniště (bude-li zřizováno) a též o konkrétní požadavky k ochraně konkrétních dřevin na staveništi před poškozením při realizaci stavby.

2. Ochrana ovzduší (Pihera Miroslav, Ing., tel.: 475271708, email: miroslav.pihera@mag-ul.cz)

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 11, odst. 3, § 12 odst. 1, 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

3. Požadujeme, aby v rámci akce byla realizována účinná opatření ke snížení prašnosti (zkrápění, zakrytí nákladu na vozidlech, instalace protiprašných zábran, k činností produkujícím prašnost budou využívána vlhká období, bude zajištěna očista všech mechanismů při odjíždění z upravované plochy, bude zajištěn mokrý úklid dotčených příjezdových komunikací, atd.).

3. Odpadové hospodářství (Pihera Miroslav, Ing., tel.: 475271708, email: miroslav.pihera@mag-ul.cz)

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

4. Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci akce vzniknou, a to tak, že veškeré odpady (tzn. i odpady odstraňované zhotovitelem stavby) budou předány do zařízení určeného pro nakládání s odpady, případně osobám, které mají oprávnění odpad převzít.
5. Před předáním odpadů budou odpady soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.
6. Dodržet postup pro nakládání se stavebními a demoličními odpady, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
7. Pokud stavební a demoliční odpad investor sám nezpracuje, musí mít jeho předání v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou již před jejich vznikem.

8. Smlouva o předání stavebního a demoličního odpadu bude předložena před zahájením akce (stavby, demolice apod.) na Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. Upozorňujeme, že nesjednání a nepředložení této smlouvy je porušením zákona a může být pokutováno.
9. Doklady o odstranění či využití odpadů (vážní listky, faktury atd.), včetně dokladů o zpracování stavebního a demoličního odpadu investorem (např. čestné prohlášení a fotodokumentace), budou předloženy do 10 dnů od ukončení akce nebo spolu se žádostí o vyjádření ke kolaudačnímu souhlasu, popř. užívání stavby, kolaudačnímu řízení apod. na Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. Tyto doklady bude investor pro účely případné kontroly archivovat po dobu 5 let. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.
10. Nakládání se zeminou pocházející z pozemku spadajícího pod ochranu ZPF, musí být v souladu s vyjádřením orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, tzn., že na skládku nebudou odváženy zeminy získané ze zemědělské půdy, ty budou striktně využity na místě.
11. Se zeminou pocházející z pozemků mimo ZPF musí být nakládáno v souladu s ust. § 2 odst. 1, tzn. nekontaminovanou zeminu vytěženou během stavební činnosti lze využít pouze v přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byla vytěžena, v jiném případě je se zeminou nakládáno jako s odpadem, bude tedy odvezena na zařízení k tomu určené.

Odůvodnění:

Podmínka předložení dokladů o využití či odstranění veškerých odpadů (i odstraňovaných zhotovitelem stavby) je stanovena z důvodu případné kontroly nakládání s odpady.

Podmínka upravující nakládání se zeminou vychází z ustanovení § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen zákona o odpadech).

Podmínka upravující nakládání se stavebním a demoličním odpadem vychází z ustanovení § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech.

Další podmínky vychází z obecných povinností a povinností původce odpadu stanovených v ust. § 13 a § 15 a § 61 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a jejich zdůvodňování není třeba.

4. Ochrana zemědělského půdního fondu (Peřinová Markéta, Mgr., tel.: 475271744, email: marketa.perinova@mag-ul.cz)

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 15 písm. n) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za této podmínky:

12. Záměr se dotýká zemědělského půdního fondu (ZPF), vyžaduje odnětí ze ZPF ve smyslu § 9 odst. 1 zákona č. 334/1992 Sb. Předložená žádost a PD neumožňují souhlas k odnětí vydat. Investor proto požádá samostatně o podnětí ze ZPF, žádost bude vypracována v souladu s požadavky stanovenými § 9 odst. 6 zák. č. 334/1992 Sb., v aktuálním znění.

5. Ochrana vod (Ing. Stanislava Kolářová, tel.: 475271742, email: stanislava.kolarova@mag-ul.cz)

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 18 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. K záměru uvádíme následující:

- Uvažovaná rekonstrukce VD Habrovický Kačák bude podléhat stavebnímu povolení, jehož vydání přísluší zdejšímu vodoprávnímu úřadu. Stavbu obslužné komunikace bude,

v případě, že tato stavba bude třeba, povolovat příslušný stavební úřad. Současně s povolením stavby bude řešeno i povolení k nakládání s povrchovými vodami, a to k jejich vzdouvání a akumulaci ve smyslu ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 2. vodního zákona.

- Žádost o stavební povolení pro vodní díla a povolení k nakládání s povrchovými vodami bude doložena náležitostmi uvedenými dle ust. § 2 a 10 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, v platném znění. Žádosti se předkládají na předepsaném formuláři - příloha č. 1 a 8 citované vyhlášky, včetně všech povinných náležitostí.
- Upozorňujeme stavebníka, že jednou z povinných příloh žádosti o povolení k nakládání s povrchovými vodami, jsou také údaje o průtocích vody ve vodním toku (M-denní průtoky a dlouhodobý průměrný průtok Q_a), **návrh minimálního zůstatkového průtoku (m^3/s)**, jeho zajištění, včetně způsobu a četnosti zjišťování jeho kontroly.
- Dále k žádosti o stavební povolení bude doložen posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu na předmětném vodním díle zpracovaný odborně způsobilou osobou pověřenou Ministerstvem zemědělství - doklad o provedené kategorizaci vodního díla z hlediska TBD v souladu s ust. § 61 vodního zákona.
- Po výběru zhotovitele stavby bude vypracován havarijní plán stavby podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., a povodňový plán stavby dle TNV 75 2931 "Povodňové plány". Tyto plány budou přeloženy Povodí Ohře, státnímu podniku k vyjádření. Zpracovaný povodňový plán bude předložen příslušnému povodňovému orgánu, tj. Magistrátu města Ústí nad Labem, odboru životního prostředí k potvrzení souladu věcné a grafické části s Povodňovým plánem města Ústí nad Labem, a to nejpozději před započítáním stavby. Havarijní plán, předem odsouhlasený správcem povodí, bude následně předložen ke schválení zdejšímu vodoprávnímu úřadu, tj. Magistrátu města Ústí nad Labem, odboru životního prostředí.
- Po plánované rekonstrukci vodního díla bude vypracován/aktualizován manipulační řád zpracovaný dle TNV 75 2910 a provozní řád dle TNV 75 2920. Manipulační a provozní bude předložen správci povodí k vyjádření a následně k odsouhlasení zdejšímu vodoprávnímu úřadu.
- Toto vyjádření není rozhodnutí ve správním řízení a nenahrazuje povolení ani souhlas vodoprávního úřadu.

Ostatní úseky v gesci odboru životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem nejsou záměrem dotčeny.

Poučení:

Proti tomuto vyjádření se nelze odvolat. Vyjádření nenahrazuje rozhodnutí správního orgánu. Vyjádření je podkladem rozhodnutí správního orgánu.

Ing. Simona Karpíšková
vedoucí odboru životního prostředí
Magistrát města Ústí nad Labem

Obdrží: VODNÍ DÍLA - TBD a.s., IDDS: yu8gxtd



Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Spis. zn.: MMUL/OŽP/OP/43158/2022/PerM

Ev. č.: 54369/2022

Vyřizuje: Mgr. M. Peřinová 475 271 744

Ústí nad Labem dne: 8.2.2022

„VD Habrovický kačák – doporučená opatření dle TBD“, část příjezdová komunikace, zařízení staveniště: vyjádření odboru životního prostředí k upravenému záměru

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, dále jen Magistrát, obdržel pod č. ev. 44867/2022 žádost společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1, o vyjádření k dílčí změně dokumentace záměru VD Habrovický kačák – doporučená opatření dle TBD.

Umístění: p.p.č. 276 a 318/1 v k.ú. Habrovice

Investor: Povodí Ohře, s.p.

Popis záměru: Dílčí změna spočívá v zajištění jiné příjezdové komunikace pro nákladní dopravu (vč. točny a zařízení staveniště; betonové panely na štěrkovém loži a geotextilii po předchozím sejmutí ornice) oproti původní projektové dokumentaci, která již byla předmětem posouzení Magistrátu (MMUL/OŽP/VHO/297828/2021/KoIS ze dne 4.11.2021). Nově uvažovaná příjezdová komunikace využívá stávající cestu na p.p.č. 276 v k.ú. Habrovice a dále p.p.č. 318/1 tamtéž. P.p.č. 318/1 je zemědělským půdním fondem.

Zemědělský půdní fond (Mgr. Markéta Peřinová, tel.: 475271744, e-mail: marketa.perinova@mag-ul.cz):

Umístění/realizace příjezdové komunikace včetně točny a zařízení staveniště nevyžaduje souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF) podle § 9 odst. 2 písm. d) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, tedy k nezemědělským účelům po dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu, pokud stavebník termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy oznámí nejméně 15 dní předem písemně orgánu ochrany ZPF (§ 15 cit. zákona).

Stavebník se upozorňuje na povinnost šetrného nakládání s ornici a podorničím na celé dotčené ploše, řádné uskladnění a zajištění ochrany ornice proti znehodnocení pro účely uvedení pozemku do původního stavu (včetně uložení v původním sledu vrstev).

Ostatní zájmy životního prostředí v gesci Magistrátu nejsou popsanou změnou záměru dotčeny.

Ing. Simona Karpíšková
vedoucí odboru ŽP
Magistrátu města Ústí nad Labem

Obdrží (DS) : VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1



MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

Odbor územního plánování a stavebního řádu

Oddělení územního plánování

Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem

SPIS. ZN.: 263438/2021
Č.J.: MMUL/OÚPSŘ/ÚP/271679/2021/UškJ; MM/OÚPSŘ/ZS/545/2021
VYŘIZUJE: Bc. Jana Ušáková
TEL.: 475271612
E-MAIL: jana.usakova@mag-ul.cz
DATUM: 20.10.2021

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Závazná část:

Orgán územního plánování, jako orgán územního plánování příslušný dle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") po posouzení žádosti, kterou dne 13.10.2021 podal

VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Hybernská č.p. 1617/40, 110 00 Praha 1-Nové Město

(dále jen "žadatel"), ve věci:

„VD Habrovický Kačák – doporučená opatření dle TBD – projektová dokumentace (DSJ)“

(dále jen "záměr") na pozemku parc. č. 282/4, 282/5, 282/6, 282/7, 282/8, 281/2, 271/30, 263 a 318/15 v katastrálním území Habrovice

jelikož v souladu s § 96b odst. 1 stavebního zákona vydání rozhodnutí závisí na posouzení vyvolané změny v území v závazném stanovisku orgánu územního plánování a posuzovaný záměr rozsahem a účelem nespádá mezi stavební záměry uvedené v § 96b odst. 1 písm. a) až písm. h) stavebního zákona, pro které se nevydává závazné stanovisko orgánu územního plánování, vydává orgán územního plánování podle § 96b stavebního zákona a § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto **závazné stanovisko**:

Záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování

p ř í p u s t n ý.

Orgán územního plánování dle § 96b odst. 3 stavebního zákona stanoví podmínky pro uskutečnění záměru:

Záměr bude umístěn a proveden v souladu s částí předložené dokumentace,

která je přílohou tohoto závazného stanoviska.

Závazné stanovisko platí 2 roky ode dne vydání.

Odůvodnění:

Orgán územního plánování obdržel dne 13.10.2021 žádost o vydání závazného stanoviska k uvedenému záměru (doplněná dne 15.10.2021).

Důvody, o které se opírá obsah závazné části:

Jedná se o úpravu stávající malé vodní nádrže ležící na okraji městské části Ústí nad Labem – Habrovice. V rámci stavby bude odstraněna stávající spodní výpust a přístupová schodiště do nádrže a podhrází. Dále bude zasypán bezpečnostní přeliv. Následně bude proveden přísyp s vyrovnáním koruny hráze na danou kótu, v místě stávající spodní výpusti bude zřízen sdružený objekt tvořený spodní výpustí, bezpečnostním přelivem pro převod povodňových průtoků a betonovým propustkem k odvedení vody od přelivu a spodní výpusti skrz těleso hráze do podhrází. Sdružený objekt bude s korunou hráze propojen přístupovou lávkou o délce 9,7 m. Lávka bude opatřena zábradlím. Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Podklady pro vydání závazného stanoviska předložené žadatelem:

- část neautorizované dokumentace pro stavební povolení / provádění stavby, zpracoval: VODNÍ DÍLA – TBD a.s., 08/2021.

Další podklady pro vydání závazného stanoviska:

- Úplné znění Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5 závazné dnem 01.09.2021 (dále jen "PÚR"),
- Úplné znění Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje po vydání 1., 2. a 3. aktualizace, s nabytím účinnosti 06.08.2020 (dále jen "ZÚR"),
- územně plánovací dokumentace
 - Územní plán Ústí nad Labem vydaný dne 16.12.2011, s nabytím účinnosti 31.12.2011.

Orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s PÚR a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování:

- Záměr není řešen PÚR, řešených věcí se nedotýká.
- Záměr není řešen ZÚR.
- Záměr je v souladu s Územním plánem Ústí nad Labem.

Dle Územního plánu Ústí nad Labem se pozemky dotčené záměrem nacházejí v neurbanizovaném území na ploše se způsobem využití „V plochy vodní a vodohospodářské“, „Z-T plochy zemědělské – trvalé travní porosty“, „Z-O plochy zemědělské – orná půda“, „SM-NP plochy smíšené nezastavěného území přírodní“, „SM-NL plochy smíšené nezastavěného území lesnické“.

Přípustné a podmíněně přípustné využití ploch „V plochy vodní a vodohospodářské“, „Z-T plochy zemědělské – trvalé travní porosty“, „Z-O plochy zemědělské – orná půda“, „SM-NP plochy smíšené nezastavěného území přírodní“ a „SM-NL plochy smíšené nezastavěného území lesnické“ nevylučuje realizaci předmětného záměru.

- Záměr je v souladu s cíli a úkoly územního plánování podle § 18 a 19 stavebního zákona.

Záměr svým provedením bere ohled na podmínky v území, na koordinaci veřejných a soukromých záměrů v území. Záměr není v rozporu s cíli a úkoly územního plánování vyplývajících z § 18 odst. 3 stavebního zákona a z § 19 odst. 1, písm. c) stavebního zákona.

Poučení:

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat. Nezákonné závazné stanovisko lze zrušit či změnit v přezkumném řízení. Dle § 149 odst. 1 správního řádu závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu. Nezákonné závazné stanovisko lze zrušit či změnit jen v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno.

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

- a) bylo-li na základě žádosti podané v době jeho platnosti vydáno územní rozhodnutí, společné povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle jiného zákona a toto rozhodnutí nabylo právní moci,
- b) byla-li na základě návrhu veřejnoprávní smlouvy nahrazující územní rozhodnutí nebo společné povolení podané v době jeho platnosti uzavřena veřejnoprávní smlouva a tato veřejnoprávní smlouva nabyla účinnosti, nebo
- c) nabyli-li právních účinků územní souhlas nebo společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaný k oznámení stavebního záměru učiněného v době platnosti závazného stanoviska.

[otisk úředního razítka]

Bc. Jana Ušáková
oprávněná úřední osoba

Příloha:

Ověřená část předložené dokumentace k posuzovanému záměru – situace

Obdrží:

Žadatel


VODNÍ DÍLA – TBD a.s., IDDS: yu8gxtd

sídlo: Hybernská č.p. 1617/40, 110 00 Praha 1-Nové Město



MAGISTRÁT
MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM
Úřad územního plánování
- 2 -

Výškový systém: Bpv

VYPRACOVAL ING. PAVEL PÁNA ING. ANNA KUTNAROVÁ		KRESLIL ING. ANNA KUTNAROVÁ	ZODP. PROJEKTANT ING. PAVEL PÁNA	KONTROLOVAL ING. ONDŘEJ ŠVARC	<div> VODNÍ DÍLA - TBD</div> <div>VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybernská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221 408 111* Fax: 224 212 803 www.vdtbd.cz</div>	
INVESTOR POVODÍ OHŘE, s. p., BEZRUČOVA 4219, CHOMUTOV 3, 430 03 CHOMUTOV						
MÍSTO STAVBY K.Ú. HABROVICE, ÚSTECKÝ KRAJ						
AKCE VD HABROVICKÝ KAČÁK - DOPORUČENÁ OPATŘENÍ TBD - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE(DSJ)					PROJEKT Č. P 3066/21	ARCHIVNÍ Č. 2021 / 130
					DATUM 8 / 2021	STUPEŇ PDPS/PDSP
OBSAH SITUACE					FORMÁT	
					MÉRITKO 1 : 500	ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.2.2.1

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

dle rozdělovníku

Datum: 16. 2. 2022
Spisová značka: KUUK/138957/2021/ZD-295
Číslo jednací: KUUK/139919/2021
Vyřizuje/linka: horvatova.k@kr-ustecky.cz / 164
Počet listů/příloh: 3 / 0

**Rozhodnutí v řízení o povolení výjimky ze zákazů dle § 56 zák. č. 114/1992 Sb.,
o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, pro záměr „Habrovický Kačák - PD“.**

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, na základě žádosti ze dne 13. 10. 2021 a následného doplnění ze dne 11. 11. 2021 podané společností Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 70889988 v zastoupení společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha, IČO: 49241648, o povolení výjimky dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, pro záměr „**Habrovický Kačák - PD**“ umístěný ve správním území obce Ústí nad Labem v katastrální území Habrovice a to v souvislosti se zásahem do biotopu zvláště chráněných druhů živočichů, vydává toto rozhodnutí.

VÝROK

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen úřad), jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny příslušný dle ustanovení § 77a odst. 5 písm. h) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) v souladu s § 56 odst. 1 a odst. 2, písm. b) a c) zákona **p o v o l u j e** společnosti Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 708 89 988, **v ý j i m k u** ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů chráněných dle § 50 zákona, a to pro druh ropucha obecná (*Bufo bufo*) uvedená v příloze č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů v kategorii druh „ohrožený“, druh **r á k o s n í k v e l k ý** (*Acrocephalus arundinaceus*) uvedený v příloze č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů v kategorii druh „silně ohrožený“ a druh **s k o k a n s k ř e h o t a v ý** (*Rana ridibunda*) uvedený v příloze č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů v kategorii „kriticky ohrožený“ a to z důvodu realizace záměru „Habrovický Kačák - PD“ v katastrálním území Habrovice ve správním území obce Ústí nad Labem. Tučně zvýrazněné druhy jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství ve smyslu ustanovení § 56 zákona.

Výjimka se povoluje ze zákazu rušení (nezáměrné rušení během terénních prací) pro druhy - ropucha obecná (*Bufo bufo*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*); chytání, sběru, přemísťování jejich vývojových stádií a jimi užívaných sídel pro druhy ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*) k realizaci výše uvedeného záměru z důvodu jiného veřejného zájmu převažujícího nad zájmy ochrany přírody a krajiny, konkrétně pak z důvodů veřejného zdraví a veřejné bezpečnosti, v zájmu prevence závažných škod na úrodě, rybolovu a jiném majetku.

