


VYPRACOVAL ING. PAVEL PÁNA ING. ANNA KUTNAROVÁ		KRESLIL ING. ANNA KUTNAROVÁ	ZODP. PROJEKTANT ING. PAVEL PÁNA	KONTROLOVAL ING. O. 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, 403 03 Chomutov						
MÍSTO STAVBY K.Ú. HABROVICE, ÚSTECKÝ KRAJ						
AKCE VD HABROVICKÝ KAČÁK - DOPORUČENÍ OPATŘENÍ DLE TBD - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DSJ)					PROJEKT Č. P 3066/21	ARCHIVNÍ Č. 2021 / 130
					DATUM 1 / 2022	STUPEŇ PDSP/PDPS
OBSAH SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					FORMÁT	
					MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY B.

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby	6
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B.4	Dopravní řešení	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	11
B.7	Ochrana obyvatelstva	12
B.8	Zásady organizace výstavby	12
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	18
B.10	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	18
B.11	Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě.....	19
B.12	Přílohová část.....	20

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Rybník Habrovický Kačák se nachází v k. ú. Habrovice v Ústeckém kraji. Jedná se o malou vodní nádrž s homogenní sypanou zemní hrází ležící na jihovýchodním okraji obce Habrovice. VN Habrovický Kačák má 2 přirozené přítoky LBP Bílého potoka pramenící ve Strážkách a jeden bezejmenný tok. Zároveň je možno nádrž rybníka napájet převodem vody z Klíšského potoka.. Přejezd k vodnímu dílu je možný po zpevněné cestě.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Jedná se o opravu stávajícího rybníka a nebude probíhat územní řízení.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací obce Habrovice.

B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Pro stavbu byla udělena výjimka ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů (Ropuchy obecné, Skokana skřehotavého, Rákosníka velkého). Rozhodnutí odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje je přiloženo v dokladové části E.

B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Zpracovateli známé požadavky byly při návrhu změny stavby zohledněny. Případné nové požadavky budou zpracovány do dodatku této dokumentace nebo bude PD odpovídajícím způsobem upravena.

K projektové dokumentaci se vyjadřoval za magistrát města ústí odbor územního plánování a stavebního řádu, odbor životního prostředí, odbor dopravy a majetku. Dále se k akci vyjadřovala krajská hygienická stanice, Povodí Ohře s. p., Český rybářský svaz MO Ústí nad Labem. Vzhledem k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů byl dále kvůli nutnosti udělení výjimky osloven odbor životního prostředí krajského úřadu Ústeckého kraje.

Vzhledem k zamítavému stanovisku odboru dopravy a majetku města Ústí nad Labem k využití stávající příjezdové komunikace na stavbu pro nákladní dopravu, musel být do projektu zpracován návrh provizorní komunikace. Tato provizorní komunikace povede přes pozemek ve vlastnictví SPÚ, proto byla dále řešena smlouva o využití tohoto pozemku mezi SPÚ a státním podnikem Povodí Ohře.

Na základě požadavků Českého rybářského svazu bylo do projektové dokumentace navrženo zpevnění koruny hráze v části od příjezdové komunikace ke sdruženému objektu pro pojezd vozidel to 5 t a zároveň byla navržena dvě schodiště sloužící pro přístup k návodní i vzdušní patě hráze.

Veškeré požadavky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

B.1.6.1 Geodetické zaměření zájmového území

Pro VN Habrovický Kačák bylo provedeno geodetické zaměření zájmové oblasti (v tomto případě stávající hráz, nádrž a břehy nádrže). Geodetické zaměření bylo provedeno v souřadném systému S – JTSK a výškovém systému BpV.

V rámci geodetického zaměření byla zaměřena stávající hladina, podle které byly následně navrženy jednotlivé části sdruženého objektu.

