AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika

Akce : Protipovodňová a protierozní opatření v k.ú. Malenovice u Zlína, etapa I.

DSP + R

A. Průvodní zpráva

dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

Obsah:

A. 1 Identifikační údaje
A. 1.1 Údaje o stavbě
A. 1.2 Údaje o stavebníkovi
A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
A. 2 Seznam vstupních podkladů
A. 3 Údaje o území
A. 4 Údaje o stavbě
A. 5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

V Olomouci, prosinec 2017

Zodpovědný projektant:
Ing. Jakub Feltl, Ph.D

AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044

A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Protipovodňová a protierozní opatření v k.ú. Malenovice u Zlína, etapa I.

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

katastrální území: Malenovice u Zlína
obec : Zlín, část Malenovice
okres : Zlín

Parcelní čísla pozemků trvale dotčených stavbou jsou uvedena v záborovém elaborátu viz příloha A.1.1.

Parcelní čísla pozemků dočasně dotčených stavbou jsou uvedeny v záborovém elaborátu viz příloha A.1.2.

c) předmět projektové dokumentace

Stavba zahrnuje návrh polních cest osmi polních cest CZ1 (SO 01) a CZ2 (SO 02), CN2 (SO 03) CN4 (SO 04), CN5 (SO 05), CN6 (SO 06.1), C12 (SO 06), C15 (SO 07), poldru N2 (SO 08), biokoridoru LBK 200175 (SO 09), interakčního prvku IP2 (SO 10) a dvou mezí Mez 1 (SO 11), Mez 2 (SO 12) a přeložka vodovodní přípojky (SO 13).

A. 1.2 Údaje o stavebníkovi

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Sídlo:	Zarámí 88, 760 41 Zlín
Zastoupen:	Ing. Mladou Augustovou, ředitelkou Krajského pozemkového úřadu pro Zlínský kraj
IČ :	01312774
DIČ :	není plátcem DPH
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Lubomír Holubec, Ing. Vladimír Jedlička

A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnická osoba), IČ, adresa sídla

AGPOL s.r.o.

Zastoupen:	Ing. Ondřejem Vaculínem, Ph. D.
Sídlo:	Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
IČ :	28597044
DIČ :	CZ28597044

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Ondřej Vaculín, Ph. D.
Osvědčení o autorizaci : č. 1201535 – vydané ČKAIT - autorizovaný inženýr
Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Ing. Michal Svěrák
Osvědčení o autorizaci: č. 1201659 – vydané ČKAIT – autorizovaný inženýr
Dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce

Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav Skácel
Zodpovědný projektant: Ing. Jakub Feltl, Ph.D.

c) jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí PD včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

- netýká se

A. 2 Seznam vstupních podkladů

1. Pochůzka v terénu
2. Výškopisné a polohopisné zaměření (květen 2017)
3. Inženýrsko geologický průzkum (září 2017)
4. Projednání s investorem
5. Projednání s účastníky působícími ve stavebním řízení
6. Hydrologické údaje (ČHMÚ)
7. Plán společných zařízení JPÚ v k.ú. Malenovice u Zlína
8. Inženýrsko geologický průzkum (zdroj JPÚ)
9. Výškopisné a polohopisné zaměření(zdroj JPÚ)

A. 3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Zájmová oblast spadá správně do Zlínského kraje, okres Zlín, Městský úřad Zlín. Katastrální území Malenovice u Zlína. Rozsah řešeného území je situován v západní části k.ú. Malenovice u Zlína.

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

Stavba neleží ve vymezeném záplavovém území.
V rámci stavby budou respektována veškerá ochranná pásma stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí dle zákona 458/2000 Sb. a zákona 274/2001 Sb. Před

zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení všech podzemních vedení u jednotlivých správců (Vyhl. č. 10/74 Sb., ČSN 733050 čl. 48, 54, 55)

c) údaje o odtokových poměrech

Zájmové území je součástí dílčího povodí ČHP 4-13-01-0430 a je odvodňováno Hledinovským potokem do řeky Dřevnice. Řešený poldr N2 se nachází na údolnici mimo trvalou vodoteč.