Výjimka se povoluje za splnění následujících podmínek:

1. Práce nesmí být prováděny v době páření, snůšky a vývoje pulců žab a hnízdění ptáků. Práce je tedy nutné provést v měsících (červenec) srpen – říjen (listopad). Bylo konstatováno, že harmonogram prací je 4 měsíce, tedy lze práce uskutečnit v pozdně letním až podzimním období a není nutné zasahovat do jarních měsíců a ani do následujícího jara.
2. Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převést do náhradní nádrže.
3. Žadatel zajistí odborný dohled nad dodržováním podmínek tohoto rozhodnutí a zákonných požadavků na ochranu zvláště chráněných druhů při provádění záměru prostřednictvím odborně způsobilé osoby (zoolog). Součástí odborného dohledu bude i případné upřesnění harmonogramu a organizace výstavby s minimalizací zásahů do ZCHD a provádění odchytu a přenosu jedinců ZCHD, pokud by hrozilo jejich usmrcení či zranění. Opatření prováděná při odborném dohledu budou zaznamenána ve stavebním deníku.
4. Výjimka se povoluje na dobu realizace záměru, nejdéle však do 31. 12. 2026.

Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění:
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 708 89 988

ODŮVODNĚNÍ

Dne 13. 10. 2021 (doplnění dne 11. 11. 2021) podala společnost Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 708 89 988, žádost o povolení výjimky dle § 56 zákona ze zákazů ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů pro záměr „Habrovický Kačák - PD“.

Lokalitou je vodní nádrž - průtočný rybník na levostranném přítoku Bílého potoka, respektive Habrovického rybníka, mimo zastavěné území, která již částečně zazemňuje – od nátoků (rybník je napájený dvěma přítoky) je patrné zarůstání rákosem (pruh na litorálu a jednotlivé trsy), břehy a hráz (malý porost na návodní straně) porůstá rákos obecný anebo stromové vrby („boky“ rybníka a nátok). Hráz je udržovaná, kosená, příjezdovou cestu pak tvoří betonové panely s rudérální okrajovou vegetací. Odtok a niva pod odtokem je tvořená degradovaným (vysoký podíl rudérálních druhů rostlin, časté polomy apod.) porostem topolu kanadského a stromových vrb. Nátok je vždy tvořený drobným tokem, který je nápadný zarůstáním rákosem anebo poškozováním prasetem divokým (rytí, disturbance apod.). Prostor mezi nátoky je vyplněný zejména rákosinou. Voda je zakalená, vodní sloupec se pravděpodobně snižuje. Patrná je vyšší osádka ryb, zejména kapra obecného. Nad částí mezi nátoky je umístěno nadzemní vedení elektrické energie. V ochranném pásmu je odstraňován dřevinný porost. Bezprostřední okolí je tvořeno rákosovitými nebo dřevinnými lemy obklopujícími nádrž – neudržované - jedná se o plochy expanzivních porostů rákosu obecného a o porosty stromových vrb (*Salix euxina*). Na tato lemová společenstva navazují biotopy zahrady nebo pastviny (s elektrickým ohradníkem). V širším okolí zájmové lokality se s přímou návazností nachází plochy široké nivy a odtoku potoka s porosty topolu kanadského a stromových vrb, přilehlé zahrady rodinného domu, tedy zastavěné území obce Habrovice a dále jen plochy orné půdy a plochy pastvin. V širším prostoru je pak zastavěné území města Ústí nad Labem a okolních obcí (Habrovice a Strážky). Prostor tak tvoří enklávu v rámci zemědělských a zastavěných pozemků. Odtok Habrovického Kačáku pak ústí do Habrovického rybníka, jehož rozloha a význam je nepoměrně větší.

V současné době byl TBD konstatován nevyhovující stav hráze a funkčních objektů. Proto hodlá Povodí Ohře, s. p. provést rekonstrukci, respektive revitalizaci, odstranit sedimenty a provést stavební úpravy hráze a výpustního zařízení tak, aby splňovaly současné předpisy a normy. Stav rybníka je z tohoto hlediska blízko havarijního. V nádrži již dochází k rychlému

zakalení a úbytku kyslíku, což může být stavem ohrožujícím vodní faunu a může snížit celkovou ekologickou a částečně vodohospodářskou funkci rybníka. Dále je nezbytné konstatovat, že vlastní zátoka, tedy pozemková parcela č. 282/4 v k. ú. Habrovice, je v majetku Českého rybářského svazu, z. s., místní organizace Ústí nad Labem. Rybník je tak využíván k chovu ryb a je zde zjištěna vyšší rybí osádka, která výrazně ovlivňuje biotop.

Hráz Habrovického Kačáku je v místě stávající spodní výpusti mírně prosedlá, koruna hráze je vlivem nerovnoměrného sedání zemního tělesa nevyrovnaná. V rámci opravy bude v rozsahu navržené opravy z povrchu tělesa hráze odstraněna ornice o mocnosti min. 0,1 m. Těleso hráze bude následně dosypáno na návodní straně do sklonu 1 : 3 a na vzdušní straně do sklonu 1 : 2. Sypání hráze bude probíhat po vrstvách maximální tloušťky 0,25 m po zhutnění. Zeminy budou při ukládání udržovány v optimální vlhkosti a hutněny minimálně na 95 % PS. V navážené vrstvě se nesmí vyskytovat zrna o velikosti větší než 30 % mocnosti vrstvy. Jednotlivé vrstvy zeminy budou ukládány s dostatečnými přesahy, aby bylo možné svahy následně vysvahovat bez dodatečného sypání. Postup hutnění bude řízen geologem stavby na základě aktuálních parametrů zemin. V případě potřeby zeminy bude zřízen zemník v prostoru zátopy, rozbor zemin bude proveden po vyuštění nádrže VD. Návodní svah hráze bude až po korunu hráze opevněn kamennou rovinaninou do 50 kg (strojně urovnanou) s proštěrkováním tl. 0,3 m uloženou do filtračního podsypu z netříděného štěrkopísku tl. 0,1 m. Kamenná rovinanina bude u návodní paty založena do záhozové patky z lomového kamene. Koruna hráze bude vyrovnaná na kótu 244,30 (v části opevněné osevem) resp. 244,35 (v části opevněné kamenivem) m n. m. s min. šířkou 2,5 m. od levého zavázání ke sdruženému objektu bude ošetřena mechanicky zpevněným kamenivem. Vzdušní svah bude opevněn travním osevem.

Stávající objekt spodní výpusti bude odstraněn a v jeho profilu bude vybudován sdružený objekt. Nová spodní výpust bude součástí sdruženého objektu a bude tvořena otevřeným betonovým požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Betonový požerák o výšce 4,375 m má ve vnitřní komoře drážky pro dvojitou dlužovou stěnu. Dno požeráku je na kótě 240,17 m n. m., vrch požeráku je na kótě 244,54 m n. m. Přístup do vnitřní komory bude chráněn ocelovým uzamykatelným poklopem. Přístup na požerák spodní výpusti bude umožněn po ocelové lávce. Tato lávka bude mít délku 9,7 m, šířku 0,8 m a bude vybavená oboustranným ocelovým pozinkovaným zábradlím výšky 1,1 m. Podélné nosníky lávky jsou navrženy z pozinkovaného ocelového profilu UPN160, příčníky jsou z pozinkovaného ocelového profilu IPE 80. Pochozí plocha lávky bude z kompozitových pororoštů v rámu z profilu L 50×30×4 mm. Lávka bude uložena na 0,4 m širokém základu s hloubkou založení 0,8 m a přikotvena ke konstrukci požeráku. Součástí sdruženého objektu je bezpečnostní přeliv se dvěma přínými přelivnými hranami o délce 6,5 m (celkově 13 m). Bezpečnostní přeliv je navržen na bezpečné převedení kontrolní povodně s dobou opakování 100 let ($Q_{100} = 6,2 \text{ m}^3/\text{s}$). Přelivná hrana je navržena na kótě 243,68 m n. m., koruna přelivu je navržena kruhového tvaru o průměru 0,5 m a bude provedena ze žulových kameňů. Mezi zdmi bezpečnostního přelivu je 2 m široké spadiště s podélným sklonem 3 %. Na spadiště přímo navazuje 2 m široký a 1,5 m vysoký propustek vedoucí skrz těleso hráze, navržený tak, aby bezpečně provedl kontrolní povodeň s dobou opakování 100 let. Propustek je dlouhý 15,300 m zakončen zavazovacími křídly. Na propustek navazuje odpadní koryto lichoběžníkového tvaru s břehy ve sklonu 1:1 opevněnými minimálně do výšky 0,7 m kamenným záhozem o hmotnosti zrn do 200 kg. Dno odpadního koryta je za propustkem 2 m široké, po 1,8 m se koryto další 2 m plynule zužuje až na šířku ve dně 0,62 m, kde je opevněná část koryta ukončena železobetonovým 0,5 m širokým prahem. Za tímto prahem již navazuje stávající koryto, jehož dno bude dále upraveno na sklon 3 % a po cca 6,5 m naváže na původní dno stávajícího koryta. Pod požerákem a bezpečnostním přelivem je navržen železobetonový základ o půdorysných rozměrech 3,750 × 7,600 m (šířka × délka) z betonu C 30/37 XC2 XF3, který bude vybudován na vrstvě podkladního betonu tl. 0,1 m. Propustek má všechny stěny navrženy v šířce min. 700 mm, svislé stěny propustku, které jsou v kontaktu s tělesem hráze, budou vybetonovány ve sklonu 10 : 1. Propustek bude vybudován na vrstvě podkladního betonu tloušťky 0,1 m. Na boční stěně požeráku bude

osazena vodočetná lať. Tato lať bude vyrobena z nekorodujícího materiálu. Nulové čtení na vodočetné lati bude výškově umístěno v úrovni normální hladiny na kótě 243,68 m n. m.

Součástí žádosti je zpráva z biologického průzkumu a posouzení záměru "VD Habrovický Kačák – Doporučená opatření dle TBD" pana Petra Jandy, který byl proveden v roce 2021, za účelem zjištění výskytu či potenciálního výskytu zvláště chráněných druhů živočichů. Vlastnímu vypracování biologického posouzení předcházela biologický průzkum provedený formou pochůzek v zájmovém území, dále bylo dne 13. 2. 2022 přiloženo aktualizované biologické posouzení, zpracované rovněž panem Petrem Jandou, přičemž se jedná o aktualizaci zprávy po obdržení připomínek spolku Zdravé Ústí, z. s..

Krajskému úřadu byly zaslány dne 11. 11. 2021 dvě totožné žádosti, nedopatřením byla zahájena dvě správní řízení ve stejné věci. Nicméně po zjištění je vedeno pouze jedno správní řízení pod sp. zn.: KUUK/138957/2021/ZD-295. Dnem podání žádosti bylo zahájeno správní řízení ve věci. Krajský úřad opatřením pod spis. zn.: KUUK/138957/2021/ZD-295 ze dne 10. 12. 2021 oznámil zahájení správního řízení účastníkům řízení a občanským sdružením. K uvedenému řízení se dne 17. 12. 2021 přihlásil spolek Zdravé Ústí, z. s. a dne 21. 11. 2021 spolek Stop tunelům, z. s.. Spolek Zdravé Ústí, z. s. požádal dne 12. 1. 2022 o prodloužení lhůty pro vyjádření ve správním řízení v souvislosti se záměrem „Habrovický Kačák – PD“. Dne 13. 11. byly spolkům Zdravé Ústí, z. s. a Ústecké šrouby, z. s. elektronicky odeslány podklady k řízení vedené pod sp. zn.: KUUK/138957/2021/ZD-295. Dne 24. 1. 2022 zaslal spolek Zdravé Ústí, z. s. vyjádření, ve kterém uvádí nesoulad mezi projektovou dokumentací a zprávou z biologického průzkumu a posouzení záměru. Dne 13. 2. 2022 zaslal pan Petr Janda Krajskému úřadu aktualizované biologické hodnocení, ve kterém mimo jiné uvádí: *„Po obdržení připomínek spolku Zdravé Ústí, z. s. byly provedeny konzultace se zpracovatelem projektové dokumentace a TDI investora pro tuto akci a po upřesnění rozsahu nutných prací a zejména po upřesnění jejich harmonogramu (a potřeby času na realizaci) byly provedeny úpravy v textu, tak aby odpovídaly připomínkám spolku. Jednalo se původně o rámec, který lze upřesnit a uvést do souladu, s kterým se ztotožňuje zpracovatel biologického posouzení, zodpovědný projektant a zástupce investora.“*

Žadatel požádal o povolení výjimky ze zákazu rušení (nezáměrné rušení během terénních prací) pro druhy - ropucha obecná (*Bufo bufo*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*); chytání, sběru, přemísťování jejich vývojových stádií a jimi užívaných sídel pro druhy ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*), k realizaci výše uvedeného záměru z důvodu jiného veřejného zájmu převažujícího nad zájmy ochrany přírody a krajiny, konkrétně pak z důvodů veřejného zdraví a veřejné bezpečnosti, v zájmu prevence závažných škod na úrodě, rybolovu a jiném majetku. Stávající vodní dílo nemá bezpečnostní přeliv a výpustné zařízení je na pokraji životnosti. Prioritou je zajištění bezpečnosti vodního díla, respektive zabránění škodám a ohrožení obyvatel při případné havárii vodního díla. Ve stávajícím stavu nelze dlouhodobě vodní dílo provozovat a realizace akce je nutná k jeho zabezpečení při průchodu návrhové povodňové vlny (Q₁₀₀). Z těchto důvodů byl v žádosti uveden § 56 odst. 2 písm. b) a c) zákona, který vymezuje veřejný zájem nad zájmem ochrany přírody ve znění prevence závažné škody, která by mohla nastat, pokud by vodní dílo nebylo uvedeno do provozuschopného stavu, dále na typech majetku pod nádrží, ohrožení na zdraví a veřejné bezpečnosti. Dopad povodňové vlny způsobené protržením nádrže by následně mělo sociální a ekonomický dopad.

V tomto případě se Krajský úřad ztotožňuje s žadatelovým názorem. Tyto důvody lze považovat i za odůvodnění neexistence jiného uspokojivého řešení.

V lokalitě předmětné stavby byl zjištěn výskyt několika zvláště chráněných druhů živočichů, konkrétně byla zaznamenána - ropucha obecná (*Bufo bufo*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*). V době šetření se v nádrži vyskytuje především druh vodního skokana – skokan skřehotavý, a to ve zřejmě zanikající populaci. Je možné, že se zde skokan již nerozmnožuje z důvodu přerybnění. Během pochůzek byli

zastižení jednotlivci, při každém šetření mezi 2 až 5 spíše mladšími skokany. Nejčastěji podél hráze anebo naopak na protilehlém nátku. Další druhy nebyly zjištěny, ale ropucha obecná byla nalezena metamorfovaná ropucha v blízkosti oplocení zahrady. V době pochůzky byl zastižen pár rákosníka velkého pohybující se v „trsu“ rákosu na hrázi. Hnízdo nalezené nebylo. Rákosiny na nátku nejsou a nebudou záměrem dotčeny, při krátkodobém vypuštění nádrže mimo období hnízdění nedojde k jejich ohrožení. Rákosiny jsou nebo mohou být hnízdním biotopem kachny divoké, lysky černé a rákosníka velkého.

Záměr může mít vliv na faunu obojživelníků (ropucha obecná, skokan skřehotavý). Skokani po přezimování postupně vyplouvají na hladinu a zdržují se na místech s nahromaděnými zbytky loňské vegetace. Hlasové projevy jakož i celková aktivita vrcholí v první polovině května období páření. Skokan je výhradním vodním druhem, vodní prostředí téměř neopouští. Rozmnožování u ropuchy obecné zpravidla probíhá v březnu až v první polovině dubna. Příchod do nádrže se předpokládá až koncem března a začátkem dubna. Skokan skřehotavý se vyskytuje v území vzácně, naopak ropucha obecná je zde hojným druhem. Míra ovlivnění vodních druhů ptáků je zde spíše nízká, s největší pravděpodobností všechny přítomné druhy hnízdí mimo nádrž, ale využívají jí k lovu potravy, odpočinku a podobně.

Populace žádného ze zjištěných zvláště chráněných druhů nebude však ohrožena do té míry, že by to zcela vylučovalo realizaci záměru. Biologická rozmanitost lokality ani jejího širšího okolí nebude realizací záměru snížena ani trvale poškozena.

Je nepochybné, že stavbou dojde k opravě technických prvků, ale spojeného se zásahem do biotopu. Navržené ochranné podmínky a opatření jsou směřovány především na dodržení termínů a na vymezení dostupné ochrany jedinců a populací. V souladu s výše popsáním stanovil orgán ochrany přírody podmínky při provádění záměru. Ochrana druhů v době páření, snůšky a vývoje pulců žab a hnízdění ptáků je uvedena v podmínce č. 1, kdy je vypuštění nádrže nutné provést v měsících červenec až listopad. V podmínce č. 2 je uvedena ochrana ryb – slovení a zajištění náhradního biotopu. V rámci odborného dozoru bude monitorován aktuální výskyt zvláště chráněných druhů v místě záměru a bezprostředním okolí. V případě potřeby budou zjištěné ohrožené exempláře přesunuty mimo místo zásahu, za účelem minimalizace dopadu na zvláště chráněné druhy bude v případě potřeby operativně upravován harmonogram a organizace prací. O průběhu odborného dohledu a případných opatřeních budou vedeny záznamy, které budou na vyžádání předány orgánu ochrany přírody. Pro průběh plánu opatření a realizaci stavby je uložen dohled odborně způsobilé osoby (zoologa) – podm. třetí. Stavba záměru je omezena do konce roku 2026 – podmínka čtvrtá.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti a v případě dodržení podmínek rozhodnutí lze konstatovat, že zásah do přirozeného vývoje výše uvedených, příp. i dalších zvláště chráněných druhů bude zanedbatelný. Rušení jedinců i zásah do jejich biotopu bude v takovém případě minimální.

Jelikož zásah do přirozeného vývoje uvedených zvláště chráněných druhů živočichů v souvislosti s realizací zamýšleného záměru bude velmi malý, lze veřejný zájem na realizaci záměru oprava a rekonstrukce průtočného rybníku Habrovický Kačák, jež přispěje k prevenci závažných škod, veřejné bezpečnosti a zdraví, považovat v tomto konkrétním případě za převažující. Lze konstatovat, že podmínky kladené zákonem, tedy ustanoveními § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) jsou splněny. Záměr je ve veřejném zájmu převažujícím nad zájmem ochrany přírody, neexistuje jiné uspokojivé řešení a neovlivní předmětné druhy tak, aby to zapříčinilo ovlivnění dosažení či udržení příznivého stavu druhů. Správný orgán po zvážení všech výše uvedených skutečností po posouzení žádosti, prostudování dostupných podkladů a na základě znalosti daného území nakonec rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí a výjimku dle § 56 zákona z jím uvedených zákazů žadateli, za stanovených podmínek a pro uvedené zvláště chráněné druhy, povolil.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat podle § 81 zákona č. 500/2004, správního řádu, v platném znění, odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

Za počátek lhůty se považuje den následující po dni oznámení tohoto rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

RNDr. Tomáš Burian

vedoucí oddělení životního prostředí

Rozdělovník:

Účastníkům řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 708 89 988 v zastoupení společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha, IČO: 49291648 (DS)

Účastníkům řízení dle § 27 odst. 3 správního řádu:

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem (DS)

Občanským sdružením:

Stop tunelům, z. s., Na Valech 3, 400 01 Ústí nad Labem (DS)

Zdravé Ústí z. s., Ostrčilova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Váš dopis zn.: OP14373/21
Ze dne: 12.10.2021
Naše zn.: POH/49410/2021-2/032200

Vyřizuje: Tomáš Pail
Tel.: 474 636 289
Mobil:
E-mail: pail@poh.cz

Datum: 15.10.2021

VODNÍ DÍLA - TBD a. s.
Hybernská 1617/40
110 00 Praha 1

yu8gxttd

VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedeným akcím Vám sdělujeme naše stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

I. Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP):

Z hlediska zájmů daných platným NPP a PDP (ustanovení § 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

II. Stanovisko z hlediska správce povodí:

S výše uvedenou akcí a realizací stavby dle předložené dokumentace souhlasíme. Rekonstrukce zajistí bezpečnost a prodlouží životnost stávajícího vodního díla.

