

POLDR KAMENICE - DOSYPÁNÍ HRÁZE



TEXTOVÁ ČÁST

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

INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P
ARCHIV ČÍSLO: 16001-14XR-PA
MÍSTO STAVBY: K.Ú. KAMENICE U JIHLAVY
KRAJ: VYSOČINA
DATUM: DUBEN 2016
ČHP. toku: 4-16-01-058

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O**
HRNČÍŘSKÁ 573/6, 602 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 548 128 317-8
VYPRACOVAL: **ING. ALENA PETŘÍKOVÁ**
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.....	3
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.....	4
A.4.a.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	4
A.4.b.	Předmět, účel a umístění stavby.....	4
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.....	5
A.5.	Členění stavby na objekty.....	5
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	6
B.1.	Popis území stavby.....	6
B.1.a.	Charakteristika stavebního pozemku.....	6
B.1.b.	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	6
B.1.c.	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	6
B.1.d.	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	6
B.1.e.	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry.....	6
B.1.f.	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	6
B.1.g.	Zábor ZPF a PUPFL.....	7
B.1.h.	Věcné a časové vazby.....	7
B.2.	Celkový popis stavby.....	7
B.2.a.	Účel užívání stavby.....	7
B.2.b.	Urbanistické a architektonické řešení stavby.....	7
B.2.c.	Bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.d.	Základní charakteristiky objektů.....	8
B.2.e.	Požární bezpečnostní řešení.....	8
B.2.f.	Hygienické požadavky na stavby.....	8
B.2.g.	Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.....	8
B.3.	Připojení na technickou a dopravní infrastrukturu.....	8
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.....	9
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.....	10
B.8.c.	Maximální zábory pro staveniště.....	11
B.8.d.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	12
B.8.e.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	12
B.8.f.	Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu.....	13
B.8.g.	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	13
B.8.h.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	13
B.8.i.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14
H.	FOTODOKUMENTACE.....	15

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Poldr Kamenice - dosypání hráze
Místo stavby:	k.ú. Kamenice U Jihlavy
Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Účel stavby:	Protipovodňové opatření
Stavební úřad:	Jihlava
Obec s rozšířenou působností:	Jihlava
Charakteristika:	oprava
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., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zastoupení:	Ing. Jan Moronga (ředitel závodu Dyje)
Kontaktní osoba:	Ing. Aleš Záruba (projektový manažer)
Sídlo:	Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ:	70890013
Tel.:	541 637 251, 606 639 039
e-mail:	zaruba@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, petrikova@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 objednávka a zhodnocení stávajícího stavu. 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
- Proudění v systémech říčních koryt – Jandora, Uhmánová 2006
- Vodní hospodářství krajiny - Šálek 1997
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 73 6850 - Navrhování a kontrola provádění sypání hrází
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže
- ČSN 72 1800 - Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky
- ČSN 72 1860 - Kámen pro zdivo a stavební účely
- Opevňování koryt ON 73 6821
- Úprava potoků TNV 75 2102
- Lomový kámen ON 72 1861
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., č. 503/2006 Sb. v platném znění
- Místní šetření – 02/2016
- Geodetické zaměření stávajícího stavu poskytnuté investorem

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.a. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o navýšení (respektive opravu) stávající zemní sypané hráze suché nádrže na Stodolovském potoce v extravilánu obce Kamenice, k.ú. Kamenice u Jihlavy.

Staveniště je vymezeno stávající hrází poldru a nejbližším okolím. Obvod staveniště a přístupy jsou vyznačeny v situaci na podkladu KN.

A.3.b. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Na zájmovém území se nachází stávající zemní sypaná hráz suché vodní nádrže. Výpust nádrže je řešena betonovým potrubím DN 1000. Nouzový přeliv je opevněn zatravnovacími tvárnicemi.

Ke koruně hráze je vedena nezpevněná polní cesta vedoucí z intravilánu obce.

Okolní pozemky jsou zemědělsky obdělávané pozemky převážně s trvalým travním porostem.

A.3.c. ÚDAJE O HRANICÍCH CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Stavba nezasahuje do žádného chráněného území.

A.3.d. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Číslo hydrologického pořadí toku je 4-16-01-058. Lokalita se nachází přímo na Stodolovském potoce, chrání intravilán obce Kamenice před kulminační vodou povodňového pŕtoku.

Vodní tok: Stodolovský potok
Hydrologické číslo povodí: 4-16-01-058

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

Stavba je v souladu s územním plánem.

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

Vyjádření organizací provozujících inženýrské sítě jsou doloženy v příloze E. - Dokladová část.

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 budu dotčeny pozemky v katastrálním území Kamenice u Jihlavy, parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí.

