A. Průvodní zpráva

Stavba : **Obnova odstaveného ramene I. úsek, k.ú. Skály u Protivína**

Investor : **REVITA CZ o.p.s., V Lipkách 96, 389 01 Strakonice**

Datum : **III/2017**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby : **Obnova odstaveného ramene I. úsek, k.ú. Skály u Protivína**

b) Místo stavby :

Obec: : Skály
Katastrální území : Skály u Protivína
Okres : Písek
Obec III. typu : Písek
Kraj : Jihočeský
ČHP : 1-08-03-092/1
Hlavní tok : řeka Blanice

c) Předmět projektové dokumentace :

Realizační dokumentace stavby řeší revitalizaci zbytku původního meandru pod názvem „Obnova odstaveného ramene I. úsek“. Předpokládá se, že po odstranění sedimentů a zmírnění sklonu břehů dojde k rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI :

Název a sídlo : REVITA CZ o.p.s., V Lipkách 96, 386 01 Strakonice

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant : Ekoservis, Široká 8, 370 01 České Budějovice

Zodpovědný projektant : Ing. Martina Hřebeková, Dlouhá 225, 373 67 Borek, ČKAIT 0101643

Zhotovitel stavby : Dle výběrového řízení

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

V rámci projektových prací byla získána vyjádření těchto orgánů státní správy a správců inženýrských sítí :

Krajský úřad Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Městský úřad Písek, odbor životního prostředí
Obec Protivín a Skály
Ministerstvo obrany Pardubice, OÚZ České Budějovice, odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury

E.on servisní s.r.o., RCDS Písek – elektrická síť a plyn
CETIN a.s. – Česká telekomunikační infrastruktura
Český rybářský svaz, Jihočeský územní svaz Boršov nad Vltavou
ČEVAK, České Budějovice
Povodí Vltavy České Budějovice
Při realizaci stavby nedojde ke styku nebo souběhu s podzemními vedeními.
Stavba se nedotkne památkově chráněných objektů. Upozorňujeme na povinnost danou zák. č. 22/58 Sb. § 16 o povinnosti hlásit případné archeologické nálezy Jihočeskému Muzeu a Archeologickému ústavu ČSAV.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Předmětná lokalita o stávající rozloze 0,3647 ha leží v nezastavěném území cca 1,5 km severovýchodně od obce Skály poblíž toku řeky Blanice. Okolními pozemky jsou převážně pole ponechané jako úhory nebo lada mající charakter lesních pozemků.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková zóna, rezervace atd.)

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny.
V prostoru zájmového území se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

c) Údaje o odtokových poměrech

Obnova odstavených ramen je umístěna v rovinatém území, které je součástí povodí Blanice ČHP 1-08-03-092/1, jež má v místě realizace stavby plochu povodí 791,127 km^2.
Specifický odtok v toku Blanice v ř. km 8,180 – 8,370 činí 5,43 l/sec/km^2, průměrný průtok Qa 4,3 m^3 /sec.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba se nachází mimo zastavěné území obcí Skály a Protivín, kde lze tyto stavby umisťovat.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je v souladu s územním plánem obce Skály. Odstavená ramena jsou zanedbané přírodní nádrže, navržené řešení předpokládá zlepšení stávajících vodních poměrů.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jedná se o stavbu mimo zastavěné území obce, kde lze vodohospodářské stavby umisťovat. Obecné požadavky na stavbu budou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je v souladu s vydanými požadavky dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení, stejně jako žádné související nebo podmiňující investice nebo vyvolané práce, není ani časová návaznost na jiná opatření. Nutno požádat pouze o zásah do významného krajinného prvku.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nevyskytují se.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Pozemky přímo dotčené stavbou:

P.č. KN	P.č. PK	Druh	LV	Výměra m^2	Vlastnické právo	Adresa
1523/31	**1523/31**	Ostatní plocha	1	2 605	Obec Skály	Skály 61, 398 11 Skály
1536	**1523/45**	Ostatní plocha	1	845	Obec Skály	Skály 61, 398 11 Skály
1537	**1523/39**	Ostatní plocha	1	197	Obec Skály	Skály 61, 398 11 Skály

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o obnovu odstaveného ramene I. úsek odbahněním a urovnáním svahů do předepsaného sklonu. Rozdílným zahloubením stávající nivelety odstaveného ramene bude vlastně vytvořena řada tůní.

b) účel užívání stavby

Revitalizace odstaveného ramene přispěje ke zlepšení ekologické stability území, k rozšíření jeho druhové rozmanitosti a ke zvýšení akumulace vody v krajině.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nejedná se o stavbu chráněnou podle jiných právních předpisů.

e*) údaje dodržení technických požadavků stavby a bezbariérové užívání stavby*

Nejedná se o stavbu, kde je nutné řešit bezbariérové užívání.