Souřadnice: X = 971494, Y = 762535.

III. Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, státní podnik:

S realizací uvedené akce souhlasíme.

Předmětem vyjádření je rekonstrukce vodního díla Habrovický kačák.

Koruna hráze bude dosypána a vyrovnána na kótu 244,30, resp. 244,35 m n. m. s min. šířkou 2,5 m. Těleso hráze bude upraveno na návodní straně do sklonu 1:3 a na vzdušní straně do sklonu 1:2. Návodní svah hráze bude opevněn kamennou rovnalinou, která bude u návodní paty založena do záhozové patky z lomového kamene. Vzdušní svah bude opevněn travním osemem.

Stávající objekt spodní výpusti bude odstraněn a v jeho profilu bude vybudován sdružený objekt. Součástí sdruženého objektu bude nová spodní výpust a nový bezpečnostní přeliv. Nová spodní výpust bude tvořena otevřeným betonovým požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Přístup na požerák bude po ocelové lávce. Nový bezpečnostní přeliv se dvěma přelivními hranami o délce 2×6,5 m je navržen na bezpečné převedení Q₁₀₀. Na spadiště navazuje propustek 2×1,5 m vedoucí tělesem hráze. Na propustek navazuje odpadní koryto lichoběžníkového tvaru s břehy ve sklonu 1:1 opevněnými kamenným záhozem. Dno odpadního koryta je za propustkem 2 m široké, dále se plynule zužuje až na šířku ve dně 0,62 m, kde je opevněná část koryta ukončena železobetonovým prahem. Za tímto prahem navazuje stávající koryto, jehož dno bude upraveno na sklon 3 % a po cca 6,5 m naváže na původní dno stávajícího koryta.

Stávající bezpečnostní přeliv bude zrušen.

Investorem akce je Povodí Ohře, státní podnik, zpracovatelem dokumentace (DSP/DPS) *VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD (08/2021)* je žadatel.

Stavba se nachází v k. ú. Habrovice, v HGR 4612, ČHP 1-14-01-1060-0-00, na vodním toku LBP Bílého potoka od Strážek (IDVT 10232335) a ve vodním útvaru OHL_0900 Klíšský potok od toku Ždárský potok po ústí do toku Bílina.

Ing. Václav Svejkovský
vedoucí odboru VR
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

POh, s. p., závod Chomutov

vlastní 241/7258 -762535/-971494



Český rybářský svaz, z. s.,
místní organizace Ústí nad Labem, Masarykova 155, 400 01
IČO: 00482846, Telefon: 472 741 669, Web: www.rybariusti.cz

VODNÍ DÍLA - TBD a. s.
Ing. Kutnarová
Hybernská 40
Praha 1

Naše značka

Vaše značka
OP14367/21


Tlf.
472 741 669
604 601 927

E-mail
alims@seznam.cz

V Ústí n/Lab.
11.1.2022

Vážená paní inženýrko,

k Vaší žádosti , předem uvedeného čísla jednacího akce Habrovický Kačák - PD sdělujeme, že k projektové dokumentaci nemáme výhrad.


Mgr. Milan Schoř
předseda ČRS MO Ústí n/Lab.



Český rybářský svaz, z. s.,
místní organizace Ústí n. L.
Masarykova 242/155, Ústí nad Labem 400 01
IČ: 00482846 Web: www.rybariusti.cz
Tel.: 472741669 E-mail: info@rybariusti.cz



Český rybářský svaz, z. s.,
místní organizace Ústí nad Labem, Masarykova 155, 400 01
IČO: 00482846, Telefon: 472 741 669, Web: www.rybariusti.cz

Vyřizuje:
Karel Jakubec

Telefon:
601 604 927

V Ústí nad Labem:
18. 02. 2022

Věc: Oprava Habrovického rybníku (Kačáku)

Dobrý den, dle ústní dohody upřesňuji požadavek na délku schodů na hrázi. Na návodní patě tělesa hráze minimálně 1 metr a na vzdušní patě tělesa hráze minimálně 2 metry.

Petrův zdar Karel Jakubec hospodář

Mgr. Milan Schoř předseda



Český rybářský svaz, z. s.,
místní organizace Ústí n. L.
Masarykova 242/155, Ústí nad Labem 400 01
IČ: 00482846 Web: www.rybariusti.cz
TEL: +420 472 741 669 E-mail: info@rybariusti.cz

VÁŠ DOPIS ZN: P 3066

ZE DNE: 12.04.2021

ODDĚLENÍ: hydrologie

VYŘIZUJE: Ing. Vít Koutecký

TELEFON: 472 706 017

EMAIL: vit.koutecky@chmi.cz

VODNÍ DÍLA - TBD a. s.

Ing. Jiřina Goldbachová

Hybernská 1617/40

110 00 Praha 1

DATUM: 05.05.2021

ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/541/369/2021

ČÍSLO EV.: CHMI/4594/2021

SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/541/858/2021

Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	bezejmenný levostranný přítok Bílého potoka
Číslo hydrologického pořadí	1-14-01-1060-0-00
Profil	hráz VD Habrovický Kačák
Souřadnice v S JTSK	x = -762533 m y = -971490 m
Plocha povodí $A^a)$	0,93 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	621 mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	4,7 l·s ⁻¹	Třída IV

M -denní průtoky $Q_{Md}^{b)}$					l·s ⁻¹					Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	
Q	12	7,6	5,1	3,8	2,8	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	

N -leté průtoky Q_N			m ³ ·s ⁻¹			Třída IV		
N	1	2	5	10	20	50	100	
Q	0,341	0,694	1,31	2,05	2,99	4,56	6,20	

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.


a) Plocha povodí A [km²] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

b) M -denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981–2010.

Informace o odvození M -denních průtoků jsou dostupné na adrese:

<http://voda.chmi.cz/opv/data/qm.html>.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 6 150,- Kč.


Mgr. Jan Šrejber
vedoucí oddělení hydrologie pobočky

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Ústí nad Labem
(1)
400 11 ÚSTÍ NAD LABEM Kočkov

BIOLOGICKÉ PRŮZKUMY A POSOUZENÍ ZÁMĚRU

**„VD HABROVICKÝ KAČÁK -
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ DLE TBD“**



V Lipně, dne 30. září 2021


Petr Janda - Biologické projekty
Lipno 103, 438 01 Žatec
IČ: 67834795
e-mail: biologické-projekty@email.cz
www.PetrJandaProjekty.cz

Název: Biologické průzkumy posouzení záměru „VD Habrovický kačák - doporučená opatření dle TBD“ - aktualizace

Toto je biologické posouzení vodní nádrže – Habrovického kačáku (okres Ústí nad Labem). Byly provedeny botanické a zoologické (hydrobiologické) průzkumy v letním aspektu se zaměřením na stav vegetace, rybí fauny a zejména na případný výskyt zvláště chráněných druhů obojživelníků, plazů a ptáků vázaných na vodní prostředí.

Studie je podkladem pro rozhodnutí orgánů státní správy v ochraně přírody a krajiny podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Po projednání technických a časových detailů s investorem byly upraveny podmínky realizace a doporučení v kapitole 6. – Navrhovaná opatření.

Zpracoval:

Petr Janda - Biologické projekty

Lipno 103

438 01 Žatec

IČ: 67834795

tel. 725 969 662

e-mail: biologicke-projekty@email.cz

web: www.biologicke-projekty.cz

Kraj:	ÚSTECKÝ
Katastrální území:	Habrovice
Zadavatel:	Povodí Ohře, státní podnik
Termín:	červenec - září 2021

OBSAH

1.	ÚVOD DO PROBLEMATIKY	4
2.	METODIKA SBĚRU A ZPRACOVÁNÍ DAT	4
3.	POPIS A VYHODNOCENÍ BIOLOGICKÝCH PRVKŮ KRAJINY	5
3.1	Lokalizace a celkový popis území	5
3.2	Flóra a vegetace.....	7
3.3	Zoologická charakteristika.....	12
3.4	Další dotčené biologické prvky.....	16
4.	CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU	18
5.	ZHODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU	18
6.	NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ	19
7.	SHRNUTÍ A ZÁVĚRY	20
8.	PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY	23
9.	SEZNAM PŘÍLOH.....	24

1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY

Předkládaný text je biologickým posouzením malé vodní nádrže provedené na základě terénních průzkumů v letním období 2021. **Objednavatelem** biologického posouzení je Povodí Ohře, s.p.

Lokalitou je vodní nádrž - rybník (pro tuto práci bude používán termín rybník) mimo obec, ale na jejím okraji a to v jihovýchodní části obce Habrovice (rybník již přiléhá k zahradě poslední nemovitosti v ulici, Habrovice čp. 135). Jedná se o průtočný rybník na levostranném přítoku Bílého potoka, respektive Habrovického rybníka. V současné době byl TBD konstatován nevyhovující stav hráze a funkčních objektů. Proto hodlá Povodí Ohře, s.p. provést rekonstrukci, respektive revitalizaci, odstranit sedimenty a provést stavební úpravy hráze a výpustního zařízení tak, aby splňovaly současné předpisy a normy. Stav rybníka je z tohoto hlediska blízko havarijnímu.

V nádrži již dochází k rychlému zakalení a úbytku kyslíku, což může být stavem ohrožujícím vodní faunu a může snížit celkovou ekologickou a částečně¹ vodohospodářskou funkci rybníka.

Dále je nezbytné konstatovat, že vlastní zátopa, tedy pozemková parcela č. 282/4 v k.ú. Habrovice, je v majetku Českého rybářského svazu, z. s., místní organizace Ústí nad Labem. Rybník je tak využíván k chovu ryb a je zde zjištěna vyšší rybí osádka, která výrazně ovlivňuje biotop.

Po obdržení připomínek spolku Zdravé Ústí, z.s. byly provedeny konzultace se zpracovatelem projektové dokumentace a TDI investora pro tuto akci a po upřesnění rozsahu nutných prací a zejména po upřesnění jejich harmonogramu (a potřeby času na realizaci) byly provedeny úpravy v textu, tak aby odpovídaly připomínkám spolku. Jednalo se původně o rámec, který lze upřesnit a uvést do souladu, s kterým se ztotožňuje zpracovatel biologického posouzení, zodpovědný projektant a zástupce investora.

Objednavatel, Povodí Ohře, státní podnik zadal vypracování tohoto biologického posouzení **zpracovateli** Petr Janda – Biologické projekty pro řešení přípravy projektové dokumentace rekonstrukce rybníka a následný inženýring.

2. METODIKA SBĚRU A ZPRACOVÁNÍ DAT

Vlastnímu vypracování biologického posouzení předcházeli **biologický průzkum** provedený formou pochůzek zájmovým územím (a jeho nejbližším okolím) ve dnech 24. 7. 2021, 19. 8. 2021 a 30. 8. 2021 (polojasno, zataženo). Z hlediska kompletnosti provedení biologického průzkumu se nejedná o ideální období, protože nebylo zachyceno jarní období rozmnožování obojživelníků a ptáků, ale z důvodu nebezpečí prodlení jej lze považovat za dostačující (letní průzkumy provedené z organizačních důvodů jsou zcela běžné).

Jednotlivé části biologického průzkumu: **flóra a vegetace a fauna** zpracovával **Petr Janda**.

Zvýšená pozornost byla věnována zvláště chráněným druhům organismů uvedeným v Přílohách č. II a III vyhlášky č. 395/1992 Sb. Toto se týká zejména živočichů, kde výčet zaznamenaných druhů rozhodně není, a v rámci biologických průzkumů obecně ani nemůže být, kompletní.

Nomenklatura taxonů **cévnatých rostlin** odpovídá Klíči ke květeně České republiky (Kubát

¹ Zachycení sedimentů je jednou z funkcí malých vodních nádrží.

et al. 2002).

Bezobratlí nebyli zjišťováni intenzivními metodami (pasti, vábení na světlo, návnady atp.), tento průzkum není a nemůže být na bezobratlé zaměřený. Stav lokality nenasvědčuje výskytu významnějších druhů bezobratlých – bylo proto provedeno pouze jednoduché prolovení sítkou.

Přehled **obratlovců** byl sestaven podle výsledků přímých pozorování a odchytu a dalších údajů včetně ústních sdělení.

Přehled **ryb** byl zpracován z dostupných informací (ústní sdělení – nebyl prováděn lov sítkou nebo podběrákem) a z pozorování in situ.

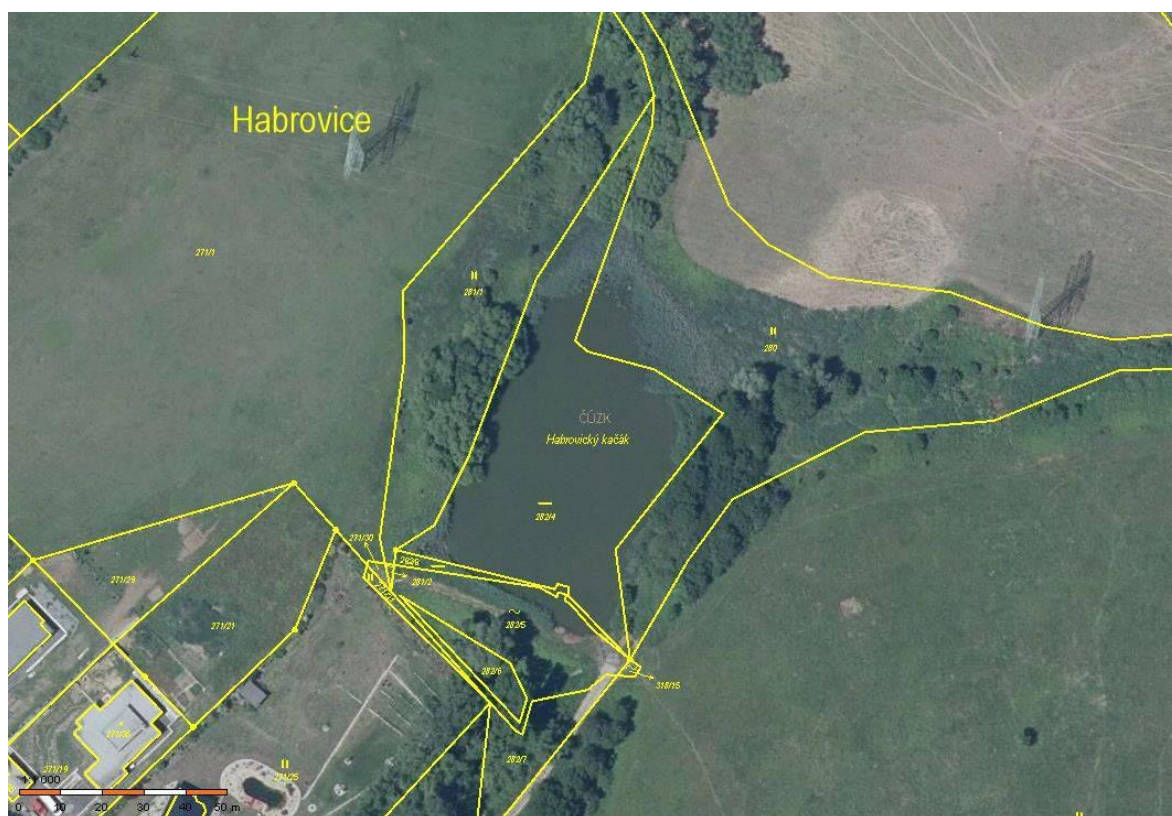
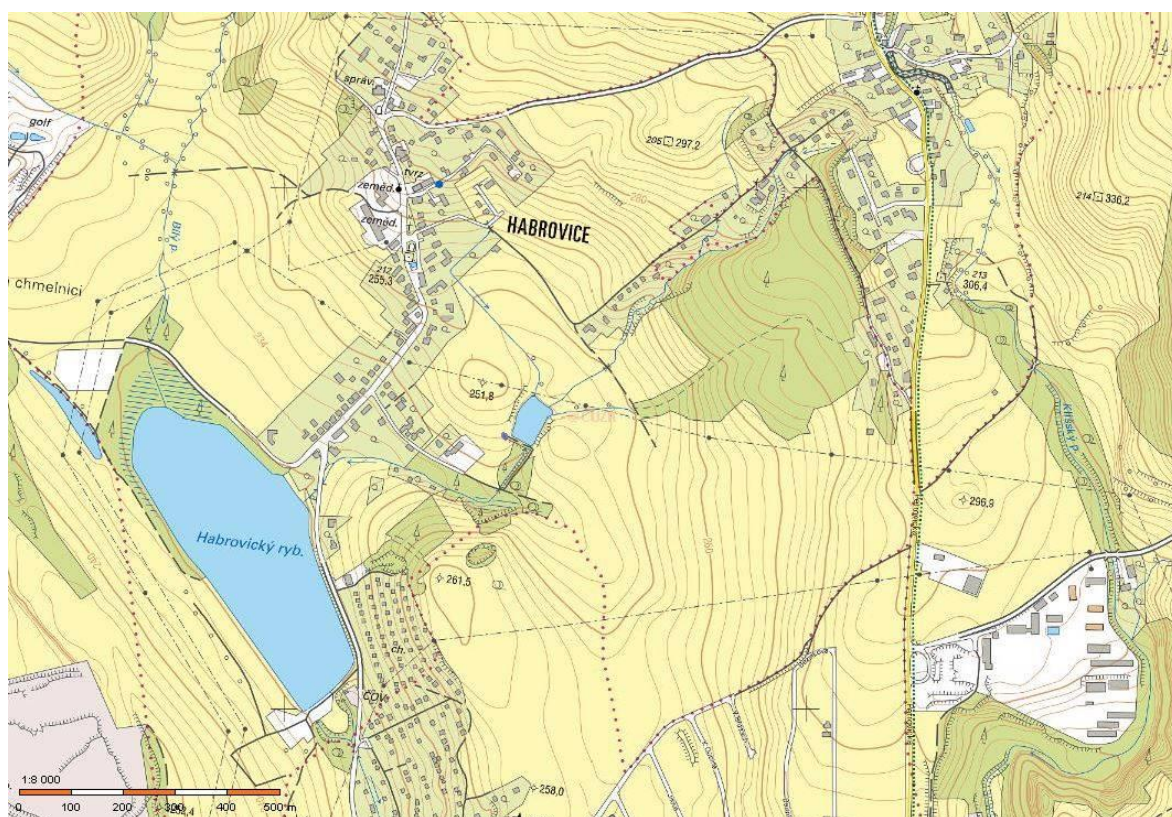
3. POPIS A VYHODNOCENÍ BIOLOGICKÝCH PRVKŮ KRAJINY

3.1 Lokalizace a celkový popis území

Zájmovým územím je malá vodní nádrž – Habrovický kačák (mimo zastavěné území – na LVB přítoku Bílého potoka). Jedná se o pozemkovou parcelu č. 282/4 v k. ú. Habrovice (výměra parcely je 3376 m², ve vlastnictví ČRS) a o parcely v právu hospodařit Povodí Ohře, státní podnik: č. 282/8, st. p. 282/5 (vodní dílo, hráz přehrazující vodní tok nebo údolí), 282/6, st. p. 318/15 a st.p. 281/2 (manipulační plochy k hrázi), vše v k.ú. Habrovice. Část zátopy anebo navazujících břehů zasahují do pozemkových parcel č. 280 a 281/1 vedených jako součást ZPF – trvalý travní porost. Celá lokalita je dobře přístupná odbočením z (hlavní) komunikace v obci Habrovice, průjezd ulicí a dále účelovou panelovou komunikací až k rybníku.

