

VN MOJENA, 22,100, PŘÍLEPY, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ



TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- H. FOTODOKUMENTACE

INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P.
ARCHIV ČÍSLO: 16006-14XR-DM
MÍSTO STAVBY: K.Ú. PŘÍLEPY U HOLEŠOVA
KRAJ: ZLÍNSKÝ
DATUM: BŘEZEN 2016
ČHP. toku: 4-12-02-148

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O**
HRNČÍŘSKÁ 573/6, 602 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 548 128 317
VYPRACOVAL: **ING. MICHAL DOUBEK**
ZODP. PROJ.: **ING. PETR MARČÁK**

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	1
A.1.	Identifikační údaje stavby	1
A.1.a.	Údaje o stavbě	1
A.1.b.	Identifikační údaje investora	1
A.1.c.	Identifikační údaje zhotovitele PD	1
A.2.	Seznam vstupních pokladů	2
A.3.	Údaje o území	2
A.3.a.	Rozsah řešeného území	2
A.3.b.	Dosavadní využití a zastavěnost území	2
A.3.c.	Údaje o hranicích chráněných území	2
A.3.d.	Údaje o odtokových poměrech	3
A.3.e.	Soulad s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	3
A.3.f.	Informace o splnění požadavků dotčených orgánů	3
A.3.g.	Seznam souvisejících a podmíněných investic	3
A.3.h.	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	3
A.4.	Údaje o stavbě	5
A.4.a.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
A.4.b.	Předmět, účel a umístění stavby	5
A.4.c.	Trvalá nebo dočasná stavba	5
A.4.d.	Navrhované kapacity stavby	5
A.4.e.	Základní bilance stavby	5
A.4.f.	Základní předpoklady výstavby	5
A.4.g.	Orientační náklady stavby	6
A.5.	Členění stavby na objekty	6
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1.	Popis území stavby	7
B.1.a.	Charakteristika stavebního pozemku	7
B.1.b.	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	7
B.1.c.	Poloha vzhledem k záplavovému území	7
B.1.d.	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry	7
B.1.e.	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
B.1.f.	Zábor ZPF a PUPFL	8
B.1.g.	Věcné a časové vazby	8
B.2.	Celkový popis stavby	8
B.2.a.	Účel užívání stavby	8
B.2.b.	Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.c.	Základní charakteristiky objektů	8
B.2.d.	Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.e.	Hygienické požadavky na stavby	9
B.2.f.	Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	9
B.3.	Připojení na technickou a dopravní infrastrukturu	9
B.4.	Dopravní řešení	9
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.5.a.	Terénní úpravy	9
B.5.b.	Vegetační úpravy	9
B.6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.7.	Ochrana obyvatelstva	10
B.8.	Zásady organizace výstavby	10
B.8.a.	Napojení staveniště na stávající a technickou infrastrukturu	10
B.8.b.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
B.8.c.	Maximální zábory pro staveniště	11
B.8.d.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	11
B.8.e.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	11
B.8.f.	Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu	12
B.8.g.	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	12
B.8.h.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	12
B.8.i.	Plán kontrolních prohlídek	13
H.	FOTODOKUMENTACE	14

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	VN Mojena, 22,100, Přílepy, odstranění nánosů
Místo stavby:	k.ú. Přílepy u Holešova
Kraj:	Zlínský
Okres:	Kroměříž
Účel stavby:	odstranění sedimentu
Vodoprávní úřad:	Holešov
Obec s rozšířenou působností:	Holešov
Charakteristika:	rekonstrukce
Investor:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Uživatel stavby:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

A.1.b. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Investor:	Povodí Moravy, s.p.
Kontaktní osoba:	Ing. Miroslav Hradil
Sídlo:	Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ:	708 90 013
Tel.:	724 350 522
e-mail:	hradil@pmo.cz

A.1.c. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE PD

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	Hrnčířská 573/6, 602 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	548 128 317-18, 724 125 261
e-mail:	marcak@rpbrno.cz, doubek@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	dokumentace ke stavebnímu povolení dle vyhlášky č.499/2006 sb. v platném znění.