Při realizaci stavby bude zajištěno dodržení obecných požadavků na výstavbu, platných zákonů, vyhlášek a ČSN, zejména :

ČSN 75 2410	Malé vodní nádrže
ČSN 73 6515	Názvosloví hydrotechniky. Vodní nádrže a zdrže
ČSN 73 6516	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Přehrady
ČSN 73 6524	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb.
ČSN 73 6530	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie.
ČSN 75 0290	Navrhování zemních konstrukcí hydrotechnických objektů
ČSN 75 1400	Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN 75 4500	Protierozní ochrana zemědělské půdy
b) ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
244/1992 Sb.	Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí
185/2001 Sb.	Zákon o odpadech
381/2001 Sb.	Vyhláška MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů
c) VODA, VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	
254/2001 Sb.	Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č.150/2012 Sb.
195/2002 Sb.	Vyhláška Mze o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
20/2003 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
61/2003 Sb.	Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do povrchových vod a do kanalizací a o citlivých oblastech
h) OBECNÉ, OBCHODNÍ MEZINÁRODNÍ A STAVEBNÍ PRÁVO	
183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
513/1991 Sb.	Obchodní zákoník ve znění zákona 264/92 Sb., zákona ČNR 591/92 Sb., zákona 600/92 Sb., 286/93 Sb., 156/94 Sb., 84/95 Sb. 94/96 Sb., 142/96 Sb., 77/97 Sb., 15/98 Sb. a 165/98 Sb.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je v souladu s vydanými požadavky dotčených orgánů, stávající vyjádření orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou součástí dokladové části PD.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Na stavbu nebyla vydána žádná výjimka.

h) navrhované kapacity stavby

Odstavené rameno 1. úsek

Celková plocha ramene :	3 647 m^2
Upravovaná plocha ramene :	2 929 m^2
Hladina vody na úrovni H_n :	372,90 m n.m. Bpv
Plocha vodní hladiny při H_n Sn	1 933 m^2
Plocha litorálního pásma :	682 m^2

Odbahnění odstaveného ramene je navrženo formou střídavého prohloubení nivelety stávajícího dna. Dále je nutné zmírnit stávající svahy břehů do sklonu 1:4 – 1:9 od hrany k nejnižšímu prohloubenému místu. Navržené sklony umožní rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny. Svahy nebudou nijak opevněny, nad normální hladinou budou opatřeny humózní vrstvou t1.150 mm získanou při odbahnění ramen a osety. Zatravnění je nutné provést ve vegetační době.

i) základní bilance stavby (potřeba a spotřeby médií a hmot, odpady, energie)

Vzhledem k charakteru prací není nutné řešit potřebu a spotřebu médií a hmot. Při zemních pracích v odstavených ramenech je nutno rozlišovat a třídit jednotlivé druhy sedimentů a zemin s ohledem na jejich použití při terénních úpravách a na trvalém úložišti.

j) základní předpoklady výstavby

Reálná lhůta výstavby (se zohledněním měsíců v roce s omezenou možností realizace některých prací) je 3 týdny, očekávané zahájení stavby je na podzim roku 2018.