Záměr se týká rekonstrukce hráze a funkčních objektů Habrovického kačáku dle TBD. Funkce rybníka zůstane totožná.

V širším **okolí** zájmové lokality se s přímou návazností nachází plochy široké nivy a odtoku potoka s porosty topolu kanadského a stromových vrb, přilehlé zahrady rodinného domu, tedy zastavěné území obce Habrovice a dále jen plochy orné půdy a plochy pastvin. V širším prostoru je pak zastavěné území města Ústí nad Labem a okolních obcí (Habrovice a Strážky). Prostor tak tvoří enklávu v rámci zemědělských a zastavěných pozemků. Odtok Habrovického kačáku pak ústí do Habrovického rybníka, jehož rozloha a význam je nepoměrně větší.



(zdroj: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>)

Bezprostřední okolí je tvořeno rákosovitými nebo dřevinnými lemy obklopujícími nádrž – neudržované - jedná se o plochy expanzivních porostů rákosu obecného a o porosty stromových vrby (*Salix euxina*). Na tato lemová společenstva navazují biotopy zahrady nebo pastviny (s elektrickým ohradníkem).

Charakter zkoumané lokality: jedná se o průtočnou vodní nádrž – rybník mimo zastavěné území, která již částečně zazemňuje – od nátoků (rybník je napájený dvěma přítoky) je patrné zarůstání rákosem (pruh na litorálu a jednotlivé trsy), břehy a hráz (malý porost na návodní straně) porůstá rákos obecný anebo stromové vrby („boky“ rybníka a nátok). Hráz je udržovaná, kosená, příjezdovou cestu pak tvoří betonové panely s ruderalní okrajovou vegetací. Odtok a niva pod odtokem je tvořena degradovaným (vysoký podíl ruderalních druhů rostlin, časté polomy apod.) porostem topolu kanadského a stromových vrb. Nátok je vždy tvořený drobným tokem, který je nápadný zarůstáním rákosem anebo poškozováním prasetem divokým (rytí, disturbance apod.). Prostor mezi nátoky je vyplněný zejména rákosinou.

Voda je zakalená, vodní sloupec se pravděpodobně snižuje. Patrná je vyšší osádka ryb, zejména kapra obecného.

Nad částí mezi nátoky je umístěno nadzemní vedení elektrické energie. V ochranném pásmu je odstraňován dřevinný porost.

Stav dokumentují fotografie v příloze.

3.2 Flora a vegetace

Ve zkoumaném území bylo zjištěno **min. 81 taxonů cévnatých rostlin**. Nevyskytuje se zde žádný zvláště chráněný druh uvedený v příloze č. 2 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny.

Zaznamenán byl **letní aspekt**, ze kterého byl vytvořen souhrnný níže uvedený kompilát. Přehlednutí některého druhu je možné, rovněž tak i chybná (neúmyslně chybná) determinace.

K určování jednotlivých druhů rostlin byl použit Klíč ke květeně ČR (Kubát et al. 2002). Informace o kategorii ochrany podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Vysvětlivky zkratk životních forem:

[zpracováno dle: Kubát et al. (2002): *Klíč ke květeně ČR*]

Ef	epifyt	vytrvalé rostliny rostoucí (avšak neparazitující) na těle jiné rostliny, nejčastěji stromu
Ff	fanerofyt	dřeviny s obnovovacími pupeny obvykle více než 0,3 m nad zemí; podle typu rozlišujeme: MFf – megafanerofyt: stromy NFf – nanofanerofyt: keře
Gf	geofyt	vytrvalé byliny s obnovovacími pupeny pod povrchem půdy; přežívají obvykle cibulemi, hlízami nebo oddenky
Hf	hydrofyt	vodní rostliny s obnovovacími pupeny ponořenými ve vodě
Hkf	hemikryptofyt	vytrvalé až dvouleté byliny s obnovovacími pupeny na nadzemních stoncích těsně při povrchu půdy; pupeny jsou chráněny šupinami nebo nahloučenými jinými orgány a obvykle též sněhovou pokrývkou
Chf	chamaefyt	byliny nebo nízké dřeviny s obnovovacími pupeny nad zemí

		(nejvýše do 0,3 m)
Tf	terofyt	jednoleté byliny bez obnovovacích pupenů; nepříznivá období přežívají pouze v semenech

Vysvětlivky zkratk invazních statusů:

[zpracováno dle: Pyšek et al. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic]

Cas	casual	náhodný výskyt (druh se ve volné přírodě pravidelně nereprodukuje, a pokud se v krajině vyskytuje v delším časovém horizontu, je závislý na opakovaném, člověkem zprostředkovaném přísunu diaspor)
Nat	naturalized	naturalizace (druh se ve volné přírodě rozmnožuje generativně či vegetativně, jeho výskyt není závislý na dalších introdukcích a jeho přítomnost na určité lokalitě či v určitém území je dosti vytrvalá)
Inv	invasive	invaze (druh se v krajině šíří a vytváří více či méně rozsáhlé populace)

Další použité zkratky v tabulce:

Vegetace zkoumaného území se skládá z druhů rostlin rozdělených do jednoduchých skupin podle ekologického nároku a podle současného vnímání vhodnosti či nevhodnosti jejich existence na přírodě blízkých lokalitách.

STATUS:

V – druhy vodní a mokřadní

M – druhy přirozeného výskytu, mezofilní (luční), pastvinné a žádoucí a druhy obecné, se širokou ekologickou amplitudou a neřazené do žádné z jiných skupin

R – druhy ruderalní a druhy plevelů

C – druhy nepůvodní, invazně se šířící

Z – druhy pěstované nebo zplanělé ze zahrad a polí (může být i C)

L – druhy lesní anebo rovněž druhy lužních lesů

Inventarizace druhů cévnatých rostlin na lokalitě

E3 Stromové patro

Životní forma	Latinský název	Český název	Status	Zavlečené druhy rostlin Pyšek et al. (2012): in Preslia 84/2 (2012)	Poznámka
MFf	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	V		
MFf	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	L		
MFf	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	C	inv	
MFf	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	M	nat	
MFf	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	M		
MFf	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	C	inv	výmladky
MFf	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	V		
MFf	<i>Salix euxina</i>	vrba křehká	V		popř. hybridy
MFf	<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	L		

E2 Keřové patro

Životní forma	Latinský název	Český název	Status	Zavlečené druhy rostlin Pyšek et al. (2012): in Preslia 84/2 (2012)	Poznámka
NFf	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednobložný	M		
NFf	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	M		
NFf	<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	L		
NFf	<i>Rubus sp.</i>	ostružiník	M		
NFf	<i>Salix cinerea</i>	vrba popelavá	V		
NFf	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	R		

E1 Bylinné patro

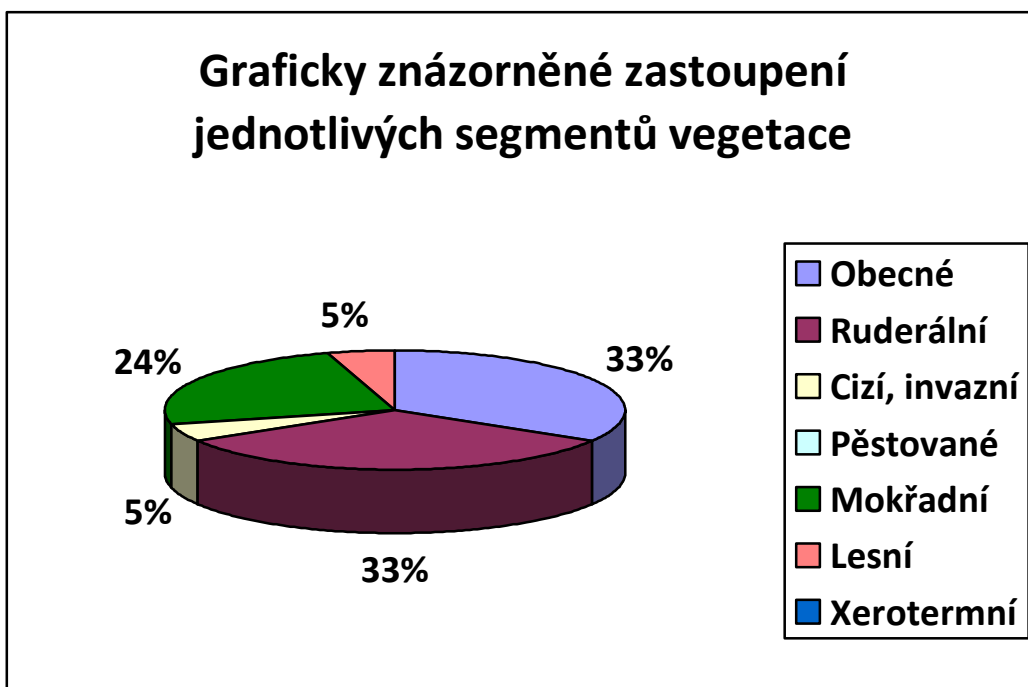
Životní forma	Latinský název	Český název	Status	Zavlečené druhy rostlin Pyšek et al. (2012): in Preslia 84/2 (2012)	Poznámka
Hkf	<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	M		
Hkf	<i>Agrimonia eupatoria</i>	řepík lékařský	M		
Hkf	<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý	M		
Hkf	<i>Achillea millefolium</i> agg.	řebříček obecný	M		
Hkf	<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší	R	nat	
Hkf	<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	R	nat	
Hkf	<i>Arhenatherum epigeios</i>	ovsík vyvýšený	M	inv	
Tf	<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá	R	nat	
Hkf	<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá	R	nat	
Tf	<i>Bromus tectorum</i>	sveřep střešní	R	nat	
Tf	<i>Bunias orientalis</i>	rukevník východní	C	inv	
Hkf	<i>Calamagrostis epigeios</i>	třtina křovištní	R		
Hkf	<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný	M		
Hkf	<i>Carex acuta</i>	ostřice štíhlá	V		
Hkf	<i>Carex acutiformis</i>	ostřice ostrá	V		
Hkf	<i>Carex remota</i>	ostřice řídkoklasá	L		
Hkf	<i>Carex riparia</i>	ostřice pobřežní	V		C4a
Hkf	<i>Cirsium arvense</i>	pcháč rolní	R	inv	
Hkf	<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní	R	nat	
Hkf	<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	R		
Hkf	<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	M		
Hkf	<i>Dipsacus fullonum</i>	štětka planá	R		
Gf	<i>Elymus repens</i>	pýr plazivý	R		
Hkf	<i>Epilobium adlocaulon</i>	vrbovka žláznatá	R		
Hkf	<i>Equisetum palustre</i>	přeslička bahenní	V		
Hkf	<i>Fallopia dumetorum</i>	opletka plotní	M		
Hkf	<i>Festuca arundinacea</i>	kostřava rákosovitá	M		
Tf	<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	R		
Hkf	<i>Geranium palustre</i>	kakost bahenní	V		
Hkf	<i>Geranium pratense</i>	kakost luční	M		
Tf	<i>Geranium pyrenaicum</i>	kakost pyrenejský	R	nat	
Hkf	<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	R		
Hkf	<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	M		
Hkf	<i>Glyceria notata</i>	zblochan řasnatý	V		

Životní forma	Latinský název	Český název	Status	Zavlečené druhy rostlin Pyšek et al. (2012): in Preslia 84/2 (2012)	Poznámka
Hkf	<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	M		
Hkf	<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	R	nat	
Gf	<i>Iris pseudoacorus</i>	kosatec žlutý	V		
Hkf	<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	R	nat	
Hkf	<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	R	nat	
Hkf	<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	R	nat	
Tf	<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná	R	nat	
Hkf	<i>Lathyrus pratense</i>	hrachor luční	M		
Hkf	<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	M		
Hkf	<i>Lythrum salicaria</i>	kyprej vrbice	V		
Hkf	<i>Myosoton aquaticum</i>	křehkýš vodní	V		
Hkf	<i>Pastinaca sativa</i>	pastinák setý	M	nat	
Hkf	<i>Petasites hybridus</i>	devětsil lékařský	V		
Hkf	<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	V	cas	
Hkf	<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný	V		dominantní
Hkf	<i>Plantago major</i>	jitrocel větší	R		
Hkf	<i>Pleum pratense</i>	bojínek luční	M		
Tf	<i>Poa annua</i>	lipnice roční	R		
Hkf	<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	M		
Hkf	<i>Polygonum aviculare</i>	truskavec ptačí	R		
Hkf	<i>Potentilla anserina</i>	mochna husí	M		
Hkf	<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	M		
Hkf	<i>Rorippa palustris</i>	rukev bažinná	V		
Hkf	<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	R		
Hkf	<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	C	inv	
Hkf	<i>Stachys palustris</i>	čistec bahenní	V		
Gf	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	pampelišky smetánky	R		
Hkf	<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	M		
Hkf	<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	M		
Hkf	<i>Typha latifolia</i>	orobinec širolistý	V		
Hkf	<i>Urtica dioica</i>	kopřiva obecná	R		
Hkf	<i>Valeriana officinalis</i>	kozlík lékařský	M		
Hkf	<i>Veronica baccabunga</i>	rozrazil potoční	V		
Hkf	<i>Vicia tetrasperma</i>	vikev čtyřsemenná	M		

Zastoupení jednotlivých segmentů vegetace

Vegetace celkově		
Status	Počet	Zastoupení v %
Mokřadní	20	24
Obecné, luční	28	33
Ruderální	27	33
Lesní, lužní	4	5
Pěstované	0	0
Xerothermní	0	0
Invazní, cizí	4	5

Podíl jednotlivých druhů na vegetaci:



Popis vegetace lokality

Jedná se o vegetaci v okolí vodní nádrže, která je mělká, silně zabahněná a s hypereutrofní vodou a zároveň částečně umístěná v zemědělské krajině (splachy). Patrná je tedy vegetace břehů, popřípadě litorálu a sublitorálu, které porůstají v místa nátoků monodominantním porostem rákosu obecného (*Phragmites australis*).

Vodní vegetace chybí, zřejmě vzhledem k vysokému počtu ryb. Výskyt okřehků na jaře je možný, v létě nebyly žádné druhy ponořených nebo plovoucích rostlin zjištěny.

Jak již bylo uvedeno je na litorálu a sublitorálu v severní části rybníka nápadný porost rákosu obecného. Jedná se o expanzivní porost, velmi hustý a bez významných příměsí jiných rostlin. Rákos zde tvoří hustý až neprůchodný porost na plochem břehu podél nátoků (zejména pod elektrickým vedením) a proniká pak do zátopy (část vyrůstá z vody) anebo do pastviny. Porost je velmi hustý a s vysokou vrstvou stařiny. Pouze na druhém nátoku se pak dochoval řídký a zanikající porost ostřice pobřežní (*Carex riparia*). Ostatní části břehů a částečně i první nátok jsou pak s hustým dřevinným porostem tvořeným především stromovými vrby (vrba bílá a vrba křehká, případně hybridy). Podrost pod vrby je většinou holý nebo jen s několika druhy (například ostřicemi ostrou a štíhlou). Z vnější strany pak na dřevinný porost navazují buď společenstva rudерálních druhů, častěji pak vegetace luční (ze západní strany) anebo vegetace pastvin (severní a východní strana).

Hráz je pak tvořena vegetací obecnou, rudерální nebo z výsevu, protože je pravidelně kosená a udržovaná. Pouze na čáře hladiny jsou menší porosty rákosu obecného a trsy kosatce žlutého. Na vzdušné lici pak je vegetace spíše rudерální s nejčastější bršlicí kozí nohou a na odtoku s jednotlivými mokřadními nebo lužními druhy (kyprej vrby, ostřice řídkoklasá aj.). Na odtok pak navazuje spíše zpustlá vegetace sníženiny s topolem kanadským, vrby a rudерálním podrostem (vlaštovičník větší, bez černý, zlatobýl kanadský aj.).

Nebyly tedy nalezeny žádné významnější druhy anebo druhy zvláště chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Jen ostřice pobřežní je vedena v kategorii C4a – vyžaduje další pozornost.

3.3 Zoologická charakteristika

Ze zoologického hlediska jde o osídlení, které je v současné době plně podřízené stavu rybníka, a to především nízké a tím pádem prohráté hladině a hustým porostům rákosin v severní části a chovu ryb. Byl zjištěn významný pokles nebo absence výskytu vybraných druhů a skupin živočichů (zejména téměř chybějící síťokřídli, popřípadě vodní ptáci). Ostatní očekávané druhy zanikají, jedná se především o populaci skokana skřehotavého. Naopak významný a početný je výskyt fauny ryb a také měkkýšů, přestože mlži nebyli zjištěni. Okolí je pak osídleno typickými druhy eurytopního charakteru – zejména ptáky stromových porostů a dále druhy zemědělských pozemků (zejména savci), a to bez vazby na vodní plochu. Fauna okolí je spíše ochuzená. Rybník je tak významným prvkem v biodiverzitě krajiny.

Část: BEZOBRATLÍ

Důvodem proč nebyl prováděn intenzivní průzkum hmyzu je především stav nádrže. V tomto případě je zřejmé, že eutrofní stav vodního prostředí limituje výskyt vzácných druhů (nejčastěji vázaných na čisté vody), respektive, že biotop je osídlen druhy charakterizovanými jako druhy eurytopní anebo expanzivní, vzácně pak druhy adaptabilními, popř. druhy snášejícími extrémní stav vody (znečištění, absence kyslíku apod.).

Fauna vodních bezobratlých - limnobiologie

Bioindikace byla provedena náhodným prolovením sítíkou v souladu s metodikou uvedenou v Bioindikace jakosti vod pomocí makrozoobentosu in: Adámek, Z., Helešic, J., Maršálek, B et Rulík, M.: Aplikovaná hydrobiologie. Fakulta rybářství a ochrany vod. Jihočeská univerzita České Budějovice (2010).

V průzkumech bezobratlých nebyly nalezeny žádné významné druhy vodních měkkýšů (zejména mlžů) anebo na vodu vázaného hmyzu (vážky, potápníkovití brouci atp.). V odebraném vzorku byly odchyceny v nádrži běžné plovatky bahenní (*Lymnaea stagnalis*) a neurčené druhy larev (zejména dvoukřídých), popřípadě kroužkovců (nitěnky aj.) ve větším množství.

Vodní nádrž je řazena k polysaprobítě.

