

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	1
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	2
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	2
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Jevišovka, jez Plaveč (Culpovec) - oprava stavební části
Dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení
Předmět dokumentace:	Oprava vodohospodářského díla
Místo stavby (k.ú.):	k.ú. Plaveč [721557] k.ú. Rudlice [743305]
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Znojmo
ORP:	Znojmo

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Název: Povodí Moravy, s.p.,
Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno
IČ: 70890013

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název:	Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Sídlo:	Husova 760, 67571 Náměšť nad Oslavou
IČ:	708 900 13
Projektant:	Závod Dyje, útvar TDS a projekce – Jan Čapek
Autorizovaný technik:	Ing. Bohuslav Štol (1002411)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní vodohospodářská mapa (M 1 : 50 000)
- Mapy katastru nemovitostí převzaté z ČÚZK
- Geodetické zaměření, výškový a souřadný systém relativní – Závod Dyje TDS a projekce
- Zadání rozsahu stavby provoz Znojmo, Povodí Moravy, s.p.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Oprava bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p., a s právem hospodaření určeným Lesům České republiky, s.p.

A.3.2 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM PRACÍ

Viz seznam dotčených pozemků

A.3.3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.
Podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů je nutné respektovat.
Nutno chránit vedení a dodržovat podmínky práce v ochranném pásmu vedení uvedené ve vyjádření.
V zájmovém území se dle jednotlivých vyjádření nenachází stávající sítě.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o boční (bezpečnostní) přeliv tvořen jezovou konstrukcí na pravém břehu nadezí řeky Jevišovky v ř. km 40,388.

V tělese jezu je uloženo potrubí pro možnost vypouštění nadezí, nyní na návodní straně provizorně utěsněno dřevěným špalkem. Boční přeliv přesto protéká (prosakuje), není zřejmá cesta průsaku, předpoklad potrubím, případně podél tohoto potrubí. Hladinu v nadezi je nyní možné provizorně snížit náhonem v blízkosti jezu, na levém břehu řeky Jevišovky.

Přibližně 35 m poproudě od bočního přelivu se nachází poškozená opěrná zídka. Jedná se o poškozený kolmý roh zídky zasahující do průtočného profilu. Místo je exponované a to hlavně při průchodu ledu.

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o opravu stávajícího objektu, tak aby plnil svoje původní funkce. Výškové uspořádání přelivné hrany, charakteristické rozměry díla zůstávají zachovány, tak aby nebyly změněné průtočné poměry a kapacity.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem bočního přelivu je odlehčení průtoku při povodňových průtocích na řece Jevišovce, možnost odstranění ledu z toku při chodu ker v zimním období a možnost vypuštění nadjezí spodní výpustí.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

V celém rozsahu se jedná o opravu trvalé stavby.

A.4.4 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Bude provedeno odstranění části stavby v havarijním stavu. Nově vybudovaná stavba bude v mezích původního díla, jezová k-ce bude zkrácena, bude opraveno podjezí s navázáním na stávající koryto toku.

A.4.5 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Zahájení stavby: 2016

Ukončení stavby: 2016

A.4.6 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby jsou 4,5 mil. Kč.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není členěna na stavební objekty.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	7
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
B.6 POPIS VLVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	8
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	8

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební práce budou prováděny na pravém břehu řeky Jevišovky v k.ú. Plaveč a Rudlice. Boční přeliv se nachází v ř. km 40,388, nadmořská výška stávající přelivné hrany je 239,51 m n. m.

Oprava bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p., Lesy České republiky, s.p.

Přístup ke stavbě je po veřejné komunikaci z obce Plaveč (od ulice Padělek) a po polních cestách, které jsou na pozemcích v majetku obce Plaveč. Meziskládku zajistí zhotovitel stavby, podle aktuálních možností.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Před začátkem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření a geodetické zaměření zájmové lokality. Jiné průzkumy nebyly v rámci stavby prováděny. Zhotovitel stavby zajistí provedení rozboru zeminy.

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Veřejné komunikace nesmí být znečištěny a poškozeny. Oprava bude prováděna na pravém břehu řeky Jevišovky, nejbližší stavby jsou chaty na protějším břehu, cca 35 m od břehové čáry.

Dle vyjádření provozovatelů inženýrských sítí je předpoklad, že nebudou dotčena žádná stávající vedení.

Před zahájením stavby zhotovitel informuje dotčené organizace.

Podmínky, za kterých je stavbu možné z hlediska dotčených organizací realizovat, je nutné dodržovat. Podmínky jsou uvedené ve vyjádřeních.

V případě činnosti v blízkosti dotčeného zařízení je nutno pracovat s nejvyšší opatrností a je nutno dbát ustanovení bezpečnosti práce.

Zhotovitel je povinen si zajistit před zahájením prací aktuální vyjádření správců sítí.

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

B.1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Jedná se o stavbu nacházející se v záplavovém území. Bude nutné realizovat zájmkování stavby. Pro výstavbu nechá zhotovitel zpracovat povodňový a havarijní plán.

B.1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb, pozemků ani odtokových poměrů v lokalitě.

B.1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Okolní terén po výstavbě bude dorovnan, ohumusován a oset.

