

VN Smolenská – těžba nánosů a oprava VD

Projektová dokumentace pro provádění stavby

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Moravy, s.p.

Zhotovitel: AQUATIS a.s.

VN Smolenská – těžba nánosů a oprava VD

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Listopad 2017

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
2.1	Výchozí podklady	3
2.2	Měříčské podklady	3
2.3	Průzkumné práce a analýzy	3
2.4	Ostatní podklady	3
3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
3.1	Rozsah a charakteristika řešeného území	4
3.2	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	4
3.3	Údaje o odtokových poměrech	5
3.4	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
3.5	Údaje o souladu s územním rozhodnutím.....	6
3.6	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	6
3.7	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	6
3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení	9
3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	10
3.10	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby.....	10
4	ÚDAJE O STAVBĚ	11
4.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	11
4.2	Účel užívání stavby	11
4.3	Trvalá nebo dočasná stavba	11
4.4	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	12
4.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	13
4.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	13
4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení	13
4.8	Navrhované kapacity stavby.....	13
4.9	Základní bilance stavby.....	15
4.10	Základní předpoklady výstavby	15
4.11	Orientační náklady stavby.....	15
5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	15

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Tabulka č. 1. Identifikační údaje

Název stavby:	VN Smolenská – těžba nánosů a oprava VD Projektová dokumentace pro provádění stavby
Charakter stavby:	Udržovací práce na stávajícím vodním díle
Místo stavby:	k.ú. Velké Opatovice [779237], Jevíčko-předměstí [659339]
Dotčené pozemky:	hlavní plochy stavby - k.ú. Jevíčko – předměstí: parc. č. 1370, 916/4, 3175/1, 1733/5, 1733/7 hlavní plochy stavby - k.ú. Velké Opatovice: parc. č. 1882/3 a další pozemky viz kap. 3.10.
Kraj:	Pardubický kraj
Stavebník (Investor, provozovatel):	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, 602 00 Brno IČ: 708 90 013 tel: 585 711 221 fax: 541 211 403 e-mail: plachy@pmo.cz
Projektant:	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, okres Brno - město IČ: 46 34 75 26 DIČ: CZ 46347526 tel: 541 554 111 – provoz, 541 554 340 fax: 541 211 205 e-mail: jiri.svancara@aquatis.cz
Autorizace:	Dokumentaci ověřil Ing. Jiří Švancara, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1004524.
Základní charakteristika stavby:	Odstranění sedimentů ze dna zátopy po úroveň původního dna, oprava technologie, oprava opevnění hráze a bezpečnostního přelivu.
Účel stavby:	Účelem stavby je zajištění bezporuchového užívání vodního díla v dalších letech jeho provozu.

Předkládanou dokumentaci zpracovala společnost AQUATIS a.s. pro objednatele Povodí Moravy, s.p. na základě smlouvy o dílo č. PMO21921/2017-504 ze dne 18.4.2017 (ev. č. objednatele PMO21921/2017-504, ev. č. zhotovitele: 171122).

Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11.08.2006.

Dokumentaci ověřil Ing. Jiří Švancara, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1004524.

Stavba byla ohlášena místně příslušnému vodoprávnímu úřadu (Městský úřad Moravská Třebová, odbor životního prostředí) dne 27. 10. 2017. Vodoprávní úřad následně vydal dne 7. 11. 2017 sdělení (spis. zn. S MUMT 29584/2017, č. j. MUMT 30642/2017, viz přílohu E.1), že nemá námitek proti provedení udržovacích prací na vodním díle pod označením VN Smolenská – těžba nánosů a oprava VD.

2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1 Výchozí podklady

- [1] Technická karta HM – 903 681 – „Smolenská nádrž“, Povodí Moravy, s.p., 11/2014.
- [2] Manipulační řád pro vodní nádrž Smolenská na Malonínském potoce, Povodí Moravy, s.p., VH dispečink, 2016.
- [3] Zápis o prohlídce podle § 62 zákona č. 254/2011 Sb., v platném znění technickobezpečnostní dohled (TBD) nad vodními díly, Povodí Moravy, s.p., 04/2014.
- [4] VN Smolenská – oprava bezpečnostního přelivu a vývaru, Projektová dokumentace, AGROPROJEKCE LITOMYŠL spol. s r.o., 07/2006.
- [5] VN Smolná (pozn.: chybně uvedený název VN v protokolu o prohlídce), TV kolaudační prohlídka, výtok z vodní nádrže, BMH spol. s r.o., 11/2008.
- [6] Územní plán Jevíčko, Právní stav po změně č.1, Město Jevíčko, 02/2017.
- [7] Zatrubnění toku T I 14c Jevíčko - Smolná, Agroprojekt Praha, Závod Pardubice, 1981.