Saproxylofágní hmyz:

Pozornost byla také **zaměřena na druhy vázané přímo na dřeviny (saproxylofágní hmyz a dutinovní ptáci)**. U rozpadajících se dřevin (vrby) proběhla prohlídka za účelem zjištění anebo odhadnutí výskytu dřevokazného hmyzu.

Rozpoznané požitky dřevokazného hmyzu:

Jméno	Popis výskytu
Včela medonosná (<i>Apis mellifera</i>)	Zbytky hnízda v dutině, vysídlené.
Mravenci <i>Lasius fuliginosus</i> a cf. <i>Camponotus ligniperda</i>	Vysídlené zbytky hnízd, časté zbytky struktur papírovitých hnízd. Často zničené při rozpadu bází dřevin a kmenů.

Červotoči (<i>Anobiidae</i> a <i>Ptininae</i>)	Výletové otvory všude v mrtvém dřevě, u <i>Ptiniae</i> na choroších.
Tesaříkovití (<i>Cerambycidae</i>)	Požerky všude v trouchu i mrtvém dřevě, nebyly již ale nalezeny živé larvy.

Jedná se o skupiny a druhy, které lze považovat za „osídlení“ lokality, tedy dřevin určených i ke kácení.

Poznámky k současnému stavu dřevin:

Je nutné konstatovat, že **dřeviny, zejména některé vrby jsou ve stavu téměř úplného rozpadu**. Dochází k rozlamování a pádům vlivem rozsáhlých poškození dřeva kmenů - bází, jedná se o hnilobu, vznik dutin a tzv. kostkového rozpadu dřeva. Dřevo mohutných vrb je často již v podobě zcela rozpadlého trouchu, dále penetrovaného (vysušeného) mrtvého dřeva, kmeny a větve jsou často rozlámány, porostlé choroši. Část dřevin (vrb) stále žije, ale jedná se již o horizont dožití, kdy se očekává stejný vývoj.

Mrtvé dřevo, trouch, dutiny a další části rozpadajících se kmenů jsou silně osídleny dřevokazným hmyzem, respektive je zde mnoho požerků a pobytových stop po působení larev. Nicméně dřevo je spíše již bez larev, většinou se pak jedná už o rozpadající se zbytky osídlované dekompozitory a běžným hmyzem a pavoukovců, kteří tu hledají úkryty. Část vrb tvoří vícekmenné, některé po pádu jsou ležící a znovu obrážejí (tzv. vory).

Část: OBRATLOVCI

Metodika průzkumu:

Průzkum byl zaměřen na vodní živočichy, kteří mají přímou vazbu na lokalitu a kteří by mohli být přímo ovlivněni.

Průzkum ryb nebyl prováděn prolovením, ale šetřením s dotazy a přímým pozorováním. Průzkum obojživelníků, plazů, ptáků a savců, který byl základním typem průzkumu, byl proveden vizuálním pozorováním, uvedením záznamů z předchozích šetření a informacemi z literatury a nálezových databází.

Vysvětlivky:

§ Zvláště chráněné druhy dle Vyhlášky č. 395/1992 Sb. (v platném znění)

KO – kriticky ohrožený

SO – silně ohrožený

O – ohrožený

B - zkratky podle Bernské úmluvy (**B1** - přísně chráněné druhy, **B2** - chráněné druhy)

NAT - kategorie podle Natura 2000 (**A** - druhy vyžadující územní ochranu, **B** - druhy vyžadující přísnou ochranu, **C** - druhy, jejichž odebrání z přírody je předmětem opatření).

Ryby

Rybí osádka je plně závislá na lidské činnosti (násada) a v současnosti je velmi početná.

Latinsky	Česky	Udávaný	Zjištěný
<i>Carassius gibelio</i>	Karas stříbrný	+	+
<i>Cyprinus carpio</i>	Kapr obecný	+	+
<i>Tinca tinca</i>	Lín obecný	+	
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Amur bílý	+	+

Na rybníku byl pozorován významný výskyt ryb. Část ryb se trvale zdržovala při hladině, četné byly pohyby pod hladinou, nápadné úniky (při chůzi po břehu) a další jevy. Možný je i výskyt dalších druhů ryb spojených s chovem a rybolovem.

Obojživelníci

Jméno	Statut
<i>Pelophylax ridibundus</i> , skokan skřehotavý	KO
<i>Bufo bufo</i> , ropucha obecná	O

Obojživelníci: v době šetření se v nádrži vyskytuje především druh vodního skokana – skokan skřehotavý, a to ve zřejmě zanikající populaci. Je možné, že se zde skokan již nerozmnožuje z důvodu přerýbnění. Během pochůzek byli zastíženi jednotlivci, při každém šetření mezi 2 až 5 spíše mladšími skokany. Nejčastěji podél hráze anebo naopak na protilehlém nátoku. Další druhy nebyly zjištěny, ale ropucha obecná byla nalezena metamorfovaná ropucha v blízkosti oplocení zahrady.

Časové úseky aktivity a výskyt obojživelníků:

Ropucha obecná: rozmnožování začíná při teplotě vzduchu nad 7°C, zpravidla probíhá **v březnu až v první polovině dubna**. Vzhledem k tomu, že lokalita náleží k MT4 (není klasicky horskou), předpokládáme příchod do nádrže **v březnu**. Po kladení vajec dospělci opouštějí vodu záhy: samci po 6 dnech, samice po 10. Metamorfóza **trvá 2-3 měsíce** v závislosti na teplotě vody. Vzhledem k tomu, že voda nádrže není chladná, předpokládám dobu trvání metamorfózy **2 měsíce**.

Skokan skřehotavý: první skokani se objevují po přezimování při teplotě vody 9 – 10°C. Jednotlivci postupně vyplouvají na hladinu a zdržují se na místech s nahromaděnými zbytky loňské vegetace. Na břeh však nevylézají. Teprve za dalších 14 dní vylézají na břeh a sluní se. Samci se začínají ozývat 10 dní po skončení hibernace. Hlasové projevy jakož i celková **aktivita vrcholí v první polovině května** obdobím páření.

Skokan skřehotavý **je výhradně vodní druh, který vodní prostředí téměř neopouští** - největší zjištěná vzdálenost při lovu byla 10 m od břehu, vodu opouští výjimečně při migraci.

Plazi nebyli zjištěni. Výskyt v širším okolí je pravděpodobný.

Plazi: fauna plazů může být reprezentována pouze druhem na migraci anebo potulce, jedná se o užovku obojkovou. Během šetření ale nebyla zastížena.

Ptáci

Fauna ptáků popisované lokality budí výraznou pozornost, nicméně nejpočetnější populace jsou soustředěny do okolních dřevinných porostů. Na rybník jsou vázány jen některé specifické druhy (kachna divoká, lyska černá), které tu pravděpodobně nehnízdí a dále pak byl zjištěn výskyt rákosníka velkého, přičemž hnízdění nebylo potvrzeno. Ostatní druhy byly zaznamenány na přeletech.

Latinsky	Česky	§	Výskyt	Migrant
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rákosník velký	SO	+	+
<i>Anas platyrhynchos</i>	Kachna divoká		+	+
<i>Ardea cinerea</i>	Volavka popelavá			+
<i>Carduelis carduelis</i>	Stehlík obecný		+	+
<i>Columba palumbus</i>	Holub hřivnáč			+
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Sýkora modřínka		+	+
<i>Delichon urbica</i>	Jiříčka obecná			+
<i>Dendrocopos major</i>	Strakapoud větší		+	+
<i>Falco tinunculus</i>	Poštolka obecná			+
<i>Fringilla coelebs</i>	Pěnkava obecná			+
<i>Fulica atra</i>	Lyska černá		+	+
<i>Motacilla alba</i>	Konipas bílý		+	+
<i>Parus major</i>	Sýkora koňadra			+
<i>Passer montanus</i>	Vrabc polní			+
<i>Phasianus colchicus</i>	Bažant obecný		+	+
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rehek zahradní		+	+
<i>Phylloscopus collybita</i>	Budníček menší		+	+
<i>Pica pica</i>	Straka obecná			+
<i>Sylvia curruca</i>	Pěnice pokřovní		+	+
<i>Turdus merula</i>	Kos černý		+	+
<i>Turdus philomenos</i>	Drozd zpěvný		+	+
<i>Turdus viscivorus</i>	Drozd brávník			+

Nečastějším (dominantním) druhem lokality je budníček menší, u rákosníka velkého byla pořízena nahrávka. Byl zastižen pár pohybující se v „trsu“ rákosu na hrázi. Hnízdo nalezené nebylo.

V dřevinách určených ke kácení byly zjištěny hnízdní dutiny strakapouda většího. Kácení musí být provedeno v době mimo hnízdění.

Savci

Fauna savců téměř chybí. Byly zaznamenány pouze druhy vázané spíše na okolní biotopy. Možný je výskyt netopýrů na přeletech.

Latinsky	Česky	§	Poznámka
<i>Capreolus capreolus</i>	Srnec obecný		
<i>Felis silvestris f. catus</i>	Kočka domácí		
<i>Lepus europaeus</i>	Zajíc polní		
<i>Microtus arvalis</i>	Hraboš polní		
<i>Sus scrofa</i>	Prase divoké		způsobuje škody v rákosině a na nátoku
<i>Talpa europea</i>	Krtek evropský		
<i>Martes foina</i>	Kuna skalní		

3.4 Další dotčené biologické prvky

Sledovaná lokalita není součástí zvláště chráněného území; není zde vyhlášena ptačí oblast a evropsky významná oblast. Záměr se nedotkne přechodně chráněné plochy; není zde vyhlášen žádný památný strom.

Z biologických prvků chráněných zákonem se záměr dotkne:

a) významného krajinného prvku podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb.,

b) dřevin rostoucích mimo les podle § 7 zákona,

Významný krajinný prvek (§ 3) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, **rybníky**, jezera, **údolní nivy**. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Významné krajinné prvky jsou chráněny (§ 4 odst. 2) před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

c) zvláště chráněných druhů živočichů podle § 50 zákona.

Byl zjištěn výskyt 3 zvláště chráněných druhů:

- ropucha obecná, skokan skřehotavý, rákosník velký.

Ochrana ptáků

Hnízdní možnosti:

Během šetření bylo zjišťováno, zda záměr nepřiměřeně nezasáhne do hnízdních možností ptáků, zejména při odstraňování porostů a dřevin. Bylo zjištěno, že kácení dřevin sice omezí hnízdní možnosti, ale nikoliv nad míru neúměrnou:

1. hnízdění většiny ptáků je realizováno v keřích a bujných porostech (podrostu) mimo záměr, i když zásah do okrajové části (ekotonu) bude významný, není nepřiměřený,

2. část ptáků může hnízdit na dřevinách určených k pokácení, nicméně pro tento typ hnízdění je dostatek dalších stromů v přilehlých porostech,

3. budou odstraněny dřeviny s hnízdními dutinami,

4. rákosiny nebudou záměrem dotčeny (přestože je určitý druh údržby vhodný):

Bylo upřesněno, že rákosiny na nátoku nejsou a nebudou záměrem dotčeny, při krátkodobém vypuštění nádrže mimo období hnízdění pak nedojde k jejich ohrožení. Rákosiny jsou nebo mohou být hnízdním biotopem kachny divoké, lysky černé a rákosníka velkého.

Tabulky období hnízdění vybraných druhů (podle Ornitologických tabulek):

Druh	Strakapoud velký	Kachna divoká	Konipas bílý	Rákosník velký	Budníček menší	Sýkora koňadra
Doba hnízdění minimálně	IV	III	IV	V	IV	IV
Doba hnízdění od:	V	IV	V	V	IV	IV
Doba hnízdění do:	V	V	VI	VI	VI	VI
Doba hnízdění maximálně	VI	VI	VII	VI	VI	VI

Nálezová databáze ochrany přírody:

V nálezové databázi ochrany přírody není pro danou lokalitu uvedený žádný údaj.

Natura 2000

Během mapování Natura 2000 byly v lokalitě vymezeny následující biotopy:

M1.1 – rákosiny eutrofních stojatých vod – vymezeny v celé ploše rybníka a navazujících severních břehů.

T1.1 – mezofilní ovsíkové louky – pastvina navazující na východní část (s lokalitou pouze v kontaktu).

T1.6 – vlhká tužebníková lada – segment vymezený v severní části – navazující pastvina.

K3 – vysoké mezofilní a xerofilní křoviny – v mozaice pod odtokem.

L2.2. – údolní jasanovo-olšové luhy – podél přítoků a v mozaice na odtoku.

R1.2 – luční prameniště bez tvorby pěnvců - mimo lokalitu.



(zdroj: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>)

4. CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU

Realizace akce bude spočívat v rekonstrukci hráze a funkčních objektů na základě projektové dokumentace zpracované oprávněnou osobou.

Dojde k opravě hráze a výpustného zařízení, což je hlavní cíl záměru - z hlediska TBD.

5. ZHODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU

Přímé vlivy

Záměrem dojde k **fyzické likvidaci jedinců rostlin a bezobratlých (vegetace, dřeviny a na ně vázané druhy hmyzu) a k zásahu do biotopu ryb a obojživelníků, protože se jedná o rybník, který bude během prací vypuštěný**. Přímé dopady záměru lze eliminovat a při realizaci navrhovaných opatření je považovat za kompromisní a přijatelné, a **dokonce za žádoucí. Je nezbytné urychleným zásahem stav vody v nádrži změnit, zlepšit**. Současný stav může směřovat k nevyhovujícímu.

Prioritou je pak zajištění bezpečnosti hráze a objektů, respektive zabránit škodám a ohrožení obyvatel při případné havárii!

Dopad na populace bude významný v případě **rybí fauny, u obojživelníků** bude pak nízký u ropuchy obecné a významný u **populace skokana skřehotavého**. Populace skokana skřehotavého zřejmě již nyní zaniká kvůli jiným vlivům (přerybnění, znečištění a úbytek vody aj.). Přímé negativní vlivy záměru na populace ostatních živočichů nelze očekávat. Dojde však k rušení ptáků a ke snížení hnízdních možností (stanovišť s hnízdními možnostmi).

Dopad na jedince v souvislosti s vypuštěním, případným těžením sedimentů, opravami břehů a dalšími pracemi, je zřejmý především u bezobratlých a rostlin; u obratlovců se týká zejména ryb a skokana skřehotavého, vliv na ostatní druhy, zejména žáby s terestrickou fází života, lze eliminovat načasováním a to mimo období rozmnožování, které probíhá u většiny druhů od dubna do července.

- Izolovanost zjištěných populací: **průzkumem byla zjištěna**. Jedná se o vodní nádrž, převedení živočichů do odtoku a následného vodního toku je zčásti nežádoucí (možný pouze u skokanů skřehotavých – viz. dále). Před pracemi je nutné provedení transferu živočichů – výlovu ryb a odchytu skokanů skřehotavých.

Výskyt mlžů nebyl zjištěný, ale přítomnost může být skrytá a tak se případná přítomnost škeblí říčních nebo rybníčných ověří během výlovu ryb (po vypuštění rybníka).

- Mobilita zjištěných druhů živočichů: obratlovci sledované lokality jsou dostatečně mobilní s **výjimkou ryb**, druhy bezobratlých jsou přímo vázány na lokalitu, respektive vodní prostředí lokality a částečně imobilní.

1. Málo negativní vliv je možno očekávat na faunu obojživelníků s terestrickou fází života.
2. Případný středně negativní vliv je možno očekávat na místní populaci ryb a skokana skřehotavého, popř. vodních bezobratlých², kde je nutný řízený přenos mimo lokalitu. Pro skokana skřehotavého je navrženo opatření.

² Pokud budou při vypouštění nalezeny škeble rybníčné (dosud nebyly nalezeny, a to ani lastury), budou přesunuty do dočasné tůně anebo bude zajištěno přenesení na náhradní lokalitu.

3. Případný středně negativní vliv je možno očekávat na místní populaci vodních a rákosinových druhů ptáků, respektive jejich hnízdění. Rákosiny nebudou dotčeny (kromě malých porostů přímo na hrázi).
4. Zásahy do okolních ploch byly upřesněny a jsou v takovém rozsahu, aby **nedošlo** k žádnému snížení počtu a možností pro hnízdění některých druhů ptáků.

Přímé negativní vlivy na populace druhů lze očekávat u fauny ryb, obojživelníků a ptáků. Záměrem dojde k zásahu do jejich biotopů. Přímá úmyslná fyzická likvidace jedinců těchto organismů je nepřijatelná a měla by být odvrácena načasováním a případným transferem. Vliv na ptáky lze minimalizovat načasováním zásahu mimo období hnízdění.

Nepřímé vlivy

Nepřímé vlivy nejsou významnější než přímé a jsou proto akceptovatelné za splnění navrhovaných opatření.

Negativním nepřímým vlivem mohou být nevhodné úpravy po dokončení prací.

Přímé i nepřímé vlivy na další biologické prvky

Totožné s předchozím.

SROZUMITELNÉ SHRUTÍ:

Záměr spočívající ve vypuštění nádrže, částečném odstranění sedimentů (u hráze) a opravy břehů a hráze, ohrozí jedince živočichů (zejména ryb a vodních skokanů), jejich populace a zasáhne do jejich biotopu. Negativní vliv, který může nastat zásahem v době rozmnožování obojživelníků (páření, kladení vajec, vývin pulců), lze jednoznačně odvrátit načasováním prací.

Vegetace lokality není významná, z větší části je ovlivněná lidmi (ruderalizace, kosení apod.) anebo sukcesí (expanze rákosu, zarůstání dřevinami). Nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy.

Nejrizikovější je zásah do fauny ryb a skokana skřehotavého, pro které jsou stanoveny podmínky kde zmírnění negativního dopadu.

Záměr může být negativní i vůči populacím ptáků. Byl zjištěn možný zásah do hnízdění během kácení dřevin.

6. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Níže jsou uvedena opatření k prevenci, omezení i kompenzaci negativních vlivů záměru, která mají, s ohledem na povahu záměru, význam pro zvláště chráněné druhy.

- Práce nesmí být prováděny v době páření, snůšky a vývoje pulců žab a hnízdění ptáků. Práce je tedy nutné provést v měsících **(červenec) srpen – říjen (listopad)**. Bylo konstatováno, že harmonogram prací je 4 měsíce, tedy lze práce uskutečnit v pozdně letním až podzimním období a není nutné zasahovat do jarních měsíců a ani do následujícího jara.
- Při stavbě bude zajištěna technologická a pracovní kázeň.
- Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převézt do náhradní nádrže.

- Pro přípravné práce a zejména vypouštění je nutné stanovit biologický dozor odborně způsobilou osobou, s kterou bude postup prací vždy předem konzultován a která rozhodne o nutnosti a způsobu provedení případného transferu obojživelníků. Jméno (název) uvedené osoby musí být s předstihem oznámeno orgánu ochrany přírody.

Podrobnosti a navržená opatření pro vybrané druhy a skupiny:

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ SKOKANA SKŘEHOTAVÉHO

Po dobu průzkumů byly zvažovány varianty ochrany zbytku populace skokana skřehotavého. Uvažované řešení ochrany pomocí budování náhradní tůň nebo tůní a následný odchyt a přenos byla nakonec zamítnuta, protože takové řešení není často účinné. Toto řešení je možné pouze v případě výstavby nových sedimentačních tůní na nátoku, které by byly zbudovány v předstihu.