B.1.6.2 Závěr inženýrskogeologického průzkumu pro VN Habrovický Kačák (podloží, stávající hráz)

Pro výstavbu VN Habrovický Kačák byl proveden podrobný IGP stávající hráze a podloží hráze. Hráz i její podloží je tvořeno vrstvou GT 1. Pro objekty zakládáné na této vrstvě lze uvažovat s minimální únosností základové půdy $R_{dt} = 100$ kPa. Podrobné závěry IGP jsou doloženy v dokladové části.

B.1.6.3 Hydrologická data

Pro zpracování PD byly použity základní hydrologické údaje poskytnuté ČHMÚ, pobočkou Ústí nad Labem, dne 5. 5. 2021 (č.j. 541/369/2021).

Vodní tok: bezejmenná vodoteč (IDVT 10232335),

Profil: cca 0,5 km nad ústím toku do Habrovického rybníka

Plocha povodí: 0,93 km².

N – leté průtoky (m³.s⁻¹)

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	0,341	0,694	1,31	2,05	2,99	4,56	6,20

B.1.7 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází na pozemcích, na kterých nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Ochranná pásma dopravní a technické infrastruktury:

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v záplavovém území LBP Bílého potoka od Strážek (IDVT 10232335), ČHP 1 - 14 - 01 – 1060 – 0 – 00).

Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v daném území. Stavba se nenachází v polygonu hranice poddolovaného území podle mapy vlivu důlní činnosti prezentované na stránkách České geologické služby.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

B.1.9.1 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou průběžně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Před začátkem stavebních prací provede zhotovitel v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti ochranu všech dřevin.

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. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky a prostředí, vyjma těch pozemků, na kterých jsou navrženy dané stavby a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru stavbou se jedná o co nejšetrnější návrh pozemku, kdy byla volena taková opatření, která minimalizují negativní vliv na okolní prostředí. Jedná se především o pojezd montážní techniky kolem koryta toku, kdy pro stavbu byla předurčena středně těžká technika – nikoliv těžká nákladní vozidla.

Stavba bude prováděna pouze dle návrhu, kdy žádné přístupové komunikace nebudou nijak rozšiřovány. V případě nutnosti jejich rozšíření či odlišnosti od PD si příslušná povolení zajistí sám zhotovitel.

Po realizaci stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

B.1.9.2 Vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací stavby nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v krajině.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice

V rámci stavby bude odstraněna stávající spodní výpust, a přístupová schodiště do nádrže a do podhráží. Dále bude zasypán průleh v pravém závazání tělesa hráze, který sloužil jako bezpečnostního přeliv, před zasypáním je třeba odstranit kamennou dlažbu, která sloužila jako opevnění bezpečnostního přelivu.

Kácení dřevin

Ke kácení je určen jedinec jasanu ztepilého, který se ve výšce 150 cm nad zemí rozdvouje do dvojkmeny. Ve výčetní výšce 130 cm nad zemí je jeho obvod 188 cm. V místě rozdělení jsou patrné známky tlakového větvení, dřevina má vysoko nasazenou korunu s patrným prosycháním větví a prokazatelnou přítomností houbového patogenu *Chalara fraxinea*. Další dřevinou určenou ke kácení je jedinec vrby bílé, který byl v minulosti tvořen třemi kmeny. V současné době je tvořen dvěma kmeny s obvody kmenů 245 a 251 cm, třetí kmen byl odstraněn na nízký pařez, který v současnosti vyhnívá mokrou hnilobou. Jedinec vrby má několik odlámaných a zatržených kosterních větví, visících dolů. Původní primární koruna se v minulosti rozlámala a strom je v současné době tvořen náhradními větvemi, které již tvoří

nové kmeny. V doupném kmeni je několik hnízdnic dutin (na jaře 2021 prokazatelná přítomnost Strakapouda velkého).

Stromy, kterým by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, budou před započítáním stavebních prací ošetřeny dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

B.1.11 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou dojde k dočasnému i trvalému záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Zábory pozemků jsou uvedeny v tabulce v části B.8.6.

B.1.12 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V časovém harmonogramu budou zohledněny závěry biologického průzkumu, který je doložen v dokladové části. Stavba nemá žádné vazby na vyvolané nebo související investice.