Výstavba se předpokládá v jedné časové etapě.

k) orientační náklady stavby

Orientační cena stavby viz, přiložený rozpočet.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na jeden stavební objekt:

SO 1. Odstavené rameno 1. úsek

B. Souhrnná technická zpráva

Stavba : **Obnova odstaveného ramene I. úsek, k.ú. Skály u Protivína**

Investor : **REVITA CZ o.p.s., V Lipkách 96, 389 01 Strakonice**

Datum : **III/2017**

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Odstavené rameno navržené k obnově se nachází mimo zastavěné území obce Skály u Protivína. Jedná se o zazemněné zbytky původních meandrů řeky Blanice bez jakéhokoliv využití. Staveniště ve volné krajině je dobře přístupné.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Prvotním podkladem bylo zadání dodané stavebníkem, výškopisné a polohopisné zaměření staveniště provedené geodetickou firmou - František Lebeda, 5. května 510, Strakonice I, 386 01 Strakonice, rozbor těženého sedimentu na zdravotní nezávadnost a terénní průzkum budoucího staveniště.
V rámci předprojektových prací byla opatřena vyjádření těchto orgánů státní správy a správců inženýrských sítí :
Krajský úřad Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Městský úřad Písek, odbor životního prostředí,
Obec Skály,
Ministerstvo obrany Pardubice, OÚZ České Budějovice, odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury,
E.on servisní s.r.o., RCDS Písek – elektrická síť a plyn,
CETIN a.s. – Česká telekomunikační infrastruktura,
Český rybářský svaz, Jihočeský územní svaz Boršov nad Vltavou,
ČEVAK, České Budějovice,
Povodí Vltavy České Budějovice,
Stavba se nedotkne památkově chráněných objektů. Upozorňujeme na povinnost danou zákonem. č. 22/58 Sb. § 16 o povinnosti hlásit případné archeologické nálezy Jihočeskému Muzeu a Archeologickému ústavu ČSAV.
Při realizaci stavby nedojde ke styku ani souběhu s podzemními vedeními.
Charakter stavby nevyžaduje provedení geologického a hydrogeologického průzkumu. V současné době jsou bývalé meandry řeky Blanice zaplněny zapáchajícím sedimentem a vegetace nacházející se jak na dně, tak na fragmentech vodní hladiny indikuje eutrofizaci vody.
Z důvodu posouzení výchozího stavu lokality byl proveden botanický průzkum lokality s tímto závěrem :
Na březích a ve svazích odstaveného ramene č.1 tvoří stromové a keřové patro olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), dub letní (*Quercus robur*), vrba křehká (*Salix fragilis*), topol osika (*Populus tremula*), vrba jíva (*Salix caprea*) a ostružiník maliník (*Rubus idaeus*). Druhově chudé bylinné patro na březích tvoří převážně chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), ve svazích se nachází rákos obecný (*Phragmites australis*), ostřice Buekova (*Carex buekii*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), ostřice prodloužená (*Carex elongata*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*). Břehový porost je ruderalizován kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), svízelem přítulou (*Galium aparine*) a bršlicí kozí noha (*Aegopodium podagraria*). Na zazemněném dně odstaveného ramene jsou napadané trouchnivějící kmeny. Na fragmentech vodní hladiny je okřehek menší (*Lemna minor*).
Na březích a ve svazích odstaveného ramene č. 2 se ve stromovém a keřovém patře nachází vrba křehká (*Salix fragilis*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), smrk obecný (*Picea abies*), dub letní (*Quercus robur*), topol osika (*Populus tremula*), vrba trojmužná (*Salix triandra*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Na březích je dominantním druhem chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), ve svazích a po okrajích hladiny se nachází ostřice Buekova (*Carex buekii*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), kostival lékařský (*Symphytum*

officinale), zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*). Porost zejména na břehových hranách ve styku s ornou půdou je ruderalizován kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), svízelem přítulou (*Galium aparine*) a bršlicí kozí noha (*Aegopodium podagraria*). Na zazemněném dně odstaveného ramene převládá šťovík přímořský (*Rumex maritimus*), na fragmentech zbývající vodní hladiny je okřehek menší (*Lemna minor*).

c) stávající o ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba zasahuje do záplavového území řeky Blanice.

e) vliv stavby na okolní stavby

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní stavby. Stavba bude pouze přínosem pro zvýšení biodiverzity a ekologické stability v daném území.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Sanace

Nebudou se provádět

Bourací práce

Bourací práce se nebudou provádět.