Jako nejvhodnější řešení je nakonec navrženo vybudování nízké přehrážky – příčného objektu na toku pod hrází, po vypuštění vody z rybníka tak zde vznikne zdrž (ideálně cca 30 – 40 cm hluboká), která bude především plnit funkci náhradního stanoviště pro skokany. Obsazení takového biotopu je často i přirozeným jevem na jiných vodních nádržích a často je preferovanější než osídlení samotného rybníka (např. Sulejovice, Očihov, Blatno apod.). Dále dojde k přirozenému převedení obojživelníků – skokanů při odpouštění a není nutný ruční přenos (např. zkušenost z Radčevsi a jinde).

Dále takové řešení musí odpovídat pravidlům a možnostem protipovodňové ochrany.

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH PTÁKŮ

V lokalitě je zjištěno hnízdění strakapoudů velkých v dřevinách určených ke kácení a dále pak možné hnízdění rákosníka velkého v rákosinách na březích (zastižený pár, hnízdo nenalezeno).

Míra negativního ovlivnění je přímo úměrná míře odstranění těchto porostů, takže jediným opatřením je snaha o ponechání částí porostů, které nebudou bránit jinému užívání rybníka (určitá redukce porostů je zde spíše žádoucí).

V případě kácení dřevin s hnízdními dutinami je nezbytné zajistit, aby bylo kácení provedeno v době vegetačního klidu anebo v době mimo hnízdění. Pokud bude souhlas s kácením podle § 8 odstavec 6 zákona o ochraně přírody, tak bude kácení možné až po nabytí právní moci stavebního povolení. Což může být v termínu zahájení prací. Je nezbytné zajistit, aby kácení bylo provedeno buď v předstihu v době vegetačního klidu anebo mimo dobu vegetačního klidu, ale po ukončení hnízdění (tedy srpen až březen).

Porosty rákosin na severní straně rybníka pak nebudou nijak redukovány (kosením, rozšiřováním zátopy, těžením sedimentu apod.).

7. SHRNUTÍ A ZÁVĚRY

(i) Biologický průzkum

V zájmovém území byl v měsíci srpen proveden hydrobiologický průzkum, jehož výsledky jsou zaznamenány v této studii.

Během průzkumu **byl zjištěný výskyt 3 zvláště chráněných druhů** (ropucha obecná, skokan skřehotavý, rákosník velký).

(ii) Celkové zhodnocení území s ohledem na další biologické prvky chráněné zákonem

Záměr přímo zasahuje do biologických prvků chráněných zákonem. Vodní nádrž s využitím nebo charakterem rybníka je považována za významný krajinný prvek „ex lege“. Dále bude provedeno kácení dřevin dle § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny.

(iii) Přímé a nepřímé vlivy na organismy a ekosystémy

Přímé negativní vlivy na populace zvláště chráněných druhů lze očekávat u ryb a skokana skřehotavého. Revitalizace ale stav prostředí pro tyto druhy zlepší.

VLIVY

Záměr má vůči jednotlivým složkám odlišný vztah:

Složka	Vliv	Poznámka
Vegetace	- / +	Záměr silně ovlivní (vodní) vegetaci a může poškodit vegetaci břehů, následně se předpokládá rozvoj vodní vegetace.
Bezobratlí	- / +	Budou poškozeny populace vodních druhů, ale následně se očekává populační nárůst.
Ryby	- / 0	Dojde ke slovení rybí osádky a jejímu následnému obnovení.
Obojživelníci a plazi	-	Ohrožení populace skokana skřehotavého.
Ptáci	0	Vodní druhy a druhy rákosin – při dodržení opatření bez vlivu. Druhy porostů dřevin - bez významného vlivu, kvalita prostředí by měla zůstat totožná. Ostatní - dojde ke krátkodobému narušení návyků.
Savci	0	Bez významného vlivu, kvalita prostředí by měla zůstat totožná.

(iv) Navrhovaná opatření

Je třeba dodržet opatření navrhovaná v kapitole 6.

ZÁVĚR

Zvláště chráněné druhy

Na lokalitě **byly zjištěny 3 zvláště chráněné druhy** dle příloh Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Druh	K O	SO	O	Odhadovaná početnost	stupeň ohrožení realizací záměru	Komentář
Ropucha obecná			+	hojná	0	viz. texty výše.
Skokan skřehotavý	+			zanikající populace, vždy zastiženo 2 – 5 jedinců	2	
Rákosník velký		+		1 pár, hnízdo nezjištěno	1	

Stupeň ohrožení vyjadřuje odhad míry ohrožení lokální populace druhu realizací záměru:

0 – populace nebude ohrožena

1 – populace málo ohrožena

2 – populace významně ohrožena

3 – populace silně ohrožena

Na základě zjištěných druhů v místě záměru je nutno požádat o udělení výjimky podle §56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ze základních podmínek ochrany. Žádost se podává na krajský úřad.

Zpracovatel této studie doporučuje souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru včetně udělení výjimky podle § 56 zákona.

Výčet navazujících rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb.

- a) zásah do VKP podle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. – úřad obce s rozšířenou působností – Magistrát města Ústí nad Labem,
- b) výjimka z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. – úřad kraje – Krajský úřad Ústeckého kraje.

8. PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY

- Adámek, Z., Helešic, J., Maršálek, B. et Rulík, M. (2010): Aplikovaná hydrobiologie. Fakulta rybářství a ochrany vod. Jihočeská univerzita České Budějovice.
- Anděra, P. (1982): Poznáváme naše savce. – Praha.
- Baruš, V. a Oliva, O. a kol. (1992): Obojživelníci. Fauna ČSFR. Sv. 25. Academia. – Praha.
- Beran, L. (1998): Vodní měkkýši ČR. Metodika ČSOP č. 17. – Vlašim.
- Blažková, Š., Stalnak, C. et Novický, O. (1998): Hydroekologické modelování. Výzkum, praxe, legislativa a rozhodování. Výzkumný ústav vodohospodářský / U.S. Geological Survey. – Praha.
- Dykytová, D. a kol. (1989): Metody studia ekosystémů. – Praha.
- Hanel, L. (1995): Ochrana ryb a mihulí. Metodika ČSOP č. 10. – Vlašim.
- Hejný, S. (1996): Mizení druhů a společenstev obnažených den. In: Červené seznamy ohrožené květeny České a Slovenské republiky. Severočes. Přír., suppl. 9: 107-111. – Litoměřice.
- Hromádka, J., Pešková, A., Voženílek, P. (1982): Rozšíření obojživelníků a plazů na území Severočeského kraje. – Fauna Bohem. Septentr., 7: 65-121.
- Hume, B. (2004): Ptáci Evropy. – Praha.
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Praha.
- Janda, J., Řepa, P. (1986): Metody kvantitativního výzkumu v ornitologii. – Praha.
- Just T. [ed.] (2003): Revitalizace vodního prostředí. AOPK ČR. – Praha.
- Kender, J. [ed.] a kol. (2004): Voda v krajině. Kniha o krajinnotvorných programech. – Praha.
- Kubát, K. [ed.] a kol. (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Praha.
- Míchal, I., Petříček, V. [eds.] a kol. (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. – Praha.
- Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (2001): Atlas rozšíření plazů v České republice. Atlas of the distribution of reptiles in the Czech Republic. AOPK ČR. – Brno, Praha.
- Mlíkovský, J. (2003). Ornitologické tabulky. Metodika ČSOP č. 27. – Vlašim.
- Moravec J. (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Národní muzeum. – Praha.
- Moravec J. et al. (1994): Fytocenologie. Academia. – Praha.
- Moravec, J. a kol. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. 2. ed. Litoměřice.
- Neuhäusová, Z. a kol. (1998): Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky. – Praha.
- Petříček, V. [ed.] a kol. (1999): Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva. – Praha.
- Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtěk J. Jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – Preslia 84: 155–255.
- Pyšek P., Chytrý M., Pergl J., Sádlo J. & Wild J. (2012): Plant invasions in the Czech Republic: current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats. – Preslia 84: 576–630.
- Šimíček, V. (1999): Břehové a doprovodné porosty vodních toků – součást lužních ekosystémů. – Praha.
- Tichý, H. a Houda, J. (1993): Ryby, rybáři a rybaření na Lounsku. – Okresní úřad v Lounech. 24pp.
- Veselý, V. (2008): Seznam zvláště chráněných druhů v ČR. Fauna Bohemiae Septentrionalis. Tomus 33. – Ústí nad Labem.
- Vojar, J. (2007): Ochrana obojživelníků. Doplněk k metodice ČSOP č. 1. – Louny.
- Vojar, J. a kol. (2009): Biologické hodnocení lokality Hanspaulka. unpubl.
- Voženílek, P. (1994): Změny v rozšíření obojživelníků a plazů na území bývalého Severočeského kraje po deseti letech. – Fauna Bohem. Septentr., 19 (Suppl.): 1-112.
- Zavadil, V., Sádlo, J. a Vojar, J. [eds.] (2011): Biotopy našich obojživelníků a jejich management. Metodika AOPK ČR. Praha.

9. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 – Fotodokumentace lokality (všechny snímky Petr Janda)



Celkový pohled na lokalitu.



Pohled na lokalitu (v pozadí zatsavěné území obce Strážky).



Pohled na hráz.



Hráz a navazující část rybníka (v pozadí zastavěné území obce Habrovice).



Rákosina v severní části rybníka.



Charakter rákosiny na sublitorálu rybníka v severní části.



Charakter prvního (severozápadního) přítoku.



Charakter druhého přítoku s porostem ostřice pobřežní (*Carex riparia*).



Charakter západního břehu.



Rozpadlé vrby.



Charakter odtoku.



Hojný výskyt plovatky bahenní.



Početný je výskyt ryb – běžně pozorované při hladině.



Nalezená malá ropucha obecná (v místě blízko zahrady).

Objednatel:

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Hybernská 1617/40

Praha 1

110 00

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM HRÁZE V HABROVICÍCH

Zhotovitel:

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Ve Vejtrži 118

267 18 Hlásná Třebaň

IČ: 7109 3176

Praha, květen 2021

Obsah

Textová část

1. Úvod	3
2. Popis lokality	3
3. Geologická stavba	3
4. Sondovací práce	3
5. Výsledky inženýrskogeologického průzkumu	3
6. Zemní práce	4
7. Doporučení pro založení stavby	5

Přílohy

Příloha 1 – Situace sondovacích prací

Příloha 2 – Geologická dokumentace vrtaných sond

Příloha 3 – Inženýrskogeologické řezy

 Příloha 3.1 – inženýrskogeologický řez 1-1´

 Příloha 3.2 – inženýrskogeologický řez 2-2´

Příloha 4 – Výsledky laboratorních zkoušek zemin

1. Úvod

Na základě objednávky firmy VODNÍ DÍLA – TBD a.s. byl proveden inženýrskogeologický průzkum hráze na lokalitě Habrovce u Ústí nad Labem. Objednatelem byly předány podklady s umístěním uvažovaných objektů na lokalitě a informace o umístění inženýrských sítí.

2. Popis lokality

Zájmová lokalita se nachází na severním okraji města Ústí nad Labem. Zemní hráz je v nadmořské mořské výšce cca 242 m n. m. Zemní hráz je homogenní sypaná.

3. Geologická stavba

Zemní hráz je naspaná z lokálního materiálu a postupně přechází do rostlého původního terénu. Původní terén je tvořen deluviálními sedimenty a zvětralinami skalního podloží. Jedná se o jíly s vysokou plasticitou. Skalní podklad je tvořen výlevnými vyvřelinami terciárního stáří bazaltového typu. Jedná se o čediče, které mohou být velmi nepravidelně zvětralé.

4. Sondovací práce

Pro zjištění charakteru vlastností podložních zemin a hornin byly zvoleny vrtané sondy. Dne 13. 5. 2020 byly vyvrtány sondy V1, V2 a V3 hloubek 5,2 m, 6,4 m a 2 m. Během sondovacích prací byl prováděn detailní inženýrskogeologický popis zastižených vrstev. Místa sond byla geodeticky zaměřena. Situace sondovacích prací je znázorněna v příloze 1.

5. Výsledky inženýrskogeologického průzkumu

Zeminy byly v popisech zatříděny podle platné normy ČSN P 731005 „Inženýrskogeologický průzkum“, která používá stejnou klasifikaci jako norma ČSN 752410 „Malé vodní nádrže“.

Hráz je v celé mocnosti tvořena vrstvou GT 1. Jedná se o JÍL s vysokou plasticitou konzistence tuhé, který je málo vhodný jako těsnění do hrází a málo

vhodný do homogenní hráze. Původní terén je v nejsvrchnější části tvořen hnědým jílem konzistence tuhé a následuje šedý a šedo zelený JÍL konzistence tuhé a pevné. Vlastnosti podložních jílu jsou stejné jako konstrukce hráze a rovněž se jedná o vrstvu GT 1. V hrázi ani v podhrázi nebyla nalezena žádná vrstva, která by měla řádově vyšší koeficient propustnosti než konstrukce hráze a podloží. Horniny skalního podkladu nebyly průzkumem zastiženy. Inženýrskogeologické řezy jsou součástí přílohy 3. Charakteristické hodnoty stanovené na základě zrnitostního rozboru jsou uvedeny v tabulce 1.

Označení	Popis	Zatřídění dle ČSN P 731005	Zatřídění dle ČSN EN 14688-1	Objemová tíha [kNm ⁻³]	Modul deformační [MPa]	Soudržnost efektivní [kPa]	Efektivní úhel vnitřního tření [st.]
GT 1	JÍL konzistence tuhá, s vysokou plasticitou	F8(CH)	CI	20,5	5-8	2-5	19-25

Tab 1. Charakteristické hodnoty zastižených vrstev

Z vrtu V1 byly odebrány vzorky pro zrnitostní analýzu z hloubky 1,4 až 1,6 m (V1/1) a z hloubky 5,6 až 5,8 m (V1/2). Z vrtu V3 byl odebrán vzorek z hloubky 0,7 až 1,1 m pod terénem (V3/1). Výsledky laboratorních zkoušek zemin jsou součástí přílohy 4.

6. Zemní práce

Zatřídění zemin podle ČSN 733050 je součástí přílohy 2. Sklon dočasného svahu v zemině GT 1 pro výkopové práce nesmí být větší než 1:0,5. Sklon svahů výkopu hlubšího než 6 m musí být prokázán stabilitním výpočtem.

7. Doporučení pro založení stavby

Základové poměry lze dle **ČSN EN 1997 – 1 „Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla“** zatřídit jako **jednoduché** a uvažovanou konstrukci jako **nenáročnou**. Návrh geotechnických konstrukcí by měl splňovat minimálně zásady **1. geotechnické kategorie**.

Pro objekty zakládáné ve vrstvě GT 1 lze uvažovat s minimální únosností základové půdy:

$$R_{dt} = 100 \text{ kPa (pro GT 1)}$$

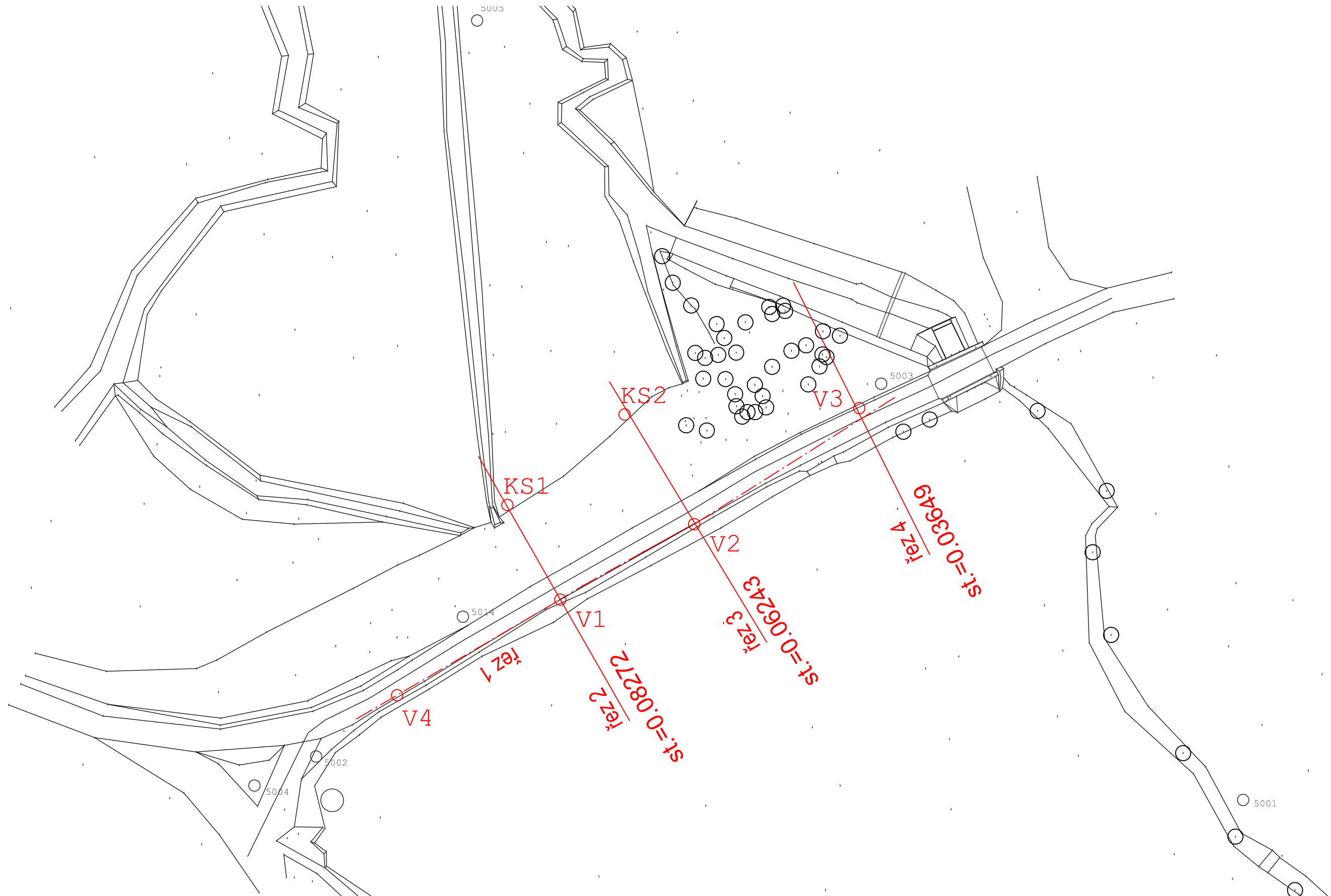
za předpokladu zachování stávající konzistence v průběhu prací. V případě změny konzistence vlivem špatné ochrany základové spáry může dojít k radikálnímu snížení únosnosti základové půdy a jejímu znehodnocení.