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

parcela č.	výměra (m ²)	druh pozemku	Popis – předpokládaná činnost	vlastník, správce
		(ochrana)		
k. ú. Habrovice (636 436)				
282/4	3376	vodní plocha	-	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem
282/5	956	zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
282/6	190	ostatní plocha	–	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
282/7	464	ostatní plocha	Příjezdová komunikace	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem
282/8	103	vodní plocha	–	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
282/9	216	vodní plocha	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
318/15	15	zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov

281/1	2660	Trvale travní porost ZPF BPEJ 25014	-	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a Žižkov, 130 00 Praha 3
281/2	7	Zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
281/10	11	trvalý travní porost	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov
263	11446	Ostatní plocha	Příjezdová komunikace	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem
271/30	17	Orná půda zemědělský půdní fond BPEJ 25014	-	Smolík Jan Habrovice 110, 403 40 Ústí nad Labem
271/31	60	Trvalý travní porost zemědělský půdní fond BPEJ 25014	-	Vojtek Lubomír, Vojtková Jelena Habrovice 135, 403 40 Ústí nad Labem
318/1	107333	Trvalý travní porost Zemědělský půdní fond BPEJ	Příjezdová komunikace Zařízení staveniště	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a Žižkov, 130 00 Praha 3

B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nemá ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stavba VD Habrovický Kačák je změnou dokončené stavby vodního díla.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Rybník Habrovický Kačák je vodní dílo IV. kategorie ve smyslu ustanovení § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Hlavními účely vodního díla jsou (podle platného manipulačního řádu):

- krajinnotvorný prvek.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz kapitola B.1.5.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není kulturní památkou a neleží v památkové zóně.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

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.

B.2.1.8 Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Viz kapitola B.8.1, B.8.8 a B.8.9.

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší. Stavba nevyžaduje napojení na energie.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Náklady na realizaci stavby jsou uvedeny v položkovém rozpočtu v části H.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické a architektonické řešení bylo podřízeno především účelu stavby s důrazem na odolnost a trvanlivost. Koruna hráze byla v části od sdruženého objektu k levému zavázání navržena pro pojezd techniky do 5 tun. Při návrhu bylo v potaz bráno i estetické hledisko.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Všechny stavební objekty a jejich prvky byly navrženy tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné a bezproblémové užívání a údržba.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

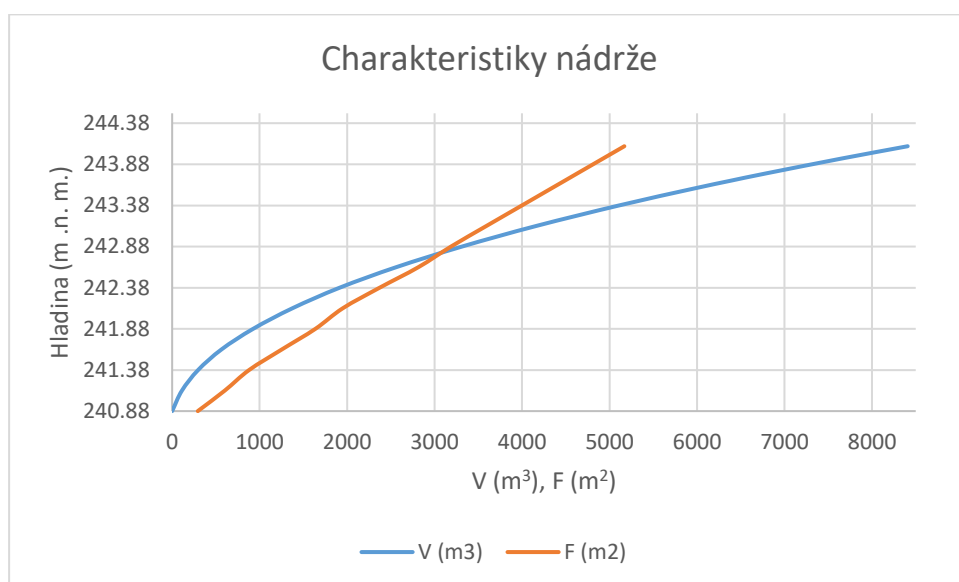
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