2.2 Měřičské podklady

- [20] VN Smolenská – těžba nánosů a oprava VD, Geodetické podklady, AQUATIS a.s., 06/2017.
- [21] VN Smolenská – oprava bezpečnostního přelivu a vývaru, Projektová dokumentace, AGROPROJEKCE LITOMYŠL spol. s r.o., 07/2006.

2.3 Průzkumné práce a analýzy

- [30] VN Smolenská - laboratorní rozbor sedimentů, ALS Czech Republic, s.r.o., 07/2017.
- [31] VN Smolenská – hydrobiologický průzkum, Ekopontis, s.r.o., 08/2016.
- [32] VN Smolenská – stavebnětechnický průzkum, AQUATIS a.s., 06/2017.
- [33] Závěrečná zpráva o provedení pyrotechnického průzkumu na akci „Smolenská nádrž, kopané sondy“, BORGATA s.r.o., 06/2017.

2.4 Ostatní podklady

- [40] Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v platném znění.
- [41] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.
- [42] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- [43] Zákon č. 334/1992 Sb. České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu.
- [44] Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- [45] Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly.
- [46] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- [47] Vyhláška č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- [48] Vyhláška č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- [49] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- [50] ČSN 75 1400 (1997) Hydrologické údaje povrchových vod.
- [51] ČSN 75 2310 (2011) Malé vodní nádrže.
- [52] ČSN 75 2405 (2004) Vodohospodářská řešení vodních nádrží.
- [53] ČSN 74 3305 (2008) Ochranná zábradlí.

3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1 Rozsah a charakteristika řešeného území

Zájmové území se nachází převážně v Pardubickém kraji, v katastrálním území Jevíčko-předměstí [659339] a okrajově pak v Jihomoravském kraji, v katastrálním území Velké Opatovice [779237] mezi obcemi Velké Opatovice a Jevíčko. Vodní nádrž (VN) Smolenská je víceúčelová nádrž, ve vlastnictví ČR, na níž vlastnická práva vykonává Povodí Moravy, s.p. Nádrž je průtočná, nachází se na vodním toku Malonínský potok (IDVT 10191567, ČHP 4-10-02-092), jenž je levostranným přítokem řeky Jevíčky.

VN Smolenská byla na Malonínském potoce v ř. km 3,88 vybudovaná v roce 1932. Nádrž měla v první řadě sloužit k akumulaci a zásobě závlahové vody pro závlahový systém Malá Haná, jehož byla součástí. Postupem času ztratil závlahový systém svůj význam a v roce 1988 byl vodoprávně zrušen. Přehrada v současné době slouží k retenci vody, dorovnání průtoků na Malonínském potoce v době sucha, sportovní rybolov, zajištění ekologické stability a zploštění povodňových vln. V roce 1984 byla při čištění nádrže vybudována na konci zátupové plochy dělicí propustná hrázka, která rozdělila nádrž na dvě části, z nich menší horní slouží jako odkalovací nádrž a je od hlavní nádrže oddělena betonovým přelivem.

V roce 1995 bylo nad nádrží vybudováno biocentrum, které tvoří vodní laguny, květnaté louky a výsadby dřevin. Biocentrum je zásobováno vodou vlastním napouštěcím zařízením.

Vlastní nádrž má plochu hladiny 6,4 ha (při max. zásobní hladině) a objem zadržené vody 129 310 m³. Hráz je sypaná z místních materiálů, návodní svah hráze je od koruny až po 1 m širokou lavičku na kótě 366,00 m n.m. ve sklonu 1:2 a dále až k patě ve sklonu 1:2,5. Sklon vzdušného svahu je ve sklonu 1:2. Vzdušný líc je ohumusován a oset. Návodní líc je opevněn štětem tl. 10-15 cm, kladeným do pískového lože tl. 10 cm, tento štět je zpevněn šesti dlážděnými pásy z dlažby na sucho tl. 20 cm, kladené do pískového lože tl. 20 cm. Pět spodních pásů dlažby má šířku 50 cm, nejhořejší, sahající nad hladinu vody je široký 100 cm. Zbytek návodního líce ohumusován a oset.