V Praze dne 22. 6. 2021

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Příloha 1

Situace sondovacích prací



Výškový systém: B.p.v.			
Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. Ve Vojtěš 118 Hlášná Třeboň, 267 18 Tel: 224354852	PROJEKT:	AKCE:	VYPRACOVAL:
	30/21	Inženýrskogeologický průzkum hráze Veseckého rybníka	Jan Valenta
	OBSAH:		DATUM:
Situace sondovacích prací		MĚŘÍTKO:	ZMĚNA:
		1:500	00
		2 x A4	PŘÍLOHA:
			1

Příloha 2

Geologická dokumentace vrtaných sond

TEXGEO s.r.o Ve Vejtrži 118, Hlásná Třebaň, 267 18			Geologická dokumentace vrtu		V1
Projekt: Inženýrskogeologický průzkum hráze v Habrovicích			Číslo projektu: 62/21		Příloha č.:
Dokumentoval: Jan Valenta			Měřítko: jedna stránka		
Vrtmistr: Petro Kapuschak			Celková hloubka: 7.50 m		Souřadnice Y: 971492.61
Vrtná souprava: UGB 50			Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 762537.73
Datum zač.: 13.05.2021			HPV naražená: 5.15 m		Souřadnice Z: 244.20 m
Datum kon.: 13.05.2021			HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN			
0.00 m	5.10 m	195 mm			
5.10 m	6.80 m	173 mm			
6.80 m	7.50 m	156 mm			

Nadmořská výška [m n.m.]	Stratigrafie	Legenda	Hloubka [m]	Voda	Typ vzorku a označení	Geologický popis vrstev	ČSN P 731005	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost
244.20									
244.20			8.88			Travní drn hnědooranžový JÍL, smouhatý, konzistence tuhá, v hloubce 0,9 m kořen průměru 5 cm, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=160 kPa, KONSTRUKCE HRÁZE, GT 1	F6(CI)	2	
243.95									
243.70									
243.45									
243.20									
242.95									
242.70									
242.45									
242.20									
241.95									
241.70									
241.45			2.80			šedozelený JÍL, konzistence tuhá, v části 2,3 až 2,5 m konzistence měkká, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=120 kPa a Su= 80 kPa v hloubce 2,4 m, KONSTRUKCE HRÁZE, GT 1	F8(CH)		I
241.20									
240.95									
240.70									
240.45									
240.20									
239.95									
239.70									
239.45									
239.20			4.90			hnědý JÍL, konzistence tuhá, ojediněle rezavé polohy, ojediněle organogenné zbytky (černé zuhelnatělé zbytky), PŮVODNÍ TERÉN, KVARTÉR, GT 1	F7(MH)	3	
238.95									
238.70									
238.45			5.60			JÍL se střední plasticitou, konzistence tuhá, ojediněle s pískem, KVARTÉR, GT 1	F6(CI)		
238.20			6.10						
237.95						šedý JÍL, žíhaný, místy rezavé smouhy, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=180 kPa, KVARTÉR, GT 1	F7(MH)		
237.70									
237.45									
237.20									
236.95									
236.70			7.50						

Poznámky: Vrt byl po odbrání vzorků a provedení popisu likvidován záhozem	Legenda: <div> <div> HPV naražená </div> <div> porušený </div> </div>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

V1 Umístění vrtu na lokalitě**V1 Celkový pohled na vrtné jádro**

V1 Metráž vrtného jádra v části 0 až 4 m



V1 Metráž vrtného jádra v části 4 až 7,5 m



TEXGEO s.r.o Ve Vejtrži 118, Hlásná Třebaň, 267 18			Geologická dokumentace vrtu		V2
Projekt: Inženýrskogeologický průzkum hráze v Habrovicích		Číslo projektu: 62/21		Příloha č.:	
Dokumentoval: Jan Valenta				Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr: Petro Kapuschak		Celková hloubka: 6.40 m		Souřadnice Y: 971495.23	
Vrtná souprava: UGB 50		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 762531.34	
Datum zač.: 13.05.2021		HPV naražená:		Souřadnice Z: 244.18 m	
Datum kon.: 13.05.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnaní	
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN			
0.00 m	3.20 m	195 mm			
3.20 m	5.00 m	173 mm			

Nadmořská výška [m n.m.]	Stratigrafie	Legenda	Hloubka [m]	Voda	Typ vzorku a označení	Geologický popis vrstev	ČSN P 731005	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost
244.18			0.00 0.05			Travní drn hnědooranžový JÍL, smouhatý, v části 0,05 až 1,9 m konzistence pevná, tuhá, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=210 kPa, v části 1,7 až 2,2 m konzistence tuhá, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=120 kPa, KONSTRUKCE HRÁZE, GT 1	F6(CI)	2	
243.93						šedozelený JÍL, konzistence tuhá, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=100 kPa, KONSTRUKCE HRÁZE, GT 1	F8(CH)	3	I
243.68						hnědý JÍL, konzistence tuhá, ojediněle rezavé polohy, PŮVODNÍ TERÉN, KVARTÉR, GT 1	F7(MH)		
243.43						šedozelený JÍL s vysokou plasticitou, konzistence pevná, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=220 kPa, KVARTÉR, GT 1	F8(CH)		
243.18						šedý JÍL, žíhaný, místy rezavé smouhy, měření kapesním penetrometrem s výsledkem Su=180 kPa, KVARTÉR, GT 1	F7(MH)		
242.93									
242.68									
242.43									
242.18									
241.93			2.20						
241.68									
241.43									
241.18									
240.93									
240.68									
240.43			3.70						
240.18			3.90						
239.93									
239.68									
239.43									
239.18			5.00						
238.93									
238.68									
238.43									
238.18									
237.78			6.40						

Poznámky: Vrt byl po odbrání vzorků a provedení popisu likvidován záhozem	Legenda:
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

V2 Umístění vrtu na lokalitě



V2_1 Metráž vrtného jádra v části 0 až 5 m



TEXGEO s.r.o Ve Vejtrži 118, Hlásná Třebaň, 267 18			Geologická dokumentace vrtu		V3
Projekt: Inženýrskogeologický průzkum hráze v Habrovicích		Číslo projektu: 62/21		Příloha č.:	
Dokumentoval: Jan Valenta				Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Petro Kapuschak		Celková hloubka: 2.00 m		Souřadnice Y: 971502.99	
Vrtná souprava: LVS 5		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 762541.58	
Datum zač.: 13.05.2021		HPV naražená:		Souřadnice Z: 240.20 m	
Datum kon.: 13.05.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN			
0.00 m	2.00 m	156 mm			

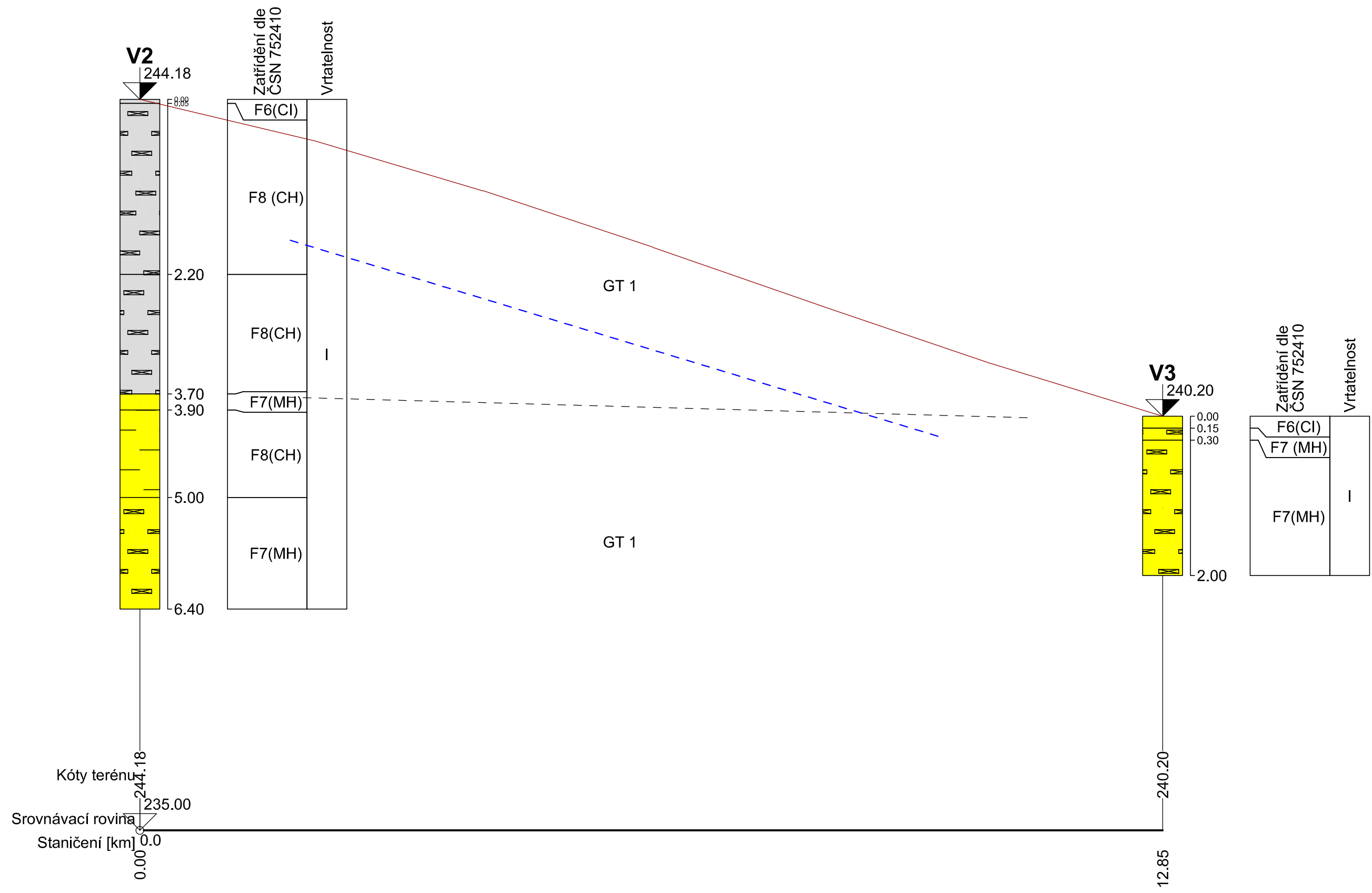
Nadmořská výška [m n.m.]	Stratigrafie	Legenda	Hloubka [m]	Voda	Typ vzorku a označení	Geologický popis vrstev	ČSN P 731005	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost
<div> <div> <div>240.20</div> <div>240.20</div> <div>239.70</div> <div>239.20</div> <div>238.70</div> <div>238.20</div> </div> <div> <div>0.00</div> <div>0.15</div> <div>0.30</div> <div>2.00</div> </div> </div>					<div> <div>V3/1</div> </div>	černá HLÍNA, travní drn	F6(CI)	2	I
						hnědočerný JÍL, konzistence tuhá, kvartér, GT 1	F7(MH)		
						hnědý JÍL, smouhatý, konzistence tuhá, GT 1			
							F7(MH)	3	

Poznámky: Vrt byl po odbrání vzorků a provedení popisu likvidován záhozem	Legenda: <div> <div></div> <div>porušený</div> </div>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

V3 Umístění vrtu na lokalitě**V3 Metráž vrtného jádra v části 0 až 2 m**

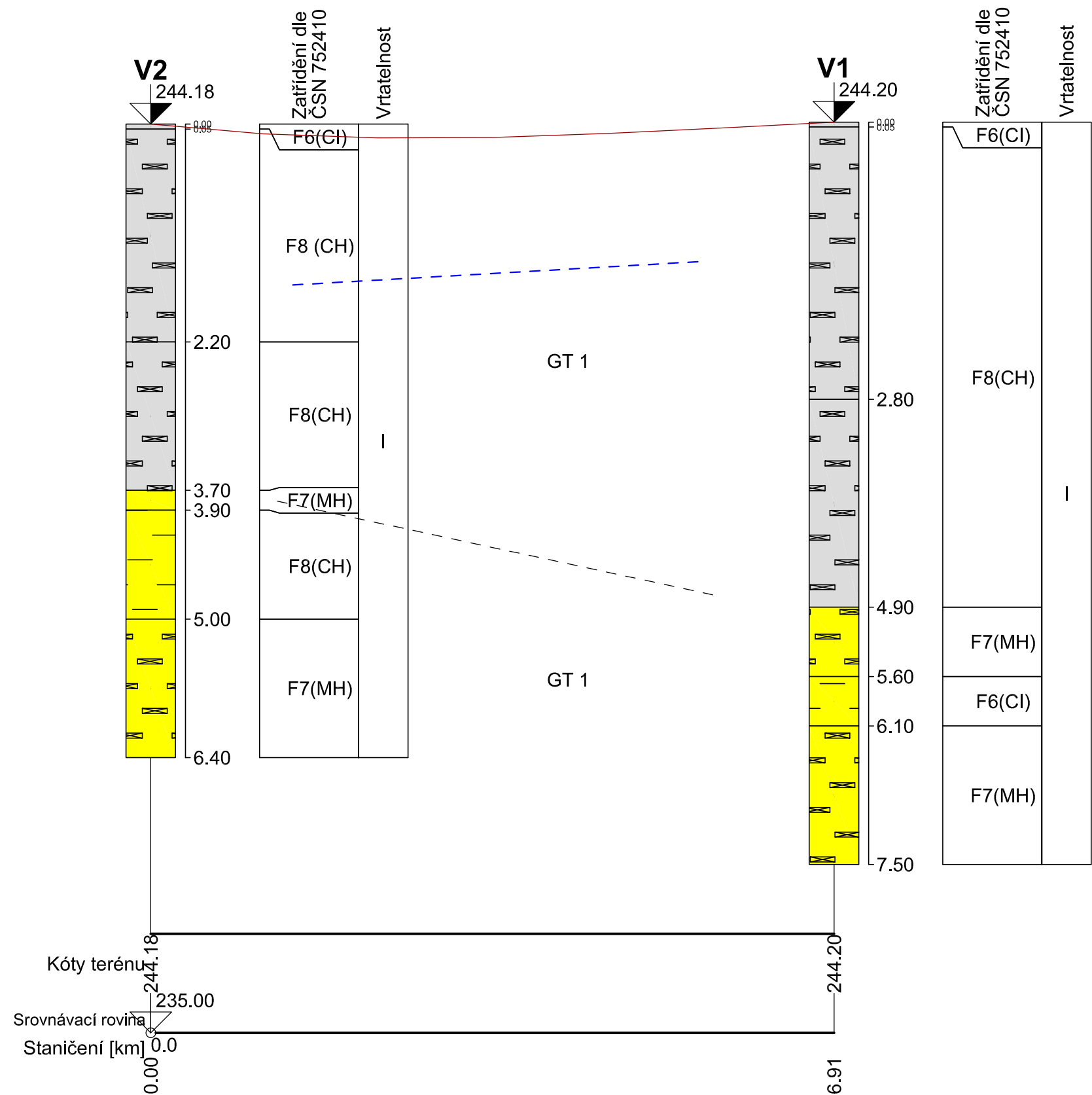
Příloha 3

Inženýrskogeologické řezy



Výškový systém: B.p.v.

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. Churáňovská 5 Praha 5, 150 00 Tel: 224354852	PROJEKT: 31/21	AKCE: Inženýrskogeologický průzkum hráze v Habrovicích			VYPRACOVAL: Jan Valenta		
	OBSAH: Inženýrskogeologický řez 1-1			DATUM: květen 2021			
				MĚŘÍTKO: 1:50			
				ZMĚNA: 00	FORMÁT: 2 x A4	PŘÍLOHA: 3.1	



Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. Churáňovská 5 Praha 5, 150 00 Tel: 224354852	PROJEKT:	AKCE:			Výškový systém: B.p.v.		
	31/21	Inženýrskogeologický průzkum hráze v Habrovicích			VYPRACOVAL:		
	OBSAH:			MĚŘÍTKO:	ZMĚNA:	FORMÁT:	PŘÍLOHA:
					00	2 x A4	3.2
Inženýrskogeologický řez 2-2			1:50				

Příloha 4

Výsledky laboratorních zkoušek zemin



PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

Č. protokolu: **29-01-2021**

Celkový počet listů: 8

List číslo: 1/8

Název zakázky *)	IG průzkum hráze v HABROVICÍCH
Objekt *)	-----
Název a adresa zadavatele	VODNI DILA-TBD,A.S,HYBERNSKA 1617/40,PRAHA 1
Číslo zakázky zadavatele *)	-----
Laboratorní čísla vzorků	953-955
Odběr vzorků in situ zajistil	<i>Zadavatel</i>
Datum odběru vzorků *)	13.05.2021
Datum dodání do laboratoře	21.05.2021
Místo provedení zkoušek	Laboratoř geomechaniky Praha

Název použitého zkušebního postupu

Stanovení vlhkosti zemin (A)	ČSN EN ISO 17892-1
Laboratorní stanovení konzistenčních mezí (B)	ČSN EN ISO 17892-12
Laboratorní stanovení meze tekutosti (B)	ČSN EN ISO 17892-12
Stanovení zrnitosti zemin (C)	ČSN EN ISO 17892-4

Související normy a dokumenty

Geotechnický průzkum a zkoušení- Pojmenování a zařizování zemin. Část 2: Zásady pro zařizování	ČSN EN ISO 14688-2
Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací	ČSN 73 6133
Malé vodní nádrže	ČSN 75 2410
Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí-Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy	
Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, ČGÚ,1987.	
*) údaje byly převzaty od dodavatele	

Zkoušky označené symbolem (N) byly prováděny jako neakreditované. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků výše uvedených laboratorních čísel, jak byly přijaty do laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

Hodnocení kvality vzorků podle skutečného stavu vzorků dodaných do zkušební laboratoře,
dle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.a případného vlivu kvality dodaných vzorků na výsledky zkoušek

Kvalita dodaných vzorků odpovídá požadované třídě kvality vzorků zemin pro jednotlivé prováděné
laboratorní zkoušky podle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.

Mimořádné okolnosti, které by mohly ovlivnit průběh a výsledky zkoušek

- nebyly zjištěny-

Stanovisko laboratoře k extrémním hodnotám výsledků zkoušek

- nebyly zjištěny-

GEMATEST spol. s r.o.
Laboratoř geomechaniky Praha
Dr. Janského 954
252 28 Černošice
tel.: 251643132



Protokol o zkoušce včetně Výroku o shodě vystavil a schválil:

Datum vystavení: 26.5.2021

Mgr.P.Urban – zást.vedoucí laboratoře

26.5.2021

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **IGP HRAZE V HABROVICÍCH**
ČÍSLO ÚKOLU :

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	V 1 1,4 - 1,6 953 POLOPORUŠ.	V 3 0,7 - 1,1 954 POLOPORUŠ.	V 1/2 5,6 - 5,8 955 POLOPORUŠ.	
VLHKOST ¹⁾ (A) [%]	34,3	32,2	29,1	
MEZ TEKUTOSTI ²⁾ (B) [%]	60	54	39	
MEZ PLASTICITY ²⁾ (B) [%]	29	31	23	
ČÍSLO PLASTICITY ²⁾ (B) [%]	31	23	16	
BARVA VZORKU	HNĚĚ PASTELOVÁ	HNĚDÁ	HNĚĚ PASTELOVÁ	

Nejistota měření: ¹⁾ 1.8 % ²⁾ 0.16 %

26.5.2021

Výrok o shodě

(provedeno podle ČSN 736133 (2010), ČSN EN ISO 14688-2, (2018), ČSN 752410 (2011))

vystavil: Mgr. Přemysl Urban

V uvádění výroku o shodě nebyly započteny nejistoty měření.)