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH POKLADŮ

Základním podkladem pro zpracování dokumentace byla smlouva o dílo č. PMO08648/2016-ZSM/Hr ze dne 11. 2. 2016 a závěry provedených během místního šetření 15. 3. 2016. Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Přehledná mapa ČR 1:10000
- Katastrální mapa
- Základy hydrauliky a hydrologie - Kunštátský, Patočka 1966
- Vodní hospodářství krajiny - Šálek 1997
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., č. 503/2006 Sb.
- Hrazení bystřin a strží ČSN 75 2106
- Opevňování koryt ON 73 6821
- Úprava potoků TNV 75 2102
- Geodetické zaměření stávajícího stavu – ZK Brno, s.r.o., březen 2016
- Projektová dokumentace „Mojena – retenční nádrž Přílepy“, od VH atelier spol. s r.o., z roku 1999

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.a. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Plánovaná stavba se nachází ve Zlínském kraji, v okrese Kroměříž, v k.ú. Přílepy u Holešova.

Stavební objekt se nachází mimo zastavěnou část obce Přílepy. Nachází se na jihovýchodním okraji zástavby obce. Staveniště je vymezeno vodní nádrží Mojena a nejbližším okolím.

A.3.b. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Jedná se o rekonstrukci stávající vodní nádrže a konstrukcí, pozemky jsou tedy připraveny ke stavbě.

Jedná se o vodní nádrž, jejímž hlavním úkolem je transformace povodňových průtoků. Současný stav způsobuje zmenšení retenčního prostoru, čímž dochází ke snížení ochranné funkce nádrže.

A.3.c. ÚDAJE O HRANICÍCH CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Stavba nezasahuje do žádného chráněného území.

A.3.d. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Vodní tok/km:	Mojena, ř. km 22,100
Délka toku:	25,2 km
Plocha povodí:	62,31 km ²
Hydrologické číslo povodí:	4-12-02-154

A.3.e. SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Stavba je v souladu s platným územním plánem obce Přílepy.

A.3.f. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů státní správy jsou uvedeny v jejich vyjádřeních, jejichž kopie budou investorem doloženy v příloze E. - Dokladová část. Součástí jsou i vyjádření organizací provozujících inženýrské sítě a další zařízení dotčená stavbou.

Stavba bude provedena dodavatelsky. Investor akce provede výběrové řízení na dodavatele stavby po odevzdání projektové dokumentace.

A.3.g. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMÍNĚNÝCH INVESTIC

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

A.3.h. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY

Stavbou budou dotčeny pozemky v katastrálním území Přílepy u Holešova, parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí.

Pozemky dotčené stavbou - parcely v k.ú. Přílepy u Holešova

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemků	Způsob využití	Způsob ochrany	Vlastník/právo hospodařit	Adresa
611	450	Vodní plocha	Koryto vodního toku		Česká republika/ Lesy ČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
497/5	21	TTP		ZPF	Česká republika/ Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov
497/6	22	Vodní plocha	Vodní nádrž umělá		Česká republika/ Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov
497/7	157	Vodní plocha	Koryto vodního toku		Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
500/3	506	Lesní pozemek		PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/10	264	Lesní pozemek		PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/11	353	Lesní pozemek		PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/7	1 484	Orná půda		ZPF	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemků	Způsob využití	Způsob ochrany	Vlastník/právo hospodařit	Adresa
501/16	6	Lesní pozemek		PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
515	7 294	Zastavěná plocha a nádvoří	Vodní dílo		Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
500/5	136	Vodní plocha	Vodní nádrž umělá		Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/3	603	TTP		ZPF	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/9	876	TTP		ZPF	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
501/12	309	Lesní pozemek		PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
606/1	3 859	Vodní plocha	Koryto vodního toku		Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
392/9	3 019	Vodní plocha	Vodní nádrž umělá		Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
497/3	1 283	TTP		ZPF	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
497/4	745	TTP		ZPF	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Pozemky dočasně dotčené stavbou (příjezd) - parcely v k.ú. Přílepy u Holešova