Kácení porostů

Před vlastní realizací bude provedeno odstranění náletových dřevin, jejichž vlastníkem je Obec Skály u Protivína.

g) požadavky na maximální zábory ZPF nebo LPF

Půda určená k plnění funkce lesa PUPFL nebude záměrem dotčena.

h) územně technické podmínky (dopravní infrastruktura)

Staveniště je dobře přístupné po místních komunikacích a pozemcích přímo sousedících se stavbou. Přístup na staveniště a samotná doprava materiálu během realizace stavby bude probíhat po místní nezpevněné komunikaci z obce Skály p.č. KN 1506, 1510/1, 1510/2 a po pozemcích p.č. KN 352, 401/1, 416/1, 416/2 a 466/1. Nezpevněná cesta KN 1506, 1510/1 a 1510/2 je ve vlastnictví Obce Skály, pozemky KN 352, 401/1, 416/1, 416/2 a 466/1 jsou v užívání AGPI, a.s. Vrcovice 64, Písek 397 01. Pozemky v užívání AGPI, a.s. jsou zahrnuty do půdních bloků č. 3410/9, 3411, 3502/2 a 3508/2 ve čtverci 770-1130 Protivín, využití jako stálá pastvina nebo úhor.
Umístění zařízení staveniště bude určeno při předání staveniště investorem – předpokládá se umístění na okraji pozemku p.č. KN 401/1.

Zařízení staveniště

Umístění dočasného zařízení staveniště bude dohodnuto při předání staveniště mezi zhotovitelem a stavebníkem. Po dobu stavby je nutné, aby si zhotovitel zajistil zdroje elektrické energie (např. diesel agregát), vody a zajistil i jiná příslušenství (chemické WC).

i) věcné a časové vazby stavby

Stavbu lze provádět až po vydání stavebního povolení.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 účel užívání stavby

Projektová dokumentace řeší revitalizaci odstaveného ramene I. úsek. Realizací projektu dojde k odstranění nánosů a s tím spojenému rozšíření vodní plochy. Dojde ke zlepšení ekologické stability území, jeho druhové diverzity a zlepšení jakosti vody. Zanedbatelné není též hledisko estetické. Podstatným účelem využití stavby je zadržování vody neznečištěné rozkladnými procesy a s tím spojený rozvoj hodnotnější vodní fauny příp. flóry např. lakušník vodní (*Batrachium aquatile*), růžkatec ponořený (*Ceratophyllum demersum*), rozmnožování a přezimování obojživelníků.

B.2.2 celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba se nachází mimo zastavěné území obce, není nutné se zabývat řešením po stránce urbanistické popř. architektonické.

B.2.3 celkové provozní řešení

Stavba nevyžaduje zpracování manipulačního a provozního řádu. Jedná se pouze o kontrolu celého díla a odstranění případných závad způsobených klimatickými vlivy.

B.2.4 bezbariérové užívání stavby

Jedná se o vodní dílo, bezbariérové užívání se neřeší.

B.2.5 bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru a umístění stavby nejsou navrhována zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.6 základní charakteristika objektů

a) <u>stavební řešení</u>

SO 1 Odstavené rameno 1. Úsek

Celková plocha ramene :	3 647 m^2
Upravovaná plocha ramene :	2 929 m^2
Hladina vody na úrovni H_n :	372,90 m n.m. Bpv
Plocha vodní hladiny při H_n Sn	1 933 m^2
Plocha litorálního pásma :	682 m^2

Vytěžený sediment z prostoru odstaveného ramene bude uložen na dočasnou mezideponii a částečně využit pro ohumusování prostoru odstavených ramen. Zbývající sediment bude na základě výsledků rozborů na zdravotní nezávadnost uložen buď na trvalou skládku, kterou určí obec Skály nebo rozprostřen na pole a zapraven do půdy. Terénní úpravy odstavených ramen budou provedeny podle jednotlivých příčných profilů.
Svahy tůní jsou navrženy v proměnných sklonech 1:4 – 1:9 od hrany terénních úprav směrem k nejnižšímu místu prohloubení. Navržené sklony zabezpečí rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny. Svahy odstavených ramen nad normální hladinou budou opatřeny humózní vrstvou t1.150 mm získanou při odbahnění a osety vhodným travním semenem. Osetí vzdušné strany svahů bude provedeno ve vegetačním období.

B.2.7 základní charakteristika technologických zařízení

Technologická zařízení nejsou součástí stavby.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se, jedná se o stavbu bez požárního rizika.

B.2.9 zásady hospodaření s energiemi

Neřeší se.

B.2.10 hygienické požadavky na stavby (vytápění, osvětlení, hluk atd.)

Neřeší se.

