

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Dyje, Drnholec – Nový Přerov, km 79,560 – 85,534, dosypání koruny LB, PB hráze

Po dohodě s investorem byla stavba rozdělena na dílčí stavební objekty: **Chyba! Chybné propojení.** Celková délka opravovaných hrází je 11238 m.

b) místo stavby (adresa, číslo popisné, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

k.ú.: Drnholec, Jevišovka, Nový Přerov

Tabulka 1: STAVBOU DOTČENÉ POZEMKY:

k.ú.	p.č.	LV	vlastník	druh pozemku	způsob dotčení
Drnholec	8187/2	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	SO01, SO02 a SO03 - oprava hráze
Drnholec	8187/9	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Drnholec	8187/10	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO01 - oprava hráze
Drnholec	8187/12	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO02 - oprava hráze
Jevišovka	1365/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1365/2	162	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1365/3	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1378/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	SO02 - oprava hráze
Jevišovka	1378/2	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1378/3	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO02 a SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1378/4	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1380/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/3 (duplicitní zápis)	605	Červeňáková Eva Ing., Pod Hájkem 1395/3, 69201 Mikulov; Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/4	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze

Jevišovka	1380/5	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/6	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/7 (duplicitní zápis)	605	Červeňáková Eva Ing., Pod Hájkem 1395/3, 69201 Mikulov; Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 405	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 406	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 407	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO03 - oprava hráze
Nový Přerov	2526	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO03 a SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 2527/3	178	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze

Jiné pozemky mohou být dočasně dotčeny např. příjezdovými trasami.

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je řešení dosypání ochranných hrází řeky Dyje na projektovanou niveletu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Moravy s.p.
Dřevařská 11
601 75 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Agroprojekt PSO s.r.o., Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno
Autorizovaný inženýr: ing. Jiří Hermany, číslo autorizace 1005181
Projektant: ing. Pavel Prokop

A.2 Seznam vstupních podkladů

Vstupní podklady:

- Terénní průzkumy, fotodokumentace, ortofoto mapy, mapy ZABAGED
- Výrobní výbory a jednání s dotčenými orgány – viz. D. Dokladová část
- Geodetické zaměření lokality, Agroprojekt PSO s.r.o., (duben 2019)
- Zápis z TBP úpravy Dyje Drnholec – Nový Přerov, (květen 2018)
- Geodetické zaměření OH úpravy Dyje Drnholec – Nový Přerov, PMO, (září 2018)
- Zápis z TBP Hráze na Dyji - Jevišovka, (duben 2017)
- Geodetické zaměření LB hráze na Dyji – Jevišovka, PMO, (duben 2017)
- PD „Soustavná úprava řeky Jevišovky – etapa II. doplněk“, (HYDROPROJEKT v Praze – pobočka Brno, 4/1964)
- PD „Údolní nádrž na Dyji u Nových Mlýnů územní celek I., OBJ. 1A - Úprava Dyje ve výustní trati km 79,563 – 85,527“, (HYDROPROJEKT PRAHA, 11/1973)
- DKM, KN rastry, PK rastry

Další podklady a doklady:

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

Stavba opravy ochranných hrází bude uvedena do původního kolaudovaného stavu dle původní projektové dokumentace.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

- Geodetické zaměření OH úpravy Dyje Drnholec – Nový Přerov, PMO, (září 2018)
- Geodetické zaměření LB hráze na Dyji – Jevišovka, PMO, (duben 2017)
- PD „Soustavná úprava řeky Jevišovky – etapa II. doplněk“, (HYDROPROJEKT v Praze – pobočka Brno, 4/1964)
- PD „Údolní nádrž na Dyji u Nových Mlýnů územní celek I., OBJ. 1A - Úprava Dyje ve výustní trati km 79,563 – 85,527“, (HYDROPROJEKT PRAHA, 11/1973)

Projektová dokumentace pro stavební povolení, resp. ohlášení stavby a realizaci stavby je zpracována jako jeden celek a byla vypracována na základě výše uvedené dokumentace poskytnuté investorem. Stavba byla zadána na základě investičního záměru objednatele Dyje, Drnholec – Nový Přerov, km 79,560 – 85,534, dosypání koruny LB, PB hráze, Povodí Moravy, s. p (únor 2019).