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemků	Způsob využití	Způsob ochrany	Vlastník/právo hospodařit	Adresa	Zábor dočasný (m ²)
501/2	2 595	TTP		ZPF	Sovadina František	Č.p. 285, 769 01 Přílepy	200
501/5	293	Lesní pozemek		PUPFL	Sovadina František	Č.p. 285, 769 01 Přílepy	10
544/1	1 486	TTP		ZPF	Obec Přílepy	Č.p. 4, 769 01 Přílepy	200
544/2	606	Ostatní plocha	Neplošná půda		Obec Přílepy	Č.p. 4, 769 01 Přílepy	40
545/1	2 014	Ostatní plocha	Neplošná půda		Vrtělková Marie	Tučapy 83, 769 01 Holešov	500
550	967	Ostatní plocha	Ostatní komunikace		Obec Přílepy	Č.p. 4, 769 01 Přílepy	40
607/5	1 041	Ostatní plocha	Neplošná půda		Vičarová Jaroslava	Hornoveská 93, 763 16 Fryšták – Horní Ves	10
628	455	Ostatní plocha	Silnice		Obec Přílepy	Č.p. 4, 769 01 Přílepy	15

Vzdálenost lesních pozemků od stavby - parcely v k.ú. Přílepy u Holešova

Parcelní číslo	Druh pozemků	Způsob ochrany	Vlastník/právo hospodařit	Adresa	Vzdálenost (m)
501/4	Lesní pozemek	PUPFL	Sovadina František	Č.p. 285, 769 01 Přílepy	35
501/5	Lesní pozemek	PUPFL	Sovadina František	Č.p. 285, 769 01 Přílepy	25
501/6	Lesní pozemek	PUPFL	Sovadina František	Č.p. 285, 769 01 Přílepy	2
501/14	Lesní pozemek	PUPFL	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno	48
541/1	Lesní pozemek	PUPFL	Česká republika/	Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec	49

Parcelní číslo	Druh pozemků	Způsob ochrany	Vlastník/právo hospodařit	Adresa	Vzdálenost (m)
			Lesy ČR, s.p.	Králové	
543/1	Lesní pozemek	PUPFL	Česká republika/ Lesy ČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové	47
545/2	Lesní pozemek	PUPFL	Vrtělková Marie	Tučapy 83, 769 01 Holešov	23
545/5	Lesní pozemek	PUPFL	Vrtělková Marie	Tučapy 83, 769 01 Holešov	26

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o odstranění sedimentů ve stávající vodní nádrži.

A.4.b. PŘEDMĚT, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

Předmětem stavby je odstranění sedimentů ve vodní nádrže Mojena.

Účelem stavby je odstranění sedimentů z vodní nádrže Mojena a tím umožnění její správné využívání, které je díky zanesení sedimentem ztíženo. Hlavním účelem vodní nádrže je transformace povodňových průtoků v retenčním prostoru nádrže.

Zájmová oblast se nachází v Zlínském kraji, v okrese Kroměříž, v k.ú. Přílepy u Holešova. Stavební objekt leží mimo zastavěnou část obce.

A.4.c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Vodní nádrž je stavbou trvalou.

A.4.d. NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Povolovaná vodní díla	413-vodní nádrž
Předpokládaný objem sedimentu	5 404 m ³
Kóta HSN (m n. m.)	291,00
Plocha při HSN	10 000 m ²
Objem při HSN (podle PD)	6 100 m ³
Kóta Hmax (m n. m.)	295,14

A.4.e. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě. Dokončená stavba nebude produkovat žádné odpady.

A.4.f. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby:	3 měsíce
Příprava staveniště:	vypuštění a slovení v dostatečném předstihu – podzim rok před realizací

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: dle možností investora (zajištění financování)

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu. Zkušební provoz může nařídít stavební úřad.

A.4.g. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha číslo G. (paré č. 1 a 2).

Cenová soustava je použita ÚRS 2016, www.urspraha.cz.

Třídníky, číselníky, klasifikace a katalogy položek stavebních prací a montáží technologických zařízení (cenové a technické podmínky) použity dle www.cs-urs.cz.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba „VN Mojena, 22,100, Přílepy, odstranění nánosů“ nebude členěna na stavební objekty.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Plánovaná stavba se nachází ve Zlínském kraji, v okrese Kroměříž, v k.ú. Přílepy u Holešova. V místě stavby se nachází stávající vodní nádrž

Stavební objekt se nachází mimo zastavěnou část obce Přílepy. Nachází se na jihovýchodním okraji zástavby obce. Staveniště je vymezeno vodní nádrží Mojena a nejbližším okolím.