B.2.11 ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je dobře přístupné po místních komunikacích a pozemcích přímo sousedících se stavbou. Přístup na staveniště a samotná doprava materiálu během realizace stavby bude řešena po místní nezpevněné komunikaci z obce Skály p.č. KN 1506, 1510/1, 1510/2 a po pozemcích p.č. KN 352, 401/1, 416/1, 416/2 a 466/1. Nezpevněná cesta KN 1506, 1510/1 a 1510/2 je ve vlastnictví Obce Skály, pozemky KN 352, 401/1, 416/1, 416/2 a 466/1 jsou v užívání AGPI, a.s. Vrcovice 64, Písek 397 01. Pozemky v užívání AGPI, a.s. jsou zahrnuty do půdních bloků č. 3410/9, 3411, 3502/2 a 3508/2 ve čtverci 770-1130 Protivín využití jako stálá pastvina nebo úhor. Přejezd z pozemku p.č. KN 416/1 na pozemek p.č. KN 401/1 je umožněn přes propustek DN 800 mm na toku p.č. KN 1521/1 (poblíž mysliveckého posedu).
Umístění zařízení staveniště bude určeno při předání staveniště investorem – předpokládá se umístění na okraji pozemku p.č. KN 401/1.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Není nutné podrobněji rozvádět.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Kácení porostů

Před vlastní realizací bude provedeno odstranění náletových dřevin, jejichž vlastníkem je Obec Skály u Protivína.

B.6. POPIS VLIVU NA ŽP A JEHO OCHRANA

Stavba jako celek bude mít pozitivní vliv na zájmovou lokalitu a její okolí. Ten je dán především zadržením jakostní povrchové vody v krajině a oživení odstaveného ramene hodnotnějšími vodními rostlinami a živočichy (zejména obojživelníky).

V průběhu realizace dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí na příjezdové cestě a na dalších pozemcích, které budou využívány k přesunům vytěženého materiálu. Z hlediska ŽP bude nepříznivě okolí ovlivněno zejména hlukem a prachem. Požaduje se, aby zhotovitel používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům ropných produktů. Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat výhradně ve dne a v omezeném rozsahu (stavba nevyžaduje větší nasazení strojů a mechanizace) nepředpokládá se zvýšený negativní vliv na životní prostředí.

Dodržení limitních hodnot pro stavební práce je vzhledem k povaze stavby a jejímu umístění možné garantovat.

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště, což bude zajištěno zhotovitelem nebo odbornou firmou. Zhotovitel je povinen vést evidenci odpadu.

Doporučujeme, aby investor při uzavírání smlouvy na dodávku prací zakotvil ve smlouvě povinnost zhotovitele odstraňovat odpady vzniklé jeho činností.

Původce odpadů bude dle povinností uvedených v novele zákona č. 185/2001:

- Odpady zařazovat podle druhu a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat utříděné odpady podle druhu a kategorií,
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Stavební práce nebudou svým charakterem významným **znečišťovatelem ovzduší**.

V průběhu výstavby není vyloučeno zhoršení lokálních poměrů vlivem prašnosti, provozem stavebních strojů a dopravními prostředky. V místě stavby nebude umístěn žádný stacionární zdroj znečištění ovzduší.

Spalovací motory zemních a dopravních mechanismů budou zdrojem emisí výfukových plynů. Hlavním plošným zdrojem znečišťování ovzduší však budou krátkodobě, jen po dobu výstavby.

Hluk

Z charakteru stavby nevyplývá podmínka zpracovat hlukovou studii. Při dopravě materiálu na stavbu a při používání stavební mechanizace může dojít ke zvýšení hluku v místě provádění stavebních prací a na přístupových komunikacích.
Hodnoty hlukové zátěže v době stavby nebudou překračovat přípustné hodnoty dle nařízení vlády č.148/2006, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku. V době po realizaci stavby nebude vodní dílo zdrojem hluku.

Vibrace

Vibrace nadměrné intenzity se při provozu běžných typů nákladních vozidel a zemních strojů nevyskytují. Jiné typy vozidel a strojů se nebudou využívat.
S významným působením vibrací se neuvažuje, zemní práce a doprava materiálu nebudou zdrojem vibrací.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Obyvatelstvo nebude stavbou ohroženo.