Spodní vypouštěcí potrubí je železobetonové, průměru 700 mm, které přechází do potrubí o průměru 800 mm a je zaústěno do vývaru pod hrázi. Kóta spodní hrany výtokového potrubí je 360,51 m n.m. Na návodní straně výpustního potrubí je osazeno šoupátko v ocelovém rámu. Před tímto šoupátkem jsou osazeny česle. Z koruny hráze je k vypouštěcímu mechanismu zabezpečen přístup pro obsluhu ocelovou lávkou. Z výpustního potrubí se voda svádí dlážděným odpadem do vývaru. Kapacita výpustního zařízení při H_{MAX} je 2,9 m³/s. Pro převádění zvýšených průtoků je v levém závěsu hráze vybudován boční betonový bezpečnostní přeliv s délkou přelivné hrany 29 m s navazujícím skluzem a vývarem. Dno skluzu je zpevněno kamennou dlažbou. Na zmírnění spádu dna skluzu slouží dva stupně a třetí u vtoku do vývaru. Na vývar v podhráží navazuje regulace Malonínského potoka.

Podél levého břehu vodního díla – mezi břehem a silnicí se nachází zatrubněný bezejmenný tok IDVT 10191685 ve správě Povodí Moravy, který je zaústěn do prostoru spadiště bezpečnostního přelivu.

Základním cílem udržovacích prací je odtěžení rybníčních sedimentů ze zátopy. V současné je dno zátopy zaneseno sedimenty s průměrnou mocností cca 0,4 m (viz podklad [20] a [32]). Práce na dalších objektech pak zajistí bezporuchové užívání vodního díla v dalších letech jeho provozu.

Realizaci udržovacích prací nedojde k ovlivnění dosavadního užívání stavby.

3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území není evidována památková rezervace, památková zóna.

Plocha vodní nádrže nezasahuje a nenachází se v blízkosti žádného zvláště chráněného území nebo jeho ochranného pásma. Území záměru nezasahuje do žádné z lokalit sítě Natura 2000. V zájmovém území se nenacházejí památné stromy.

Záplavové území - poloha vůči záplavovému území

Vzhledem k charakteru stavby (vodní dílo) se její poloha vůči záplavovému území neposuzuje.

Významné krajinné prvky (VKP)

Záměr se týká VKP dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., tj. vodní nádrže Smolenská, která je součástí údolní nivy Malonínského potoka.

Registrované prvky dle ustanovení § 6 zákona č. 114/1992 Sb., se podle územně analytických podkladů v území nevyskytují [6].

3.3 Údaje o odtokových poměrech

Hydrologické poměry v profilu hráze VN Smolenská

Tok	Malonínský potok
Hydrologické číslo povodí	4-10-02-092
Plocha povodí	A = 34,523 km ²
Průměrný roční průtok Q _a	222 l/s

Hydrologické údaje byly převzaty z manipulačního řádu [2], který obsahuje N-leté průtoky pro doby opakování N = 1, 2, 5, 10, 20, 50 a 100 let. Číselné charakteristiky kulminačních průtoků uvádí Tab. 2. Údaje o m-denních průtocích dle [2] uvádí Tab. 1.

Tab. 1 M – denní průtoky dle [2]

M dnů v roce	30	90	180	270	330	355	364
Q _m (l/s)	437	264	173	121	92	76	64

Tab. 2 N – leté průtoky dle [2]

N-let	1	2	5	10	20	50	100
Q _{N-letý} (m ³ /s)	3	5	7	10	14	20	25

Rozdělení prostorů v nádrži zobrazuje Tab. 3.

3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Město Jevíčko má platný územní plán [6]. Změna č. 1 územního plánu Jevíčko nabyla účinnosti 2.2.2017. Území dotčené stavbou (trvalý zábor) je v územním plánu vymezeno jako:

- W - plochy vodní a vodohospodářské,
- aktivní zóna záplavového území – nevyhlášená.

Na plochách vodních a vodohospodářských uvádí územní plán jako hlavní využití:

- plochy pro nakládání s vodami,

a jako přípustné využití mimo jiné:

- koryta vodních toků a nádrží,
- vodohospodářské stavby,
- o technické stavby sloužící k obsluze či ochraně vodního díla.

Realizací udržovacích prací na vodním díle tedy nedojde ke změně využívání území a je v souladu s územně plánovací dokumentací.

3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro činnosti na stávajícím vodním díle, jež jsou předmětem této dokumentace se **územní rozhodnutí ani územní souhlas se nevydává**, viz část *E.1 Stanoviska dotčených orgánů a organizací*, doklad č. 9 - Koordinované stanovisko OŽP, MěÚ Moravská Třebová, část Upozornění, bod č. 6).

3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací udržovacích prací na vodním díle nedojde ke změně využívání území viz kap. 3.4.