NÁZEV ÚKOLU : **IGP HRAZE V HABROVICÍCH**
ČÍSLO ÚKOLU :

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	V 1 1,4 - 1,6 953 POLOPORUŠ.	V 3 0,7 - 1,1 954 POLOPORUŠ.	V 1/2 5,6 - 5,8 955 POLOPORUŠ.	
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F8 CH	F7 MH	F6 CI	
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	CI CIH	CI SiH	CI CIM	
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F8 CH	F7 MH	F6 CI	
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	TUHÁ	TUHÁ	TUHÁ	
INDEX KONZISTENCE	0,83	0,95	0,62	
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	0,48	0,42	0,38	

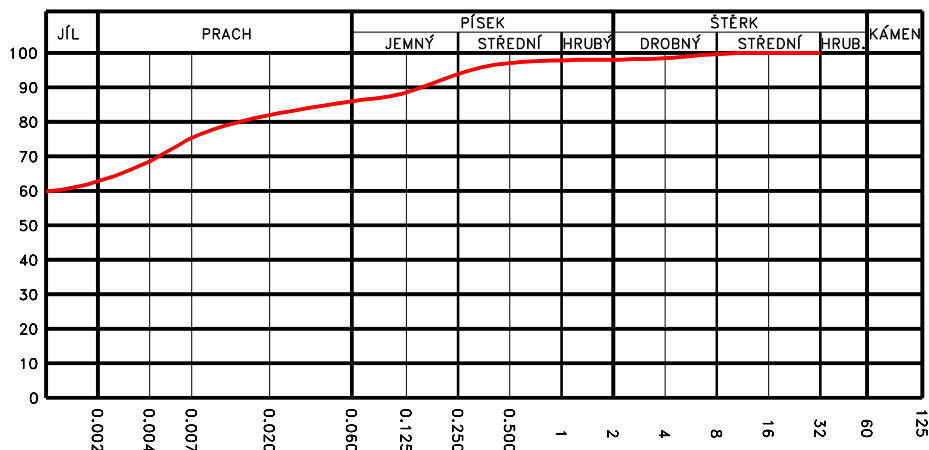
(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK (A,B,C)

Úkol : IGP HRAZE V HABROVICÍCH

Sonda: V 1 hloubka [m]: 1.4– 1.6 lab. číslo: 953

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	63
PRACH	23
PÍSEK	12
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 34.3 \%$

Atterbergovy meze : $Ip = 31$ $w_p = 29$ $w_L = 60 \%$

Konzistence : 0.83 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

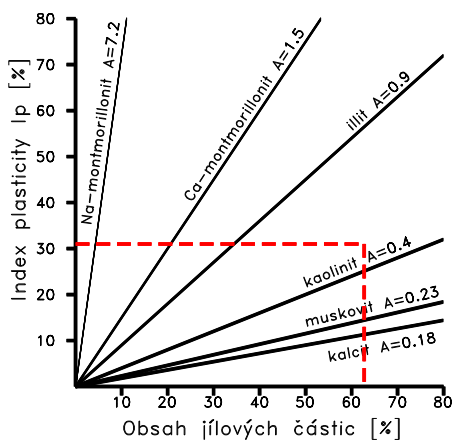
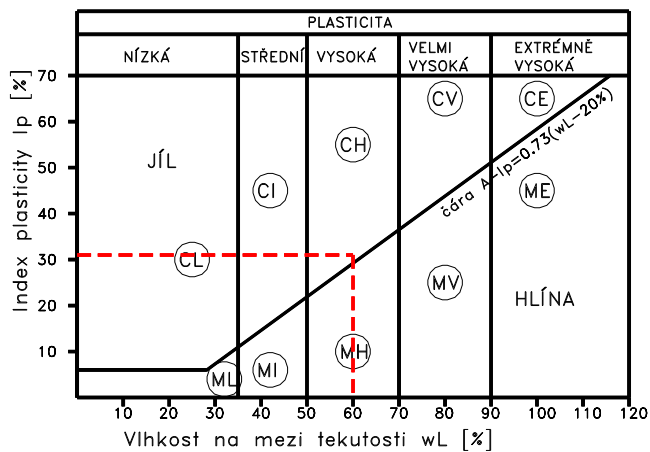


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚŘ PASTELOVÁ
Organ. příměsi	Uhlíčitany
Klasifikace ČSN 736133 F8 CH	Název zeminy JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 Cl CIH	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F8 CH	Násyp NEVHODNÁ

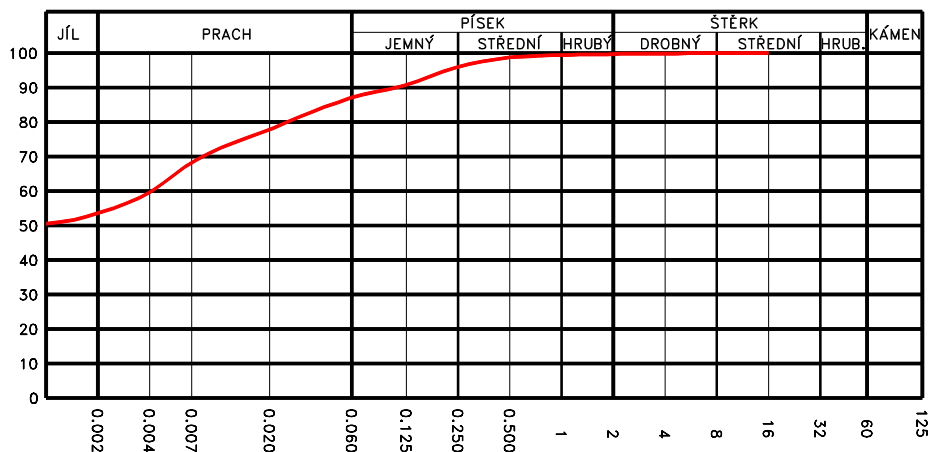
VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK (A,B,C)

Úkol : IGP HRAZE V HABROVICÍCH

Sonda: V 3

hloubka [m]: 0.7– 1.1 lab. číslo: 954

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	54
PRACH	34
PÍSEK	12
ŠTĚRK	0

Vlhkost $w = 32.2 \%$

Atterbergovy meze : $l_p = 23$ $w_p = 31$ $w_L = 54 \%$

Konzistence : 0.95 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

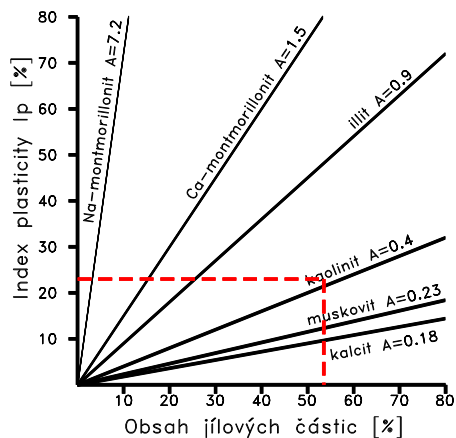
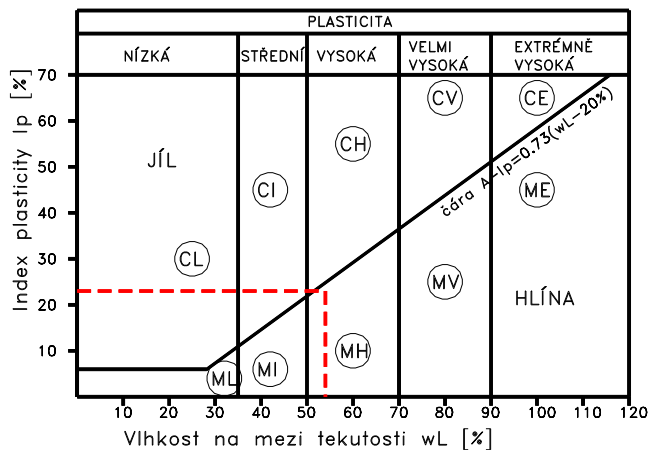


DIAGRAM PLASTICITY



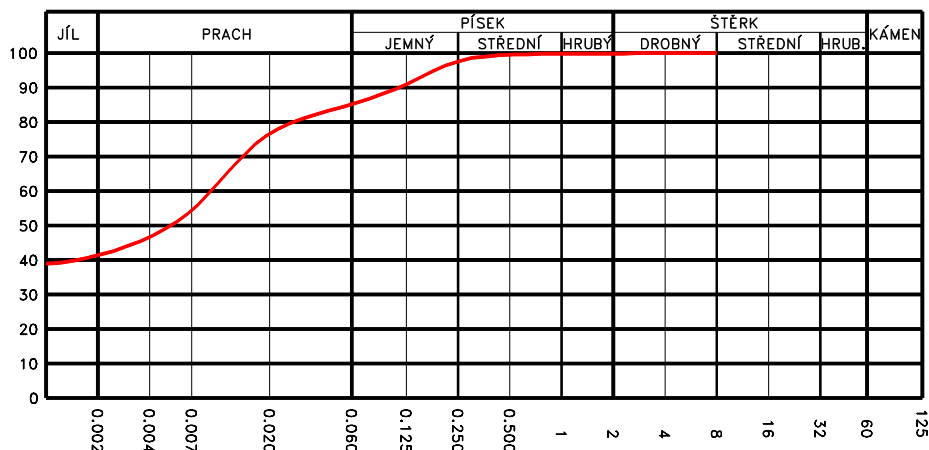
Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F7 MH	Název zeminy HLÍNA S VYSOKOU
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 Cl SiH	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F7 MH	Násyp NEVHODNÁ

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK (A,B,C)

Úkol : IGP HRAZE V HABROVICÍCH

Sonda: V 1/2 hloubka [m]: 5.6– 5.8 lab. číslo: 955

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	42
PRACH	44
PÍSEK	14
ŠTĚRK	0

Vlhkost $w = 29.1 \%$

Atterbergovy meze : $l_p = 16$ $w_p = 23$ $w_L = 39 \%$

Konzistence : 0.62 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

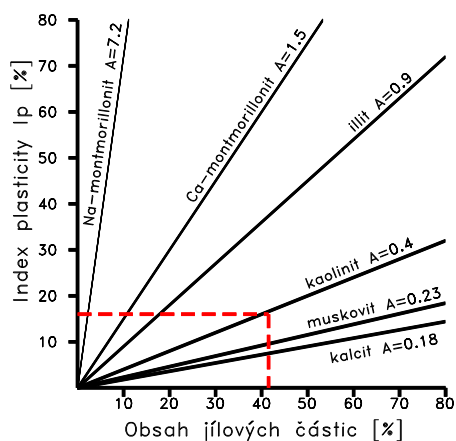
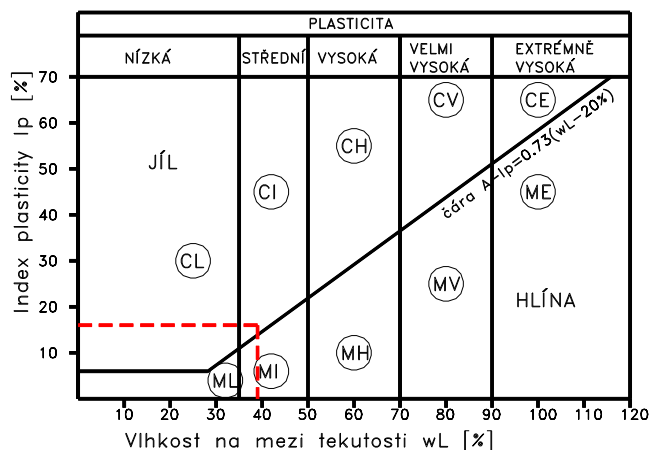


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚŽ PASTELOVÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F6 CI	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 CI CIM	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CI	Násyp PODM. VHODNÁ

Vhodnost zemin pro pozemní komunikace

NÁZEV ÚKOLU : **IGP HRAZE V HABROVICÍCH**

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]	Namrzavost	Vhodnost zemin	
						Aktivní zóna	Násyp
953	V 1	1,4 - 1,6	F8 CH	MIMO GRAF	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	NEVHODNÁ
954	V 3	0,7 - 1,1	F7 MH	MIMO GRAF	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	NEVHODNÁ
955	V 1/2	5,6 - 5,8	F6 CI	MIMO GRAF	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ

Vhodnost zemin pro různé zóny hutnění hrází

VZOREK	SONDA	HLOUBKY [m]	Typ	Homogenní hráz	Vhodnost pro Těsnící část	Stabilizační část
953	V 1	1,4 - 1,6	F8 CH	MÁLO VHODNÁ	MÁLO VHODNÁ	NEVHODNÁ
954	V 3	0,7 - 1,1	F7 MH	MÁLO VHODNÁ	MÁLO VHODNÁ	NEVHODNÁ
955	V 1/2	5,6 - 5,8	F6 CI	VHODNÁ	VELMI VHODNÁ	NEVHODNÁ

Filtrační součinitel (K)

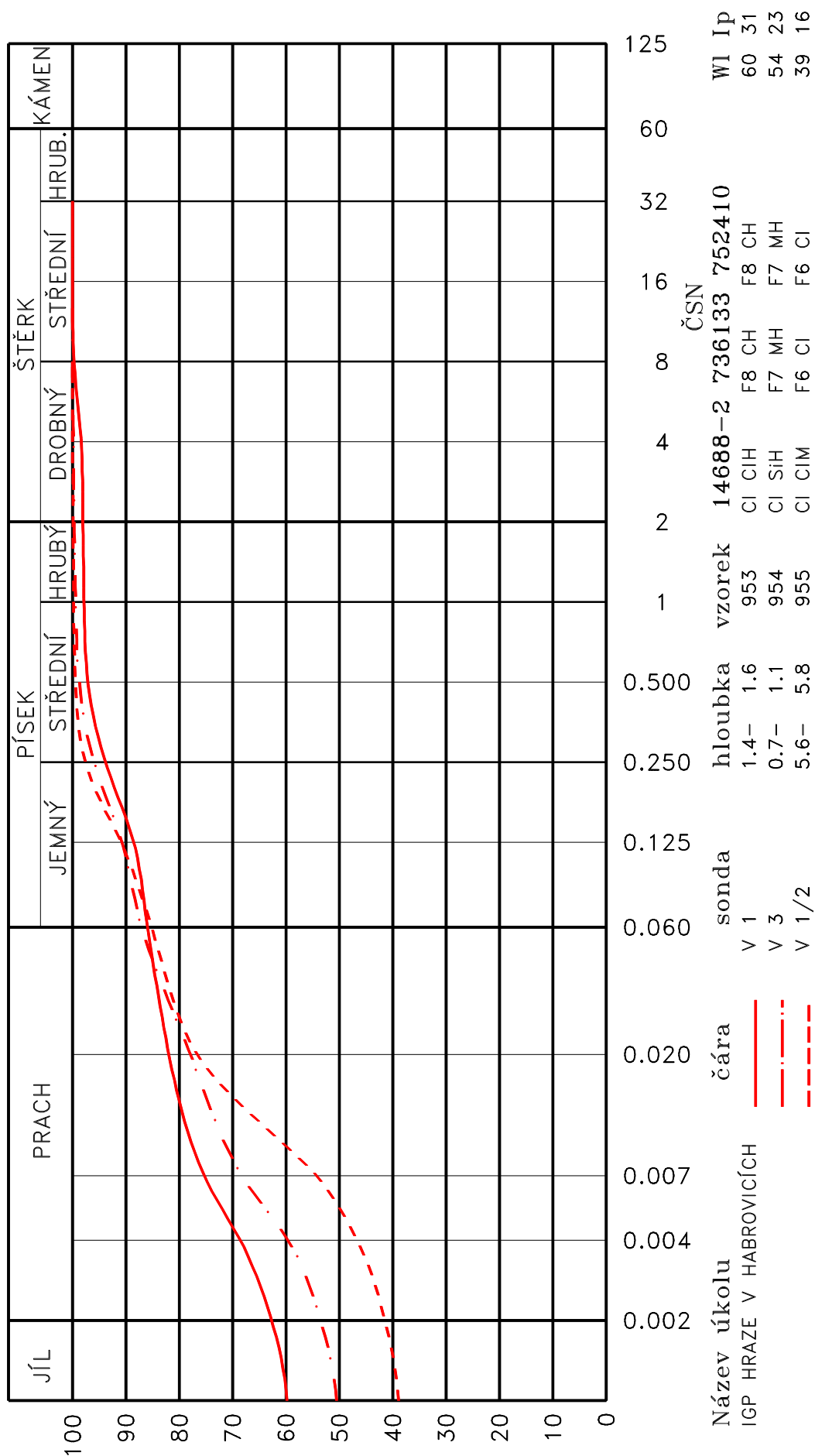
VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	KONSTANTNÍ SPÁD [m/s]	CARMAN - KOZENY [m/s]	METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT) [m/s]	METODA PODLE HAZENA [m/s]
953	V 1	1,4 - 1,6			mimo oblast	mimo oblast
954	V 3	0,7 - 1,1			mimo oblast	mimo oblast
955	V 1/2	5,6 - 5,8			mimo oblast	mimo oblast

Přehled naměřených hodnot (C)

Stanovení zrnitosti

VZOREK	Rozměr oka síta [mm]									
	0.001 2	0.002 4	0.004 8	0.007 16	0.02 32	0.063 63	0.125 125	0.25	0.5	1
953	59,82%	62,73%	68,55%	75,29%	81,95%	86,14%	88,50%	93,79%	97,10%	97,86%
	98,07%	98,39%	99,69%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
954	50,52%	53,54%	59,59%	68,24%	77,90%	87,38%	90,70%	95,91%	98,74%	99,42%
	99,69%	99,83%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
955	38,91%	41,50%	46,69%	54,23%	76,66%	85,56%	90,83%	97,58%	99,46%	99,81%
	99,87%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			

KŘÍVKY ZRNITOSTI ZEMIN



POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:

VODNÍ DÍLO

RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Ústecký
Okres:	Ústí nad Labem
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Ústí nad Labem
Obec:	Ústí nad Labem, k.ú. Habrovice č.par. 271/30, 281/1, 281/2, 282/4, 282/5, 282/6
Vodní tok:	levostranný přítok Bílého potoka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-14-01-1060-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	rybochovný, akumulární, krajínotvorný Český rybářský svaz, z.s., Místní organizace Ústí nad Labem, Masarykova 242/155, 400 01 Ústí nad Labem – Klíše
Vlastník:	
Stavebník:	Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Hradec Králové

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění, a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzduť v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb. odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o

zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo změny.

Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem nebo přes datovou schránku.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla:	0,93 km ² (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 6,20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
	$Q_{50} = 4,56 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
	$Q_{20} = 2,99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)

Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	4,3 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	cca 9 500 m ³ (extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	4 m ³ ·s ⁻¹
-----------------------------------------------------	-----------------------------------

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob
----------------------------------------------------------------	--------

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užítku.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2021 VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Ing. Pavel Pána v projektové dokumentaci (DSJ) stavby „VD Habrovický Kačák“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 554/2020 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 26. 1. 2022

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

 VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hybemska 1617/40
110 00 Praha 1

Název akce :

2 07 11 123 / 207 216 + 502 202

0 Kč/m²

0 Kč/m²

0 Kč/m²/rok

0 Kč/m²/den

0 Kč/m²/rok

0 Kč

dle PD

4 měsíce

1	ČR – s právem hospodařit pro ČRS z.s.		361		206				
2	ČR – s právem hospodařit pro Povodí Ohře státní podnik		165		7				
3	ČR – s právem hospodařit pro SPÚ		1,720	51,600	5				51,600
4	Smolík Jan								
5	Vojtek Lubomír, Vojtková Jelena								
NÁKLADY CELKEM (Kč)									51,600