Stavba bude viditelně označena, s příslušnými zákazy vstupu na staveniště.

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.
Obecně je třeba zajistit:

- Pracovníci budou řádně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které budou na stavbě prováděny,
- všichni pracovníci musí používat ochranné pomůcky,
- dodržování pořádku a čistoty na pracovišti,
- dodržování protipožárních předpisů, protipožární pomůcky musí být udržovány v pohotovosti a použitelném stavu,
- všichni pracovníci musí být řádně a prokazatelně poučeni o bezpečnostních předpisech,
- při zjištění neznámých podzemních sítí musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora, který rozhodne o dalším postupu,

B.8. zásady organizace výstavby

PROVÁDĚNÍ STAVBY

- Vytýčení stavby — provede odborná geodetická firma na základě vytyčovacích prvků, souřadnicový systém JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání.
- Příprava území v prostoru odstaveného ramene I. úsek.
- Odbahnění, prohloubení dna jednotlivých částí odstaveného ramene v navrženém rozsahu (zejména je nutné dodržení předepsaných sklonů svahů).
- Konečná úprava odstaveného ramene a jeho okolí.
- Ohumusování.

- Osetí travní směsí ve vegetační době.
- Deponie vytěžených sedimentů, příp. i skládky budou založeny pouze na pozemcích ve vlastnictví obce Skály, v ostatních případech pouze po dohodě s vlastníky, případně uživateli pozemků.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZ

Obecně zhotovitel musí respektovat základní požadavky doplněné Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Dále §15 zákona č. 309/2006 Sb., Zákoník práce a další předpisy.

Zvlášť se upozorňuje na provádění zemních prací. Je povinností stavebníka, aby zjistil a vyznačil všechny inženýrské sítě a jiné překážky, hlediska směrového a hloubkového uložení. Vyznačení musí být potvrzeno jejich provozovateli.

Přes výkop hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o min. šířce 0,75 m na staveništi, na veřejném prostranství pak 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být opatřeny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m. Pro pracovníky pracující ve výkopech musí být zřízen max. po 30 m bezpečný sestup (výstup), okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Objekty nacházející se v blízkosti výkopu musí být v případě ohrožení zabezpečeny.

Zajištění proti pádu do výkopu provést ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1 m. Komunikace pro pěší po staveništi musí mít min. šíři 0,75 m.

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí. Zajištění se provádí pažením od hloubky větší než 1,3 m v zastavěném území. V nesoudržných či podmáčených zeminách musí být zapažení provedeno i při menších výškách stěn.

Výkop musí mít min. světlou šířku 0,8 m a od hloubky 1,3 m nesmí ve výkopu být osamocený pracovník.

Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení je možné za předpokladu, že budou učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků či strojů k těmto vedením.

Při stavebních pracích lze používat stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce. Stroje lze používat jen k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s technickými stanoveními daných výrobcem a technickými normami.

D. Dokumentace objektů

a) Technická zpráva

Stavba se skládá z 1 stavebního objektu:

SO 1. : Odstavené rameno 1. úsek

Celková plocha ramene :	3 647 m^2
Upravovaná plocha ramene :	2 929 m^2
Hladina vody na úrovni H_n :	372,90 m n.m. Bpv
Plocha vodní hladiny při H_n Sn	1 933 m^2
Plocha litorálního pásma :	682 m^2

Vytěžená zemina z prostoru odstaveného ramene bude uložena na dočasnou mezideponii a částečně využita pro ohumusování prostoru odstaveného ramene. Zbývající zemina bude na základě výsledků rozborů na zdravotní nezávadnost uložena buď na trvalou skládku, kterou určí obec Skály, nebo rozprostřena na pole a zapravena do půdy. Terénní úpravy odstaveného ramene budou provedeny podle jednotlivých příčných profilů.
Svahy odstaveného ramene jsou navrženy v proměnných sklonech 1:4 – 1:9 od hrany terénních úprav směrem k nejnižšímu místu prohloubení. Navržené sklony zabezpečí rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny i bezpečnost zvířat a osob. Svahy odstavených ramen nad normální hladinou budou opatřeny humózní vrstvou t1.150 mm získanou při hloubení a osety vhodným travním semenem. Osetí vzdušné strany svahů bude provedeno ve vegetačním období.

V Českých Budějovicích, březen 2017