3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů k projednávané dokumentaci byly respektovány a do dokumentace zapracovány. Seznam dotčených orgánů je uveden v samostatné příloze *E.1 Stanoviska dotčených orgánů a organizací* v dokladové části.

Požadavky dotčených orgánů a organizací jsou uvedeny níže v této kapitole. Část stanovisek byla bez připomínek a není zde proto komentována vůbec.

Krajské ředitelství policie Pardubického kraje, Územní odbor Svitavy, Dopravní inspektorát, vyjádření ze dne 24. 8. 2017, č. j. KRPE-67091-1/ČJ-2017-170906.

Ozn.	Znění podmínky	Způsob vypořádání
1	Pokud při akci dojde k omezení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu na komunikaci silnice III/36612, bude třeba zhotovitelem místa zásahu označit přenosným dopravním značením podle „Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích“, které vydává příslušný silniční správní úřad, na základě stanoviska Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, dopravního inspektorátu, Územního odboru Svitavy jako dotčeného orgánu ve smyslu § 77, odstavce 2, písmeno b) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.	Zhotovitel stavby označí stavbu přenosným dopravním značením (viz přílohu <i>C.5 Dočasné dopravní řešení</i>) po schválení příslušným silničním správním úřadem (zajistí zhotovitel).
2	Žádost o stanovení přechodné úpravy provozu na PK, které vydá příslušný silniční správní úřad po předložení písemného stanoviska PČR musí obsahovat důvod a přesné určení dopravního omezení, termín a dobu trvání omezení a zodpovědnou osobu za instalaci přenosného dopravního značení.	Zajistí zhotovitel stavby (viz bod 1).
3	Mimo přenosného DZ uvedeného v PD doporučujeme doplnění o DZ A22-"Jiné nebezpečí" s dodatkovou tabulkou E13 - "Výjezd vozidel stavby" (možno sloučení do DZ IP22).	Zapracováno do dokumentace (viz přílohu <i>C.5 Dočasné dopravní řešení</i>).
4	Rozhodnutí příslušného pověřeného silničního úřadu po předložení písemného závazného stanoviska Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, dopravního inspektorátu, územního odboru Svitavy bude třeba ke zřízení dočasných sjezdů na silnici III/36612 pro vozidla stavby ve smyslu § 10 odst.4, písm. b) zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v úplném znění pozdějších předpisů, zejména k atributům napojení, s doložením rozhledových trojúhelníků a vlečných křivek největšího přípustného vozidla.	Zajistí zhotovitel stavby v závislosti na svém vozovém parku. Postup projednán se silničním správním úřadem (MěÚ Mor. Třebová, odbor dopravy, ing. Kocum).

5	Plocha připojení bude odvodněna tak, aby srážková voda nevytékala na silnici a naopak. Připojení bude zpevněné (min. délka 20m, např. z panelů apod.), bezprašné a jeho užíváním nesmí docházet ke znečišťování a znehodnocování silnice III/36612. Případné nečistoty MUSÍ být neprodleně odstraněny. (Při vyjíždění na uvedenou pozemní komunikaci musí být vozidla předem očištěna tak, aby neznečišťovala pozemní komunikaci dle §23/3 z.č. 361/2000 Sb.).	Zpracováno do dokumentace (viz přílohu B. <i>Souhrnná technická zpráva</i> , kap. 8.3).
6	Při stavbě nesmí dojít k narušení nebo poškození součástí, příslušenství a okolních objektů.	Zohledněno v dokumentaci.

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Oddělení majetkové správy Litomyšl, vyjádření ze dne 4. 9. 2017, č. j. SUSPK/5977/2017.

Ozn.	Znění podmínky	Způsob vypořádání
1	Ke zřízení nových (úpravě stávajících) sjezdů ze silnic III. třídy musí být vydáno rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu – MěÚ Moravská Třebová, odbor dopravy (s předchozím projednáním se SÚS Pk a Policií ČR, DI Svitavy). Sjezdy musí splňovat podmínky pro připojování sousedních nemovitostí k silnicím uvedených v § 12 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.	Stanoviska SÚS Pk a Policie ČR, DI Svitavy viz dokumenty v příloze E.1 <i>Stanoviska dotčených orgánů a organizací</i> . Rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu zajistí zhotovitel stavby v závislosti na svém vozovém parku. Postup projednán se silničním správním úřadem (MěÚ Mor. Třebová, odbor dopravy, ing. Kocum).
2	Při stavbě nesmí docházet k poškození a znečištění silnic II. a III. třídy a jejich součástí. V případě, že ke znečištění i přes všechny opatření dojde, musí být neprodleně odstraněno. Při poškození silnic ve vlastnictví Pardubického kraje, investor (zhotovitel) neprodleně oznámí SÚS Pk tuto skutečnost a uhradí náklady spojené s odstraněním poškození a uvedením silnice do původního stavu, případně po domluvě poškození odstraní sám.	Zohledněno v dokumentaci.
3	Stavební ani vytěžený materiál nebude ukládán v silničním pozemku silnice III/36612.	Zohledněno v dokumentaci.
4	Dle potřeby bude místo stavby označeno přechodným dopravním značením projednaným s příslušným silničním správním úřadem (MěÚ Moravská Třebová, odbor dopravy) a Policií ČR, DI Svitavy.	Zhotovitel stavby označí stavbu přenosným dopravním značením (viz přílohu C.5 <i>Dočasné dopravní řešení</i>) po schválení příslušným silničním správním úřadem (zajistí zhotovitel).

Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení integrované prevence, vyjádření ze dne 15. 9. 2017 č. j. KrÚ 58461/2017.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
	Podmínky orgánu ochrany přírody:	
1	Po dobu vypuštění VN Smolenská musí být napuštěna sedimentační přednádrž. Tímto opatřením bude zachována v dané lokalitě vodní plocha, kde může i přes vypuštění VN Smolenská docházet k reprodukci	Podmínka zrušena, viz doplňující informace k záměru ze dne 22. 9. 2017 č. j. 63734/2017/OŽPZ/Si.

	obojživelníků.	
2	Investor akce musí zajistit ekologický dozor stavby, který bude zejména v období tahu obojživelníků monitorovat to, zda nedochází do území dotčeného pracemi k migraci obojživelníků. V případě, že budou v prostoru staveniště obojživelníci (či jiní živočichové) zjištěni, je ekologický dozor povinen tuto skutečnost okamžitě oznámit krajskému úřadu.	Zpracováno do dokumentace (viz přílohu B. <i>Souhrnná technická zpráva</i> , kap. 8.9 a 8.13).
3	Ekologický dozor dále zajistí při spouštění hladiny VN kontrolu obnaženého dna, která se musí zaměřit zejména na výskyt mlžů a raků. V případě, že budou jedinci těchto skupin zjištěni, opět musí být okamžitě krajský úřad o této skutečnosti informován.	Podmínka zrušena, viz doplňující informace k záměru ze dne 22. 9. 2017 č. j. 63734/2017/OŽPZ/Si.

Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, doplňující informace k záměru ze dne 22. 9. 2017 č. j. 63734/2017/OŽPZ/Si.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	Po celý průběh prací bude zajištěn ekologický dozor stavby, který má především monitorovat v území dotčeném záměrem výskyt nejen zvláště chráněných druhů a následně ve spolupráci s OOP realizovat opatření k zajištění ochrany případně zjištěných jedinců těchto druhů.	Zpracováno do dokumentace (viz přílohu B. <i>Souhrnná technická zpráva</i> , kap. 8.9 a 8.13).

Městský úřad Moravská Třebová, odbor životního prostředí, koordinované závazné stanovisko ze dne 10. 10. 2017 zn. S MUMT 22924/2017/OZP9, č. j. MUMT 27404/2017.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
	Ochrana lesa:	
1	Před započítím prací je žadatel povinen zajistit si souhlas všech vlastníků pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), v jejichž ochranném pásmu bude stavba realizována (parcel číslo 2332/2, 2332/7, 2332/1, 2329, 2331, 2330, 2327, 2326, 2325, 2324, 2323/1, 2321, 2322/1, 2320, 2317/1, 2316, 2312, 2313, 2311/1, 2308, 2307, 2306/1, 2306/3, 2306/5, 2304/2, 2304/3, 2304/1, 2302/1, 2300/4, 2300/3 a 2300/2 v rámci k. ú. Jevíčko-předměstí) a případné jimi stanovené podmínky dodržet.	Investor zajistí souhlas všech vlastníků PUPFL před započítím prací.
2	Při provádění stavby bude postupováno dle projektové dokumentace a stavebník bude dodržovat ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o lesích), zejména ustanovení § 13 zákona o lesích.	Podmínka bude dodržena, do pozemků PUPFL nebude v rámci stavby zasahováno.
3	Na PUPFL nesmí být ukládány žádné stavební materiály.	Podmínka bude dodržena, do pozemků PUPFL nebude v rámci stavby zasahováno.
4	Během provádění stavby nesmí na PUPFL dojít k poškození stromů ani jejich kořenových systémů.	Podmínka bude dodržena, do pozemků PUPFL nebude v rámci stavby zasahováno.
5	Žadatel (investor) bere na vědomí, že při porušení svých povinností dle ustanovení § 22 zákona o lesích, ponese na své náklady možné riziko poškození stavby, které by	Investor bere na vědomí.