Geodetické údaje

Řešený prostor navržené vodní nádrže, včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen. Území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí. Rozměry konstrukcí jsou patrné z výkresové dokumentace.

Rozbor sedimentů

Na lokalitě byl proveden rozbor sedimentu v březnu 2016. Výsledek je v části E. - Dokladová část.

B.1.b. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Stavba se nenachází na území CHKO ani v chráněném území. Stavby nezasahuje do ochranného pásma IS.

Vyjádření příslušných správců IS jsou doloženy v příloze E. – Dokladová část.

B.1.c. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Jedná se průtočnou nádrž toku Mojena, povodňové průtoky, které by přitekly do vodní nádrže, budou převedeny bezpečnostním přelivem zpět do toku Mojena.

B.1.d. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem bude mít pozitivní vliv na okolní pozemky a stavby, jelikož její primárním účelem je transformace povodňových průtoků v retenčním prostoru vodní nádrže. Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě svým charakterem.

B.1.e. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Pro realizaci stavby bude nutné v prostoru zátopy odstranit křoviny a náletové stromy (olše lepkavá a vrby) na ploše cca 1200 m². Pro realizaci odstranění nánosů z vodní nádrže nebudou potřeba žádné demolice a asanace.

B.1.f. ZÁBOR ZPF A PUPFL

PUPFL: Navrhovaná stavební opatření vyvolávají dočasný zábor lesní půdy. Bude se jednat pouze o dotčení při odtěžování sedimentu v nádrže a přístupem po stávajících cestách.

ZPF: Navrhovaná stavební opatření vyvolávají dočasný zábor ze zemědělského půdního fondu. Bude se jednat pouze o dotčení při odtěžování sedimentu v nádrže a přístupem po stávajících cestách. Doba dotčení bude pouze na dobu stavby, tj do 1 roku.

B.1.g. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Vodní nádrž bude před prováděním vypuštěna a poté bude realizováno odstranění nánosů. Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.a. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude provedena s cílem obnovy původního objemu retenční nádrže, čímž dojde k zlepšení ochranné funkce nádrže při zvýšených průtocích.

B.2.b. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Odbahnění rybníka je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.c. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ

V prostoru zátopy bude provedeno odtěžení sedimentu na původní dno nádrže. Předpokládaná průměrná tloušťka sedimentu je cca 54 cm, sklon dna bude vyspádován ve sklonu 1:25-1:65 směrem ke strouze v ose nádrže, sklon břehů bude 1:5. Osa středem nádrže bude mít sklon průměrný 1:100. Se sedimentem bude naloženo podle rozboru sedimentu – odvoz na skládku, uložení na ostatní plochu nebo uložení na pole (ZPF).

B.2.d. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen). V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.e. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem a zvýšenou prašností.

B.2.f. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

V okolí stavby se nevyskytují hlubinné doly a území není seizmicky rizikové. Území není třeba posuzovat z hlediska rizika výskytu radonu.

Při stavbě budou respektovány podmínky dotčených orgánů státní správy i provozovatelů inženýrských sítí a dalších zařízení s ochrannými pásmy. Dosud nejsou známy žádné překážky bránící ve výstavbě.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

Příjezd ke staveništi je plánován po silnici III. třídy 49011 dále pak po nezpevněné komunikaci a pozemcích soukromých vlastníků a pozemcích obce Přílepy.

Všechny silnice budou průběžně čištěny a na konci každého pracovního dne, kdy dojde k pojezdu mechanizace a nákladních automobilů, bude povrch očištěn tlakovou vodou. V případě suchého počasí a zvýšené prašnosti bude čištění tlakovou vodou prováděno i během dne.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

V rámci plánované akce není potřeba dopravní řešení. Stavba se týká zbudování odbahnění rybníka a opravy břehového opevnění a bezpečnostního přelivu. V místě výjezdu vozidel ze staveniště bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.a. TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby nebudou provedeny terénní úpravy.