Parcely v katastru nemovitosti v k.ú. Kamenice u Jihlavy:

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Trvalý zábor	Dočasný zábor
st. 716/1	SJM Jelínek Míloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	234	1093	vod. dílo, hráz	234	234
st. 716/2	Kolda Josef	Alej svobody 937, Polná, 588 13	zastavěná plocha	472	5	vod. dílo, hráz	5	5
st. 716/3	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	zastavěná plocha	133	815	vod. dílo, hráz	815	815
st. 716/4	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	466	623	vod. dílo, hráz	623	623
st. 716/5	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	10001	74	vod. dílo, hráz	74	74

3915/16	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	154	zemědělský půdní fond	-	70
3873	SJM Jelinek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	2392	zemědělský půdní fond	-	875
3874/1	SJM Jelinek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	1985	zemědělský půdní fond	-	650
3877/1	Kolda Josef	Alej svobody 937, Polná, 588 13	ostatní plocha	472	581	-	-	270
3891/2	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	ostatní plocha	133	553	-	-	320
3915/17	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	125	zemědělský půdní fond	-	125
3915/19	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	421	zemědělský půdní fond	-	421
4490	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2495	zemědělský půdní fond	-	1100
3915/41	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	1173	zemědělský půdní fond	-	100
st. 716/6	SJM Jelinek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	234	65	vod. dílo, hráz	-	65
st. 716/7	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	466	80	vod. dílo, hráz	-	80
3871	SJM Jelinek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	428	zemědělský půdní fond	-	110
4492	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2394	zemědělský půdní fond	-	200

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

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

Jedná se o navýšení (respektive opravu) stávající zemní sypané hráze suché nádrže na Stodolovském potoce v extravilánu obce Kamenice, k.ú. Kamenice u Jihlavy.

Jedná se o navýšení (respektive opravu) stávající zemní. Stavbou dojde ke zvýšení a zajištění bezpečnosti vodního díla a k opětovnému zajištění povodňové ochrany intravilánu městyse Kamenice.

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

Na zájmovém území se nachází stávající zemní sypaná hráz suché vodní nádrže. Výpust nádrže je řešena betonovým potrubím DN 1000. Nouzový přeliv je opevněn zatravněvacími tvárnicemi.

Účelem návrhu je zvýšení a zajištění bezpečnosti vodního díla.

Vlivem působení času došlo k snížení koruny hráze v jejím středu. Kóta nouzového přelivu se v současnosti nachází o 0,8 m nad korunou hráze. Dále je nutno opravit opevnění nouzového přelivu a opevnění na vtoku a výtoku s výpustního potrubí.

Jedná se o navýšení (respektive opravu) stávající zemní sypané hráze suché nádrže na Stodolovském potoce v extravilánu obce Kamenice, k.ú. Kamenice u Jihlavy. Stavba se nachází mimo zastavěné území mezi zemědělsky obdělávanými pozemky.

A.4.c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.d. NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Šířka v koruně hráze	4,0 m
Délka opravované hráze	31,3 m
Sklon návodního líce	1:2
Sklon vzdušného líce	1:1,7
Materiál	zemní sypaná hráz

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:	2 měsíce
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 realizována v jedné etapě a bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

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 nebude členěna na tyto stavební objekty.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Jedná se o navýšení (respektive opravu) stávající zemní sypané hráze suché nádrže na Stodolovském potoce v extravilánu obce Kamenice, k.ú. Kamenice u Jihlavy.

Staveniště je vymezeno stávající hrází poldru a nejbližším okolím. Obvod staveniště a přístupy jsou vyznačeny v situaci na podkladu KN

B.1.b. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Terénní a stavební průzkum

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality.

Geodetické údaje

Řešený úsek toku, včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen investorem stavby. 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.

B.1.c. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu.

B.1.d. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Stavba tvoří protipovodňovou ochranu intravilánu městyse Kamenice ležícím pod suchou nádrží. Poldr chrání obec před povodněmi, transformací kulminačního průtoku Q_{100} .

B.1.e. 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 nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě a to zvýšením a zajištěním protipovodňové ochrany území.

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

Plánovaná stavba nevykazuje požadavek na kácení.

B.1.g. ZÁBOR ZPF A PUPFL

PUPFL: Navrhovaná stavební opatření vyvolávají trvalý a dočasný zábor lesní půdy.

ZPF: Navrhovaná stavební opatření vyvolají dočasný zábor ze zemědělského půdního fondu. Dočasný zábor bude na dobu do 1 roku.