	mohly v budoucnu způsobit stromy rostoucí na dotčených lesních pozemcích.	
	Ochrana vod:	
6	Záměr vyžaduje ohlášení vodoprávnímu úřadu podle ustanovení § 15a odst. 3 vodního zákona.	Záměr bude ohlášen vodoprávnímu úřadu.
	Doprava na pozemních komunikacích:	
7	Bude požádáno o povolení dočasného komunikačního napojení na silnici III/36612, s předchozími souhlasy SÚS PK Litomyšl a PČR - doprav. inspektorátu Svitavy.	Stanoviska SÚS Pk a Policie ČR, DI Svitavy viz dokumenty v příloze E.1 Stanoviska dotčených orgánů a organizací. Rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu zajistí zhotovitel stavby v závislosti na svém vozovém parku. Postup projednán se silničním správním úřadem (MěÚ Mor. Třebová, odbor dopravy, ing. Kocum).
	Památková péče:	
8	Stavebník je povinen tento záměr oznámit Archeologickému ústavu v. v. i. - adresa AV ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1 nebo elektronicky na adresu oznameni@arup.cas.cz a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.	Záměr byl oznámen Archeologickému ústavu v. v. i.
9	V případě, že v souvislosti s přípravou stavby nebo při jejím provádění, dojde k archeologickým nálezům je stavebník ve smyslu § 23, odst. 7, zákona č. 20/1987 Sb., povinen ihned podat oznámení stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, popřípadě Archeologickému ústavu AV ČR Praha a učinit nezbytná opatření, aby nález nebyl poškozen nebo zničen (§ 176 stavebního zákona).	V případě archeologických nálezů bude toto oznámeno stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, popřípadě Archeologickému ústavu AV ČR Praha a budou učiněna nezbytná opatření, aby nález nebyl poškozen nebo zničen.

Městský úřad Boskovice, odbor tvorby a ochrany životního prostředí, závazné stanovisko ze dne 25.10.2017, spis. zn. SMBO16435/2017/TOŽP/Bo/Les/221.1.3, č. j. DMBO16436/2017/TOŽP/Bo/Les/221.1.3.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	Souhlas je vázán na splnění podmínek stanovených koordinovaným závazným stanoviskem ORP MěÚ Moravská Třebová, č. j. MUMT 27404/2017 ze dne 10.10.2017, s kterými se orgán státní správy lesů MěÚ Boskovice vlastními podmínkami ztotožňuje.	Viz koordinované závazné stanovisko ORP MěÚ Moravská Třebová

3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro činnosti na stávajícím vodním díle, jež jsou předmětem této dokumentace byly uděleny následující výjimky a úlevová řešení:

- souhlas se zásahem do významného krajinného prvku.

Příslušné dokumenty pro udělené výjimky jsou obsaženy v samostatné příloze E.1 Stanoviska dotčených orgánů a organizací (dokl. č. 9 - Koordinované stanovisko OŽP, MU Moravská Třebová).

3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Podmiňující jiná opatření v dotčeném území

Nejsou známy podmiňující a související opatření či investice v území.

Údaje o souvisejících stavbách

Stavbě bude předcházet stavba „VN Smolenská – přednádrž – odtěžení nánosů“, jejímž cílem je uvedení přednádrže (odkalovací nádrže) do původního stavu. Stavba je rozdělena na dva stavební objekty: SO - 01 přednádrž VN Smolenská – odstranění nánosů a SO - 02 sanace břehu mezi přednádrží a biocentrem.

3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Prováděním udržovacích prací je dotčeno existující vodní dílo VN Smolenská ve správě investora.

Veškeré stavební činnosti v rámci těchto udržovacích prací jsou prováděny na pozemcích, na nichž investor vykonává vlastnické právo, případně na pozemcích, pro něž má investor právo užívání. Pro účely udržovacích prací nemusí investor řešit výkup pozemků.

Udržovacími pracemi nedochází trvalému záboru pozemků ZPF nebo PUPFL.

K dočasnému záboru pozemků ZPF dojde pouze v rámci přístupu k vývaru a ke korytu Malonínského potoka pod hrází. Ty bude v průběhu stavby nutné několikrát vyčistit od zachycených sedimentů. Jedná se o parcely v k.ú. Jevíčko-předměstí č. 3165/2 (trvalý travní porost) a 3173 (orná půda). Ty budou dotčeny pouze občasným pojezdem vozidel při čištění vývaru a koryta. Přístup bude využíván pouze za vhodných klimatických podmínek, kdy nedojde k přílišnému rozježdění přístupové cesty. Zpevnění přístupu zde není navrhováno. Po ukončení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Předpokládáme orbu a srovnání dotčených částí pozemků a osetí travním semenem, příp. dle potřeby vlastníka pozemku.