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Kilometráž toku uvedená v názvu je původní (administrativní), vztahující se k objektům na toku (např. mosty). Stávající kilometráž (digitální) je pro tento úsek 65,700 – 71,644!

Jedná se o oboustranné ohrázování řeky Dyje nad vodním dílem Nové Mlýny (VDNM). Tyto ochranné hráze (OH) byly vybudovány v rámci stavby VDNM. Stavba začíná na PB od silničního mostu přes řeku Dyji (ř.km 65,700), na LB na soutoku s Litobratřickým potokem IDVT 10197754 (ř.km 66,250, napojením na PB hráz Litobratřického potoka) pokračuje až po státní hranici s Rakouskem (ř.km 71,644). Na PB i LB jsou hráze, dle domluvy s investorem, rozděleny na více částí, viz. tabulka 1. Na PB (ř.km 67,700) Polním potokem (IDVT 10219474) u Novosedel, (ř.km 69,430) Baštýnským potokem (IDVT 10104743) u obce Jevišovka. Na LB (ř.km 69,250) řekou Jevišovkou (IDVT 10100035). Hráze Dyje jsou plynule navázány na hráze Polního, Baštýnského a Litobratřického potoka a na hráze Jevišovky. Do hrází jsou na několika místech zavázána mostní tělesa (ř.km 68,970; 70,250; 71,025). V ř.km 70,150 kříží řeku železniční most na železniční trati Břeclav – Znojmo. U Drnholce, Novosedel a Jevišovky jsou hrázemi provedena výtlačná nebo sací potrubí čerpacích stanic a ČOV (ř.km 65,800; 67,000; 69,023; 69,176). U Jevišovky a Nového Přerova jsou hrází částečně, nebo zcela zasypány bunkry lehkého opevnění – řopíky (ř.km 69,145; 71,015). U Jevišovky (ř.km 68,954) se nachází limnigrafická stanice. Na více místech jsou provedeny sjezdy z hrází na bermy nebo záhrází.

Sklony svahů hrází jsou na úpravě Dyje Drnholec – Nový Přerov 1:2,5, šířka koruny hráze je 3,0 m. Na LB hrází řeky Dyje jsou pak sklony svahů 1:2 a šířka koruny hráze 3,0 m. Povrch je v drtivé většině plochy zatravněn, pouze v krátkém úseku (cca 100 m) u silničního mostu u Drnholce je povrch zpevněn betonem, makadamem a asfaltem. Jde o Příjezd k OČS Novosedly na PB a výtlaku z této ČS do Dyje.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba není v památkové rezervaci ani zóně, rovněž se nevyskytuje ve zvláště chráněném území. Stavba sousedí s EVL Drnholecký luh a je součástí neregionálního biokoridoru (ID 40). Stavba slouží jako protipovodňová ochrana a zabraňuje jako samotná rozlivům mimo koryto řeky Dyje. Stavba se nachází v záplavovém území vodního toku Dyje.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se změní v části PB bermy řeky Dyje, v rámci SO-01 km 0,900 – 1,400. V tomto úseku má berma miskovitý tvar a po opadnutí hladiny bývá poměrně dlouho zamokřená. Navíc je tato deprese dotována vyčištěnou odpadní vodou z výtlačku ČOV Novosedly, nacházejícím se v tomto úseku, čímž se berma stává nepřístupnou pro údržbu (sečení). Proto bude tato lokální deprese odstraněna. Dojde k částečnému stržení terénu v pruhu u vodního toku, zabraňujícímu odtoku vody z bermy a současně navýšen terén v bermě u PB hráze. Terénní úprava zajistí odtok vody z bermy zpět, do vodního toku. Nový povrch terénu bude ve sklonu 2%. Odtokové poměry ve zbytku území nebudou změněny.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Územní rozhodnutí oprava hrází nevyžaduje.

f) údaje o dodržení obecných požadavků dotčených orgánů

Bude doplněno

Podrobnosti viz. příloha D. Dokladová část

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

viz. D. Dokladová část.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není nutno řešit.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyvolá žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Tabulka 3: POZEMKY DOTČENÉ PROVÁDĚNÍM STAVBY:

k.ú.	p.č.	LV	vlastník	druh pozemku	způsob dotčení
Drnholec	8187/2	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO01, SO02 a SO03 -oprava hráze
Drnholec	8187/9	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Drnholec	8187/10	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO01 - oprava hráze