Charakteristiky nádrže

hladina	Kóta hladiny	Plocha [m ²]	Objem [m ³]
Maximální	244,05	5 090	8 146
Normální, provozní	243,68	4 486	6 381



Normální/provozní hladina byla zvolena na úrovni hrany bezpečnostního přelivu. Tato kóta odpovídá hraně původního bezpečnostního přelivu.

Hráz

Hráz VN Habrovický Kačák 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 pohozem. Vzdušní svah je navržen ve sklonu 1:2 s opevněním travním osemem.

Sdružený objekt

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 4,37 m a jeho vnější rozměry jsou 800×800 mm. Betonový požerák je opatřen dvěma drážkami o šířce 60 mm pro umístění 2 dlužových stěn. Dlužové stany budou tvořeny dubovými dlužemi tloušťky 40 mm, nad dlužemi bude osazený 0,5 m vysoký česlový

díl. Česlový díl bude tvořený dvěma válcovanými ocelovými profily U40, česlice budou tvořit ocelové tyče o průměru 10 mm. Přístup do požeráku je shora chráněn uzamykatelným kompozitovým roštem. Bezpečnostní přeliv bude mít přelivnou hranou dlouhou 2x 6,5 m provedenou z žulových kamenorezů. Ložná i styčná spára kamenorezů bude vyplněna speciální maltou pro vodní stavby.

Správné složení spárovací hmoty pro konstrukce vyžaduje optimalizaci jednotlivých složek směsi jak z hlediska kvality, tak i kvantity, aby bylo možné dosáhnout co nejlepších předpokladů pro splnění následujících požadavků:

- velmi dobrá zpracovatelnost,
- vhodnost pro ruční i strojní zpracování,
- se statickou funkcí
- klasifikace R3 dle ČSN EN 1504-03,
- odolnost proti mrazu,
- malé smrštění,
- dobrá přilnavost bez použití spojovacího můstku.

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.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší.

B.2.9 Zásady hospodaření a energiemi

Stavba nevyžaduje napojení na energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nepevněných komunikacích. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami dle zpracovaného ZOV, zejména dopravního řešení.

V případě nutnosti omezení silničního provozu většího než předpokládá tato projektová dokumentace, musí dodavatel stavby požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni

o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Po dokončení všech stavebních prací uvede dodavatel pozemky, které byly využívány pro příjezd na staveniště do původního stavu. V průběhu stavebních prací budou z ploch dotčených výstavbou a z příjezdových komunikací odstraňovány bahnité nánosy z kol vozidel a techniky a travnaté plochy budou následně obnoveny. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací na pozemcích, které jsou ve správě investora. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou do 30 dnů po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba bude nejvíce namáhána při převádění povodňových průtoků. Ochrana stavby bude řešena v havarijním a povodňovém plánu (doloženy v části I a J).

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Příjezd k vodnímu dílu je možný po zpevněné cestě vedoucí z obce Habrovice, tuto komunikaci však není možné využít pro nákladní dopravu (viz. vyjádření odboru dopravy a majetku magistrátu města Ústí nad Labem). Pro nákladní dopravu bude zřízena provizorní příjezdová komunikace po okraji pozemku č. 318/1. V místě provizorní komunikace bude sejmuta ornice. Vlastní komunikace pak bude tvořena geotextilií, štěrkovým ložem a betonovými panely.

Nejvyšší zatížení místní komunikace nákladní dopravou bude v době betonáže. Pro dopravu betonu na stavbu se předpokládá využití 40 t domíchávače s frekvencí cca 10 aut denně. Mimo dobu betonáže bude maximální frekvence nákladní dopravy 5 nákladních aut denně.