Parcely v katastru nemovitosti v k.ú. Kamenice u Jihlavy:

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Trvalý zábor	Dočasný zábor
3915/16	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	154	zemědělský půdní fond	-	70
3873	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	2392	zemědělský půdní fond	-	875
3874/1	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	1985	zemědělský půdní fond	-	650
3915/17	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	125	zemědělský půdní fond	-	125
3915/19	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	421	zemědělský půdní fond	-	421
4490	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2495	zemědělský půdní fond	-	1100
3915/41	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	1173	zemědělský půdní fond	-	100
3871	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	428	zemědělský půdní fond	-	110
4492	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2394	zemědělský půdní fond	-	200

B.1.h. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.a. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude provedena s cílem opětovného zajištění protipovodňové ochrany intravilánu městyse Kamenice a zvýšení a zajištění bezpečnosti vodního díla.

B.2.b. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Těleso zemní hráze má lichoběžníkový profil. Koruna hráze zůstane stávající šířky šířku 4,0 m. Sklony svahů budou sjednoceny, návodního líc bude ve sklonu 1:2, vzdušný 1:1,7. Celý povrch hráze bude po realizaci oprav opětovně ohumusován a oset travní směsí.

B.2.c. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

B.2.d. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ

Před započítáním vlastní realizace stavby bude provedeno odstranění svrchní humózní vrstvy.

Pro zajištění předpokládaného množství zeminy pro násyp hráze je uvažován zemník, který zajišťuje investor stavby v Jihlavě.

Mezideponie zemin budou zřízeny na pozemcích dotčených stavbou a pozemku zemníku.

Po provedení přípravných prací bude realizována profilace zemního tělesa hráze dle technologického postupu – viz. Technická zpráva.

Hráz bude dorovnána do výškové úrovně 559,90 m n.m. při zachování šířky koruny hráze 4,0 m. Celková délka vyrovnané hráze je navržena 131,3 m. Sklon líců hráze bude 1:2,0 na návodní straně, na vzdušné straně pak 1:1,7. Koruna hráze bude konstruována jako nepojízdná.

Dále dojde k rekonstrukci nouzového přelivu a opevnění nátoky do výpustního objektu: zatravnovací tvárnice budou rozebrány a opevnění bude realizováno z kamenné rovnániny 200 - 500 kg/ks. Na výtoky dále dojde k sanaci břehové nátrže doplněním kamenného záhozu.

B.2.e. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina). 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.f. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

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

B.2.g. 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 mechanizace bude po stávajících polních cestách vedoucích z městyse Kamenice. Cesta dále navazuje na místní komunikace a silnici druhé třídy č. 351.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd mechanizace bude po stávající polní cestě vedoucí z městyse Kamenice. Cesta dále navazuje na místní komunikace a silnici druhé třídy č. 351. 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 dojde k provedení terénních úprav, které vhodným způsobem dotvarují terén kolem hráze.

B.5.b. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Plánovaná stavba nevykazuje požadavek na kácení.

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 okolní terén 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 ČNR č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Oprava hráze poldru je svým charakterem ochranou před velkými vodami.

Stavba bude 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 předmětným úsekem hráze a nejbližším okolím plánované nádrže.

Konfigurace terénu je příznivá, v lokalitě není plánována žádná jiná souběžná výstavba.

Příjezd mechanizace bude po stávající polní cestě vedoucí z městyse Kamenice. Cesta dále navazuje na místní komunikace a silnici druhé třídy č. 351. V místě výjezdu vozidel ze staveniště bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

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 maríngotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem.

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v místě deponie a zemníku. Umístění zařízení staveniště zajistí dodavatel stavby ve spolupráci s investorem.

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

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

Před zahájením výstavby bude provedeno odstranění křovin, stromů a pařezů bránícím ve výstavbě.

B.8.c. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Stavbou budu dotčeny pozemky v katastrálním území Kamenice u Jihlavy, parcely jsou vedeny v katastru nemovitosti.

Parcely v katastru nemovitosti v k.ú. Kamenice u Jihlavy:

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Trvalý zábor	Dočasný zábor
st. 716/1	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	234	1093	vod. dílo, hráz	234	234
st. 716/2	Kolda Josef	Alej svobody 937, Polná, 588 13	zastavěná plocha	472	5	vod. dílo, hráz	5	5
st. 716/3	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	zastavěná plocha	133	815	vod. dílo, hráz	815	815
st. 716/4	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	466	623	vod. dílo, hráz	623	623
st. 716/5	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	10001	74	vod. dílo, hráz	74	74
3915/16	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	154	zemědělský půdní fond	-	70
3873	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	2392	zemědělský půdní fond	-	875
3874/1	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	1985	zemědělský půdní fond	-	650
3877/1	Kolda Josef	Alej svobody 937, Polná, 588 13	ostatní plocha	472	581	-	-	270
3891/2	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	ostatní plocha	133	553	-	-	320
3915/17	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	125	zemědělský půdní fond	-	125
3915/19	Drastich Michal / Preusler Michal	Fibichova 948/13, Jihlava, 586 01 / Březinova 3985/100, Jihlava, 586 01	trvalý travní porost	133	421	zemědělský půdní fond	-	421
4490	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2495	zemědělský půdní fond	-	1100
3915/41	městys Kamenice	č.p. 481, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	10001	1173	zemědělský půdní fond	-	100
st. 716/6	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	234	65	vod. dílo, hráz	-	65
st. 716/7	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 78, Kamenice, 588 23	zastavěná plocha	466	80	vod. dílo, hráz	-	80
3871	SJM Jelínek Miloš a Ing. Jelínková Karla	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	234	428	zemědělský půdní fond	-	110
4492	Wasserbauerová Ludmila	č.p. 18, Kamenice, 588 23	trvalý travní porost	466	2394	zemědělský půdní fond	-	200

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

Konkrétní bilance materiálu viz Technická zpráva. Předpokládá se odtěžení a dosypání části tělesa hráze, odvození materiálu na deponii a dovoz vhodného materiálu pro konstrukci hráze z deponie.

S případnými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, resp. zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech (novela) a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se předpokládá 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 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

TNV 75 2102 Úprava toků

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

Protipovodňová hráz 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 nezapojených 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 dle příčných řezů, podélného řezu a dodržet navržené rozměry funkčních objektů podle výkresové dokumentace. Zvláštní pozornost je třeba věnovat založení hráze a provádění důkladného hutnění zeminy v hrázi.

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

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:

- 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 ke stavebním rýhám 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. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

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. Výkopové práce základových rýh a zemní práce
 - během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací
 - sypání hráze
3. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

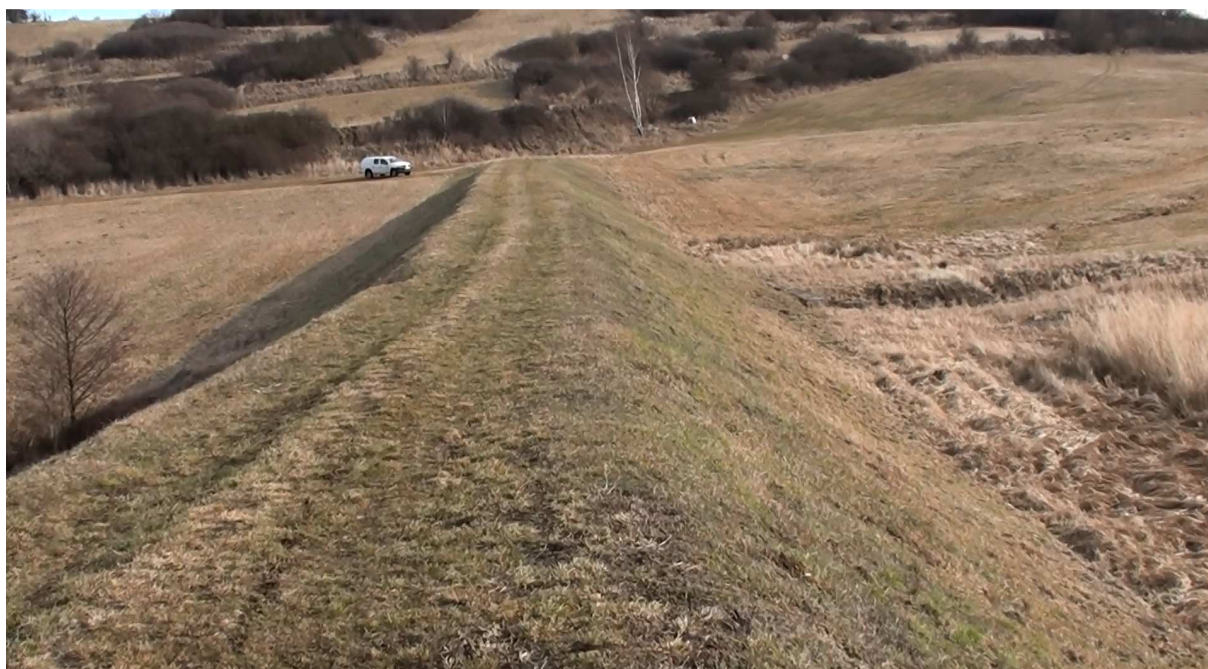
V Brně dne 30. 5. 2016


Vypracoval: Ing. Alena Petříková

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled na stávající hráz



Pohled na stávající hráz



Česle před výpustným potrubím