Identifikaci pozemků umožňují přílohy:

C.2 Celková situace stavby 1 : 500

C.4 Katastrální situační výkres (viz C.2)

Pozemky trvale a dočasně dotčené

Trvale a dočasně dotčené parcely ležící v katastrálním území **Jevíčko-předměstí (okres Svitavy); 659339 a Velké Opatovice (okres Blansko); 779237**

Parcelní číslo	Výměra parcely [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Číslo LV	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Právo hospodařit s majetkem státu*
Katastrální území Jevíčko-předměstí 659339								
St.1370	3702	1167	2393	1305	zastavěná plocha a nádvoří		Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
916/4	863	-	545	1305	ostatní plocha	jiná plocha	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
3175/1	72830	41927	15584	1305	vodní plocha	rybník	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1733/5	5519	465	3230	1305	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1733/7	2291	-	1504	1305	ostatní plocha	zeleň	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

1733/1	24263	-	97	1046	ostatní plocha	Silnice	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice
3175/2	5054	-	1181	1305	ostatní plocha	jiná plocha	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
3165/2	2053	-	1152	10002	trvalý travní porost		Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
3173	3200	-	1981	2033	orná půda		probautex s.r.o., Linhartova 120, 78963 Ruda nad Moravou	

Parcelní číslo	Výměra parcely [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Číslo LV	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Právo hospodařit s majetkem státu*
Katastrální území Velké Opatovice 779237								
1882/3	151	9	85	10001	zastavěná plocha a nádvoří		Město Velké Opatovice, Zámek 14, 67963 Velké Opatovice	
2349	6269	-	1261	886	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

4 ÚDAJE O STAVBĚ

4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Charakteristika stavby z hlediska zákona č. 183/2006 Sb. Stavební zákon:

- **udržovací práce** dle § 104 odst. 1 písm. j) - udržovací práce na stavbě neuvedené v § 103 odst. 1 písm. c).

4.2 Účel užívání stavby

Vodní nádrž Smolenská je víceúčelové dílo plnící následující funkce (dle současného manipulačního řádu, viz [2]):

- retence vody,
- zploštění povodňových vln,
- vyrovnání průtoků v Malonínském potoce,
- zajištění ekologické stability (biocentrum STG 3 BC4),
- chov ryb,
- rekreace.

Udržovacími pracemi (odbahněním) nádrže nedojde ke změně vlastností a parametrů funkčních objektů. Transformační schopnosti nádrže zůstanou nezměněny. Práce na dalších objektech pak zajistí bezporuchové užívání vodního díla v dalších letech jeho provozu.

V souvislosti s navrhovanými udržovacími pracemi není vyžadována změna rozhodnutí o nakládání s vodami ani změna manipulačního řádu nádrže.

4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Všechny navržené udržovací práce jsou prováděny na trvalých stavbách.

4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

(kulturní památka apod.),

Vzhledem k charakteru řešené stavby a povaze jednotlivých SO nejsou známy takové údaje.

4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru navrhovaných udržovacích prací, která nespadá podle §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti vyhlášky, se uvedená problematika neřeší.

Udržovací práce byly navrženy v souladu s platnými právními předpisy, zejména:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Vyhláška č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly.
- Vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, která stanoví obecné požadavky na využívání území při vymezování ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umísťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a změně vlivu stavby na využití území.
- Vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla.
- Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.
- Zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.

4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Při těžbě sedimentu v nádrži a následném nakládání s ním je použito postupu vycházejícího z § 2, odst. 1, písm. g) a § 2, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. ve vazbě na vyhlášku č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění a z § 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě.

4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro činnosti na stávajícím vodním díle, jež jsou předmětem této dokumentace byly uděleny následující výjimky a úlevová řešení:

- souhlas se zásahem do významného krajinného prvku.

Příslušné dokumenty pro udělené výjimky jsou obsaženy v samostatné příloze *E.1 Stanoviska dotčených orgánů a organizací* (dokl. č. 9 - Koordinované stanovisko OŽP, MU Moravská Třebová).

4.8 Navrhované kapacity stavby

(zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Nadmožské výšky uvedené v této kapitole jsou převzaty z manipulačního řádu [2] a liší se tak o cca 0,37 m od výkresových příloh v této dokumentaci (viz vysvětlení v příloze *B. Souhrnná technická zpráva* v kap. 1.2 a), Tab. 1).