Na veřejné komunikaci u výjezdu ze stavby bude značka upozorňující na výjezd vozidel ze stavby. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Realizací stavby porušené příjezdové komunikace budou zhotovitelem po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při realizaci stavby bude třeba kácet vzrostlé dřeviny, viz podrobněji kapitola B.1.10. Stromy v blízkosti stavby budou chráněny proti poškození. Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovnání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.1 Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk, emise z dopravy vozidel při stavbě a znečištění vod bude minimální, nebo spíše zanedbatelné.

Stavba neprodukuje žádné odpady, odpadní vody ani emise. Odpady pro tuto stavbu mohou vznikat pouze v podobě přebytečné zeminy při výkopových pracích a z vybouraných konstrukcí zdí, které však budou odvezeny na skládku odpadů. Stavba nijak nezatěžuje životní prostředí ani okolí stavby.

Stavba se částečně nachází na pozemcích zemědělského půdního fondu a BPEJ (viz. tabulka B.1.14).

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Z hlediska vlivu na krajinný ráz nebude stavba působit negativně a nebude mít žádný větší vliv na přírodu.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Před začátkem výstavby bude nutno nádrž VD Habrovický kačák vypustit. Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převézt do náhradní nádrže. Tyto přípravné práce budou provedeny Českým rybářským svazem (místní organizací Ústí nad Labem). Vypouštění nádrže bude trvat cca 10 dní, 14 dní po vypuštění nádrže bude VD předáno stavbě.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nebude dotčeno chráněné území Natura 2000. Stavba se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti, národním parku ani jinak chráněné oblasti.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

B.6.5 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.7 Ochrana obyvatelstva

V průběhu realizace stavby bude na silnici u výjezdu ze stavby umístěna značka pozor výjezd vozidel stavby.

Staveniště bude ohraničeno páskou a zároveň bude na staveniště cedulí zakázán vstup nepovolaným osobám.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro sdružený objekt, betonové stabilizační prahy odpadního koryta, základ pod lávku a schodiště bude třeba 206 m³ konstrukčního betonu C30/37 – XC4 - XF3 – S3 a 10.5 m³ podkladního betonu C25/30 – XC4.

Objem kamenné rovnaniny o hmotnosti zrna do 200 kg do odpadního koryta je 6,5 m³. Pro opevnění hráze bude třeba 105 m³ drceného kameniva frakce 63/125 mm a na záhozové patky 35 m³ lomového kamene do 100 kg/m³.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Před budoucím objektem bude pomocí sypané ochranné hrázky z místního materiálu vytvořena jímka. U paty výkopu pro novou spodní výpust bude umístěno plastové potrubí DN 300 pro převádění vody za stavby. Po dokončení výpustního objektu bude voda převáděna novou výpustí. Po zasypání překopu hráze bude hrázka i s potrubím odstraněna a voda bude převáděna už jen objektem spodní výpusti.

Habrovický kačák může být napájen převodem vody z Klíšského potoka. Před zahájením výstavby je nutné zajistit objekt pro převod vody tak, aby převáděná voda neohrozila staveniště.

Stavební práce budou z důvodu převádění vody za stavby podřízeny aktuální hydrologické situaci.

Při zvýšených přítocích do prostoru nádrže v průběhu výstavby budou muset být stavební práce přerušeny a staveniště bude vyklizeno – limity pro opuštění staveniště budou specifikovány v povodňovém plánu (část J).

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní řešení je popsáno v kapitole B.4.

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, bude zásobována mobilní elektrocentrálou, likvidace splaškových vod bude pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p. č. 318/1.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety. Podle potřeby zhotovitele může být část zařízení staveniště oplocená.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce budou mít jen minimální vliv na okolní stavby a pozemky. V průběhu stavby lze očekávat zvýšenou prašnost a hlučnost. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k poškození komunikací či okolních staveb, budou po dokončení stavebních prací zhotovitelem uvedeny do původního stavu.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Jestliže přesto dojde k poškození okolních ploch či konstrukcí, budou v plném rozsahu obnoveny do původního složení a vzhledu. Terén v prostoru staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovnán a oset trávou).