B.5.b. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby dojde pouze k odstranění náletových dřevin a křovin na břehu nádrže a odtěžovaných nánosů. V případě, že bude břehový porost odstraněn i s kořenovým systémem, bude následně nahrazen stejným objemem a druhem dřevin v blízkosti místa odstranění.

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Odpad vznikne pouze při stavbě a bude s ním naloženo v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, resp. zákonem č. 31/2011 Sb. o odpadech (novela) a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (uložení na řízenou skládku).

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a s vyhláškou MŽP č. 357/2002 Sb., v platném znění, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude při výběru dodavatele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku dodavatele. Pro případ havárie musí zabezpečit dodavatel 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.

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě bude docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - dodavatel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací nutno uvést vše do původního stavu.

Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy. Na závěr lze tedy shrnout, že stavba nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Jelikož se jedná o vodohospodářské objekty, nevyžaduje se žádná speciální ochrana stavby před velkými vodami. Stavba bude naopak svým charakterem zajišťovat bezpečné převedení zvýšených průtoků a transformaci povodňové vlny a bude upravovat vodohospodářské poměry.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Rozsah stavby je dán plochou rybníka a nejbližším okolím.

Konfigurace terénu je příznivá. V lokalitě není plánována další výstavba.

Příjezd ke staveništi je plánován po silnici III. třídy 49011 dále pak po neuzpevněné komunikaci a pozemcích soukromých vlastníků a pozemcích obce Přílepy.

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako marigotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

B.8.b. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohraničeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

Při stavbě se nepředpokládá vznik vybouraných hmot. Případné vybourané hmoty, které vzniknou při stavbě, budou odvezeny na skládku odpadu/do recyklačního centra.

Vytěžený sediment má dle číselníku odpadu Odp. 5-01 číslo 170504. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

B.8.c. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Viz kapitola A.3.h.

B.8.d. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Bilance sedimentu (předpokládaná)

Odtěžení sedimentu	5 404 m ³
SUMA – odvoz sedimentu	5 404 m³

B.8.e. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat, že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu**

stavby a navrženým technologiím výstavby se předpokládá činnost pouze jednoho zhotovitele a není tedy potřeba určit koordinátora v rámci přípravy projektu.

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se nepředpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce. V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto musí být vypracován Plán BOZP.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

Zákon č. 174/1968 Sb., dle platného znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 258/2000 Sb., dle platného znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., dle platného znění, 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., dle platného znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. 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.8.f. UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU

Odbahnění vodní nádrže je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.8.g. ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nepevněných komunikacích. Je třeba výjezd ze staveniště opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

B.8.h. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

V průběhu prací je třeba dodržet předepsané sklony svahů podle vzorových příčných profilů, podélného řezu podle výkresové dokumentace.

Po ukončení odvozu materiálu do prostoru jeho uložení je nutno očistit komunikace, po kterých bude odvážení probíhat, od bláta a provést v případě poškození jejich opravu.

Během vypracovávání projektu byly osloveny organizace, které mohou v zájmovém území provozovat inženýrské sítě a další zařízení. Tito sepsali svá vyjádření se zákresy s podmínkami, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet. Je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel seznámil s podmínkami, které kladou správci sítí a dotčených zařízení a v případě střetu se sítěmi je nutné zajistit vytyčení jejich průběhu.

Archeologická oznamovací povinnost:

Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČSAV. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 20/87 Sb. o státní památkové péči, v platném znění.

Příprava území - opatření před zahájením stavebních prací:

- v dostatečném předstihu zajistit vypuštění a slovení nádrže – předpoklad podzim před realizací
- oznámit vlastníkům dotčených parcel zahájení stavebních prací 1 měsíc předem
- zajistit vytyčení inženýrských sítí od jejich správců nebo majitelů
- zajistit dopravní značení v případech omezení dopravy
- označit omezení přístupu na staveniště a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- dodržení všech zásad a předpisů dle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, 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)

B.8.i. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

1. Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
 - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
2. Odtěžení sedimentu
 - Kontrola dodržení předepsaných kót a sklonů
3. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

V Brně dne 18. 3. 2016



Vypracoval: Ing. Michal Doubek

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled na vodní nádrž z pravého břehu



Pohled na vodní nádrž z levého břehu