Základní charakteristické údaje stavby**Hráz VN**

Zemní, sypaná, homogenní hráz

Materiál hráze	místní materiály
délka koruny hráze	117,00 m
šířka koruny hráze (šířka komunikace)	2,20 m
koruna hráze	368,20 m n.m.
maximální výška hráze nad dnem údolí	6,00 m
sklon návodního líce	1 : 2,5 (ode dna nádrže po kótu 366,00)
	1 : 2 (od kóty 366,00 po korunu hráze)
sklon vzdušného líce	1 : 2

Dělicí hrázka

Sypaná, homogenní, průcezná hráz (hráz není nepropustná)

Materiál hráze	kamenná sypanina (hlušina z lomu)
délka koruny hráze	106,00 m
šířka koruny hráze (šířka komunikace)	5,00 m
koruna hráze	368,20 m n.m.
maximální výška hráze nad dnem údolí	1 – 1,9 m
sklon návodního líce	1 : 2
sklon vzdušného líce	1 : 2
Převádění průtoků – korunový přeliv:	
šířka	3,00 m
materiál	betonové silniční panely

Údolní nádrž

plocha zátopy při maximální zásobní hladině (366,00)	6,4 ha
maximální hloubka při max. zás. hladině	4,30 m
plocha povodí	34,523 km ²

Bezpečnostní přeliv, spadiště, skluz a vývar

délka přelivné hrany	29,00 m
kapacita přelivu při max. hladině	99 m ³ /s
pevná hrana přelivu	366,00 m n.m.

Výpustný objekt

výpustné potrubí	1x DN 700, přechází do 1x DN 800
dno spodní výpusti	360,51 m n.m.
uzávěr	šoupátko na návodní straně
kapacita při max. hladině (367,50 m n.m.)	2,9 m ³ /s
Minimální zůstatkový průtok	80 l/s

Výše uvedené základní parametry vodního díla se stavbou nemění.

Tab. 3 Prostory v nádrži dle MŘ [2]

Prostor v nádrži	Kóta [m n.m.]	Zatopená plocha [ha]	Dílčí objem [tisíc m ³]	Celkový objem [tisíc m ³]
Stálého nadržení	363,60	-	15,11	15,11
Zásobní	366,00	6,40 (5,4 + 1,0)	114,20	129,31
Retenční	367,50	10,2	108,13	237,44

4.9 Základní bilance stavby

Předpokládaný objem těžby sedimentů

15 350 m³

Objem těženého sedimentu a zemin je uváděn v rostlém stavu.

Podrobnější informace viz příloha D.1 Technická zpráva - SO 01 Odtěžení sedimentů, kapitola 3.3.2 Popis konstrukce.

4.10 Základní předpoklady výstavby

Stavba bude provedena dodavatelsky.

Podkladem pro provádění bude zadávací dokumentace vycházející z projektové dokumentace pro provádění stavby.

Celkový časový plán výstavby a koordinace činností na jednotlivých pracovištích vychází z ohodnocení časové náročnosti provádění jednotlivých stavebních objektů.

1. etapa: Příprava staveniště (přístupy, zařízení staveniště, celoplošný pyrotechnický průzkum)
2. etapa: SO 01 Odtěžení sedimentů
3. etapa: SO 02 Oprava stavební části a SO 03 Oprava technologie
4. etapa: Dokončovací práce (úprava přístupů a komunikací, vyklizení a úprava zařízení staveniště, rozprostření humózních vrstev, setí)

Dokončovací práce zahrnují odstranění zařízení staveniště, uvedení jeho plochy do původního stavu, případná oprava komunikací poškozených vlivem stavby a celkový úklid staveniště.

Časové údaje o realizaci stavby:

Zahájení udržovacích prací se předpokládá v období : 07/2018

Dokončení udržovacích prací se předpokládá v období : 12/2018

Lhůta výstavby se odhaduje na 8 měsíců.

4.11 Orientační náklady stavby

Údaje o nákladech stavby jsou uvedeny v Kontrolním rozpočtu stavby (Ocenění soupisu prací, dodávek a služeb), který byl jako samostatná příloha předán investorovi.

Realizační náklady stavby vyplynou z výběrového řízení, které proběhne na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění platném v době vyhlášení veřejné soutěže.

5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Členění stavby na stavební objekty:

SO 01 Odtěžení sedimentů

SO 02 Oprava stavební části

SO 03 Oprava technologie

V Brně, listopad 2017

Ing. Marek Čejda, Ph.D.

Ing. Jiří Švancara