V rámci stavby dojde k odstranění stromů. Ke kácení je určen jedinec jasanu ztepilého, který se ve výšce 150 cm nad zemí rozdvíjí do dvojkmeny. Ve výčetní výšce 130 cm nad zemí je jeho obvod 188 cm. V místě rozdělení jsou patrné známky tlakového větvení, dřevina má vysoko nasazenou korunu s patrným prosycháním větví a prokazatelnou přítomností houbového patogenu *Chalara fraxinea*.

Další dřevinou určenou ke kácení je jedinec vrby bílé, který byl v minulosti tvořen třemi kmeny. V současné době je tvořen dvěma kmeny s obvodem kmenů 245 a 251 cm, třetí kmen byl odstraněn na nízký pařez, který v současnosti vyhnívá mokrou hnilobou. Jedinec vrby má několik odlámaných a zatřených kosterních větví, visících dolů. Původní primární koruna se v minulosti rozlámala a strom je v současné době tvořen náhradními větvemi, které již tvoří nové kmeny. V doupném kmeni je několik hnízdních dutin (na jaře 2021 prokazatelná přítomnost Strakapouda Velkého).

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Přehled záborů staveniště

parcela č.	výměra (m²)	druh pozemku (ochrana)	Popis – předpokláda ná činnost	vlastník (správce)	zábory staveniště (m²)		manipulační plochy (m²)
					trvalý	dočasný	
k. ú. Habrovice (636 436)							
282/4	3376	vodní plocha	-	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem	206	11	0

282/5	956	zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	0	0	150
282/6	190	ostatní plocha	—	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	0	0	0
282/7	464	ostatní plocha	Příjezdová komunikace	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem	0	0	150
282/8	103	vodní plocha	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	0	0	0
282/9	216	vodní plocha	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	0	0	0
318/15	15	zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	0	15	0
281/1	2660	Trvale travní porost ZPF BPEJ 25014	-	Státní pozemkový úřad, Husnecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	5	0	0
281/10	11	trvalý travní porost	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	6	0	0
281/2	7	Zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	7	0	0
263	11446	Ostatní plocha	Příjezdová komunikace	Český rybářský svaz, z. s. Masarykova 242/155 Klíše 400 01 Ústí nad Labem	0	0	0
271/30	17	Orná půda ZPF BPEJ 25014	-	Smolík Jan Habrovice 110, 403 40 Ústí nad Labem	0	0	0
271/31	60	Trvalý travní porost zemědělský půdní fond BPEJ 25014	-	Vojtek Lubomír, Vojtková Jelena Habrovice 135, 403 40 Ústí nad Labem	0	0	0

318/1	107333	Trvalý travní porost Zemědělský půdní fond BPEJ	Příjezdová komunikace, Zařízení staveniště	Státní pozemkový úřad, Husnecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	0	1720	0
-------	--------	---	---	---	---	------	---

Poloha stavebního objektu a zařízení staveniště je patrná ze situačních výkresů v části C.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:

Kód	Název odpadu	Kategorie
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N
150102	Plastové obaly	O/N
150104	Kovové obaly	O/N
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170400	Kovy, včetně jejich slitin	O
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901-3	O
200301	Směsný komunální odpad	O

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Odpadem vznikajícím na stavbě může být např. nespotřebovaný beton, odřezky ocelové výztuže a různé papírové, plastové nebo lepenkové obaly. Tyto materiály budou odvezeny na skládku v Ústí nad Labem.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Pro výstavbu VD Habrovický Kačák předpokládáme vyrovnanou bilanci při zemních pracích. Zemina vytěžená při překopu hráze bude využita pro zpětný zásyp a dosypání hrázového tělesa. V případě chybějícího materiálu bude otevřen zemník v nádrži rybníka. V opačném případě, pokud by materiál po dosypání koruny hráze přebýval, bude rovnoměrně rozprostřen u vzdušní paty hráze.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Podle zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí nesmí být území zatěžováno nad míru únosného zatížení. Přípustnou míru zatížení určují mezní hodnoty podle zákona č. 258/2000 Sb.