B.1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

V rámci stavby budou po zaměření geometrického plánu vykoupeny malé části pozemků ve vlastnictví jiných majitelů.

B.1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu – možnosti připojení nebyly zjišťovány. Stavba je přístupná po stávající síti komunikací a po polních cestách.

B.1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Před stavbou budou zpevněny přístupové polní cesty. Se stavbou nesouvisí žádné další investice. Jedná se o 1,6 km dlouhou polní cestu, vedoucí po levém břehu řeky Jevišovky. Polní cesta je udržována, vede okolo samoty, napojuje se na místní asfaltovou komunikaci v obci Plaveč na severozápadním okraji obce (ulice Padělek). Na cestě je propustek tvořen betonovou troubou a mostek. Při příjezdu mechanizace je třeba zohlednit jejich únosnost. Dle vyjádření vlastníka cesty (obec Plaveč) je maximální únosnost cesty 10 tun.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je oprava pravobřežního bočního přelivu, který je tvořen jezovou konstrukcí se spodní výpustí. Oprava nároží pravobřežní opěrné zídky tvořící břeh řeky Jevišovky.

B.2.2 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

B.2.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje.

B.2.4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje bezpečnostní prvky.

B.2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o boční přeliv tvořen jezovou konstrukcí na pravém břehu nadjezí řeky Jevišovky v ř. km 40,388.

V tělese jezu je uloženo potrubí pro možnost vypouštění nadjezí, nyní na návodní straně provizorně utěsněno dřevěným špalkem. Boční přeliv přesto protéká (prosakuje), není jistá cesta průsaku, předpoklad potrubím, případně podél tohoto potrubí. Hladinu v nadjezí je nyní možné provizorně snížit náhonem v blízkosti jezu, na levém břehu řeky Jevišovky.

Přeliv má funkce: bezpečnostní pro odlehčení průtoků, vypuštění nadjezí pomocí spodní výpusti a manipulaci s krami při chodu ledu v zimních měsících.

Přibližně 35 m poproudě od bočního přelivu se nachází poškozená opěrná zídka. Jedná se o poškozený kolmý roh zídky zasahující do průtočného profilu. Místo je exponované a to hlavně při průchodu ledu.

Jez tvořící boční přeliv, který bude opraven, bude realizována nové těleso jezu se zavázáním do břehů, přelivná plocha, v podjezí bude zbudován vývar o hloubce 0,5 m pro tlumení energie a stabilizační prahy s následným navázáním na stávající tok.

Narušené nároží pravobřežní zídky bude ubouráno, očištěno, nově vyarmováno (provázáno přes nové chemické kotvy se stávající konstrukcí) a dobetonováno.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Spodní výpust (ocelová roura DN400) bude uzavíratelná v šachtě pomocí nerezového stavítka s ručním pohonem. Stavítka bude těsně na protiproudě stěně v šachtě.

B.2.7 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Samotné konstrukce jsou nehořlavé. Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

B.2.8 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.2.9 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba neklade zvláštní požadavky na hygienické parametry. Hotová stavba nezatíží okolí z hlediska vibrací, hluku ani prašnosti.

B.2.10 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Před účinky vnějšího prostředí bude stavba chráněna v rámci průběžné údržby.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Hotová stavba nemá požadavky na dopravní dostupnost.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nebudou káceny dřeviny. Případně několik náletů a nízkých křovin.

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

Stavbou nedojde k negativnímu dotčení životního prostředí, krajiny ani přírodních poměrů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Bezpečnost obyvatel nebude po dobu výstavby nijak ohrožena, veřejné zájmy nebudou narušeny.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

B.8.2 Odvodnění staveniště

Plochy budou svahovány ve sklonu 1 % k toku. Části stavby pod úrovní toku budou v nutné době zčerpávány.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě. Pitná voda se bude dovážet, sociální zařízení bude přenosné.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a nemovitosti. Po skončení prací budou veškeré manipulační plochy uvedeny do původního stavu a odklizeny případné zbytky stavebního materiálu. Bude vytvořen geometrický plán, části pozemků dotčené stavbou budou vykoupeny, v této věci již probíhá jednání.

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

Viz příloha E Dokladová část projektové dokumentace. Je nutno dodržet všechny podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních správců.

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

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru půdy. Dočasný zábor pro potřeby zařízení staveniště zajistí zhotovitel.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude věcí zhotovitele stavby.

B.8.7 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V rámci stavby bude odvezen odpad na skládku s poplatkem

Během výstavby vzniknou následující kategorie odpadů z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb.:

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 03 Plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z výkopů bude použita na dosypání stávajících kaveren, dorovnání okolního terénu stavby a vysvahování.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Na stavbě bude určen koordinátor BOZP a zpracován plán BOZP.

Před zahájením stavby zajistí zhotovitel přesné vytyčení polohy všech dotčených sítí.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby.

Pracovníci budou před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nedojde k dotčení okolních staveb

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba je přístupná po stávající komunikaci. Při znečištění příjezdových komunikací a cest bude ihned provedeno odstranění vzniklých nečistot. Všechny manipulační plochy musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

B.8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v roce 2016

V Náměšti nad Oslavou, prosinec 2015

Jan Čapek