Drnholec	8187/12	467	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO02 - oprava hráze
Jevišovka	1365/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1365/2	162	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1365/3	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO04 - oprava hráze
Jevišovka	1378/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO02 - oprava hráze
Jevišovka	1378/2	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1378/3	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO02 a SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1378/4	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO03 - oprava hráze
Jevišovka	1380/1	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO05 - oprava hráze
Jevišovka (duplicitní zápis)	1380/3	605	Červeňáková Eva Ing., Pod Hájkem 1395/3, 69201 Mikulov; Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/4	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/5	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka	1380/6	162	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Jevišovka (duplicitní zápis)	1380/7	605	Červeňáková Eva Ing., Pod Hájkem 1395/3, 69201 Mikulov; Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 405	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 406	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 407	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	SO03 - oprava hráze
Nový Přerov	2526	178	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	SO03 a SO05 - oprava hráze
Nový Přerov	st. 2527/3	178	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	SO05 - oprava hráze

Jiné pozemky mohou být dočasně dotčeny např. příjezdovými trasami.

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o udržovací práce na dokončené stavbě.

b) účel užívání stavby

Dosypání ochranných hrází zlepší protipovodňovou ochranu okolních obcí (Drnholec, Novosedly, Jevišovka, Nový Přerov), zemědělských, lesních a ostatních pozemků před záplavami.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nevyžaduje stanovení ochrany a ochranného pásma.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

PD je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, platnými zákony a normami. Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly splněny viz. D. Dokladová část.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není nutno řešit.

h) navrhovaná kapacita stavby

Kapacita průtočného profilu je v celém rozsahu úpravy Q100.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Na stavbu bude použita zemina vhodná pro použití do zemní homogenní hráze v celkovém množství asi 13133 m³. Dále bude použita humózní hlína (ornice) na ohumusování koruny ochranných hrází v celkovém množství asi 9287 m³. Na dosypání koruny bude použita nekontaminovaná zemina vytěžena během stavební činnosti z bermy řeky Dyje. Dále je uvažováno pro dorovnání koruny ochranných hrází s přemístěním přebytečných zemin, deponovaných na parcele p.č. 6830 v k.ú. Novosedly na Moravě, které zde byly uloženy v rámci teréních úprav vodní nádrže. V rámci stavební činnosti neexistuje v současné době předpoklad vzniku odpadu. Odpad v podobě zemního materiálu nebude vznikat (veškerá vytěžená zemina bude použita v rámci stavby). V rámci bilance materiálu potřebného na opravu koruny hrází je v přebytku pouze stržený travní drn. Tento drn bude použit na vyrovnaní bermy řeky Dyje v rámci SO-01 pro zajištění lepšího odvodnění území. Stavba nepředpokládá vznik odpadů. Pokud by v průběhu stavby nastaly nové okolnosti, které v současné době nejsou známy, bude s odpady nakládáno podle zákona o odpadech 541/2020 Sb.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba nebude členěna na etapy.

Zahájení výstavby:

2026

Ukončení: do 5 měsíců od zahájení

Postup výstavby :

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- stržení drnu a odvoz na mezideponii
- navážení a hutnění zemin na požadovanou niveletu
- dovoz ornice a její rozprostření
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, obec příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

k) orientační náklady stavby

Bude známo po vyhotovení rozpočtu.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO	ř.km	délka SO [m]			
SO01	65,700 - 67,700	2113			
PB hráz řeky Dyje (DHM 211081) od silničního mostu přes Dyji u Drnholce po soutok s Polním potokem.					
SO02	68,000 - 69,430	1647			
PB hráz řeky Dyje (DHM 211081) od soutoku s Polním potokem po soutok s Baštýnským potokem.					
SO03	69,430 - 71,644	2213			
PB hráz řeky Dyje (DHM 211081) od soutoku s Baštýnským potokem po státní hranici s Rakouskem.					
SO04	66,250 - 69,250	2963			
LB hráz řeky Dyje (DHM 211081) od soutoku s Litobratřickým potokem po soutok s Jevišovkou.					
SO05	69,250 - 71,644	2227			
LB hráz řeky Dyje (DHM 210900) od soutoku s Jevišovkou po státní hranici s Rakouskem.					

V Brně, červen 2019

Vypracoval: Ing. Pavel Prokop