O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prováděcí právní předpis pak upravuje hygienické limity hluku a vibrací pro denní a noční dobu, způsob jejich měření a hodnocení.

Je potřeba dodržet zejména požadavky na nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací, koncentrace nejzávadnějších škodlivin v ovzduší a hygienické požadavky na pracovní prostředí.

Dle biologického průzkumu (část E) se v místě stavby vyskytují 3 druhy zvláště chráněných živočichů (Ropucha obecná, Skokan skřehotavý, Rákosník velký). Pro stavbu je třeba zajistit biologický dozor.

Před začátkem výstavby bude nutno nádrž VD Habrovický kačák vypustit. Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převézt do náhradní nádrže. Tyto přípravné práce budou provedeny Českým rybářským svazem (místní organizací Ústí nad Labem). Vypouštění nádrže bude trvat cca 10 dní, 14 dní po vypouštění nádrže bude VD předáno stavbě.

B.8.11 Požadavky na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Posouzení určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací bude stavbu realizovat 1 zhotovitel – **NA STAVBĚ NEMUSÍ BÝT URČEN KOORDINÁTOR BOZP.**

Posouzení provést oznámení stavby na příslušný místně náležící Oblastní inspektorát práce:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Dle rozsahu a objemu prací bude na stavbě pracovat max. 5 pracovníků. Stavba nebude realizována déle jak 30 pracovních dnů, zároveň na stavbě nebude pracovat víc jak 20 pracovníků v 1 den. Na stavbě se nebude pracovat víc než 500 pracovních dnů v přepočtu na jednoho pracovníka – **STAVBA NEMUSÍ BÝT OHLÁŠENA NA OBLASTNÍ INSPEKTORÁT PRÁCE.**

Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:

Na stavbě se nebudou provádět práce se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.

STAVBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.)

p.č.	Popis prací a činností	Výskyt	SO
1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	ne	–
2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů	ne	–
3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	ne	–
4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	ne	–

5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ne	–
6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	ne	–
7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	ne	–
8.	Potápěčské práce.	ne	–
9.	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	ne	–
10.	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	ne	–
11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ano	–

B.8.12 Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nař. vl. č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích nař. vl. č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané OOPP. Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup prací na stavebním objektu:

VD Habrovický Kačák	<ul style="list-style-type: none"> • vykácení stromů a odstranění pařezů • skryvka ornice • překop hráze a demolice stávajících konstrukcí spodní výpusti • provedení sdruženého objektu • zpětný zásyp překopu tělesa hráze • návodní opevnění, urovnání koruny hráze, úprava odpadního koryta • ohumusování, osetí, montáž vodočetné latě
---------------------------	--

Výstavba se plánuje na rok 2022. Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce.

Orientační termíny kontrolních prohlídek autorského dozoru:

VD Habrovický Kačák	<ul style="list-style-type: none">• převzetí staveniště• překop tělesa hráze• převzetí výztuže• v průběhu hutnění zpětného zásypu tělesa hráze• ukončení prací
---------------------------	--

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hydraulické výpočty jsou uvedeny v příloze D.1.2.4.

Habrovický kačák může být napájen převodem vody z Klíšského potoka. Je třeba před začátkem výstavby zajistit objekt pro převod vody tak, aby nemohla být voda vpuštěna do Habrovického kačáku během výstavby. Vyžaduje domluvu s ČRS v Ústí nad Labem, kteří objekt na odtoku z Klíšského potoka ovládají.

B.10 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Požadovaný rozsah dodavatelské dokumentace:

- dokumentace skutečného provedení, včetně polohového a výškového zaměření.

B.11 Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb., a vyhlášky č. 502/2006 Sb.,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č.502/2006 Sb., o změně obecných technických požadavků na výstavbu,

- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu,
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 18/1987 Sb. - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

B.12 Přílohová část