Data dle ČHMÚ

Tok: Vodoteč k odvodu srážkové vody
ČHP : 4-13-01-0430
Profil : Nad zaústěním do Hledinovského potoka, lokalita Podsouhradí
Plocha povodí : A=0,26 km^2

N – leté průtoky Q_N ($m^3.s^{-1}$) ve třídě IV.

rok N		1	2	5	10	20	50	100
průtok Q	$m^3.s^{-1}$	0,06	0,13	0,32	0,54	0,86	1,5	2,1

Součástí byla i teoretická povodňová vlna Q_{100}, na kterou bylo rovněž provedeno posouzení bezpečnosti hráze. Objem TPV 12 500 m^3.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Dokumentace je zpracována jako podklad pro stavební povolení a provádění stavby. Stavba je v souladu s územním plánem obce a vychází ze schváleného návrhu JPÚ v k.ú. Malenovice u Zlína.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace navazuje na schválený návrh jednoduchých pozemkových úprav - Rozhodnutí o schválení návrhu ze dne 14.1.2015 (č.j. SPÚ 585659/2014) Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín.
Rozhodnutí nabylo právní moci dne 19. 2. 2015.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Návrh stavby je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Stavba nemá negativní vliv na dotčené území a je v souladu s jeho dosavadním využitím.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů byly zahrnuty do řešení PD viz. rozklad vyjádření v příloze E. Dokladová část.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu byla podána žádost a udělena výjimka dle § 56 zákona 114/92Sb ze zákazu ZCHDŽ (zvláště chráněných živočichů) a to pro druhy **kudlanky nábožné (Mantis religiosa) a slepýše křehkého (Anguis fragilis)**. Žádné další výjimky a úlevy nebyly řešeny.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související investicí je přeložka vodovodní přípojky – viz SO 13.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

katastrální území: Malenovice u Zlína

Parcelní čísla pozemků dočasně dotčených stavbou jsou uvedeny v záborovém elaborátu viz příloha A.1.2.

A. 4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba

b) účel užívání stavby

Účelem navrhované stavby je úprava odtokových poměrů, zadržení vody v krajině, zpřístupnění pozemků pro vlastníky (uživatele pozemků) a doplnění krajinné zeleně.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

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

Návrh stavby je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby. Stavba nepatří mezi stavby, u kterých se postupuje podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

V rámci zpracovávání a konečného vyhotovení návrhu řešené stavby byla projektová dokumentace projednána s dotčenými organizacemi. Obecné požadavky všech zainteresovaných orgánů a organizací jsou projektem zohledněny, případně budou respektovány v průběhu stavby. Základní koncepce návrhu opatření odpovídá požadavkům uvedeným v rozkladu vyjádření, viz příloha E. Dokladová část.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevy nebyly řešeny.

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

SO 01 Polní cesta CZ1

Celková délka :	755,3 m
Celková šířka :	4,0 m

SO 02 Polní cesta CZ2

Celková délka :	500,0 m
Celková šířka :	4,0 m

SO 03 Polní cesta CN2

Celková délka :	877,6 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 04 Polní cesta CN4

Celková délka :	240,5 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 05 Polní cesta CN5

Celková délka :	290,1 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 06 Polní cesta C12

Celková délka :	395,9 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 06.1 Polní cesta CN6

Celková délka :	96,7 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 07 Polní cesta C15

Celková délka :	473,9 m
Celková šířka :	3,5 m

SO 08 Poldr N2

Kóta koruny hráze:	226,00 m n. m.
Kóta koruny bezpečnostního přelivu:	225,35 m n. m.
Kóta maximální hladiny	225,60 m n.m.
Plocha zátopy při maximální hladině	3 564 m²

Objem vody při maximální hladině cca	4 282 m³
Přítok do nádrže	2,1 m³/s
Transformovaný odtok z nádrže	0,716 m³/s
Max. výška hráze	3,5 m
Délka hráze	172,20 m
Požeráková výpust – profil	600 mm (škrtící profil DN 420)

SO 09 Lokální biokoridor LBK 200175 – šířka 15,0 m, plocha 0,71 ha
SO 10 Interakční prvek IP2 – šířka 2,0 m, délka 676,0 m
SO 11 Mez 1 - délka 240,5 m
SO 12 Mez 2 - délka 290,1 m
SO 13 Přeložka vodovodní přípojky- délka 2x 280,6 m

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.)

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje potřeby a ani spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, ani není producentem odpadů a emisí apod.

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Výkopy celkem	10 681 m^3
Zemina ze zemníku pro násyp hrází	3 907 m^3
Násyp hráz	3 602 m^3
Násyp ostatní	467 m^3
Ohumusování tl. 100mm a osetí	18 489 m^2

Stavební odpad a přebytek zeminy bude dopravován na skládku statutárního města Zlín, Technické služby Zlín skládka odpadů Suchý důl, vzdálenost do 10 km. Další blízká skládka je v provozování společnosti Marius Pedersen Otrokovice – Kvítkovice cca 5 km.

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

Přesný termín zahájení stavby není v současné době stanoven. Realizace stavby je závislá od finančního krytí stavby.
Předpokládaná doba výstavby je 18 měsíců.
Členění stavby na etapy není stanoveno. Předpokládá se realizace všech stavebních objektů v rámci jedné stavby

k) orientační náklady stavby

Pro výběr zhotovitele stavby bude vypsána veřejná zakázka dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ze které náklady stavby vyplynou. Orientační náklady jsou uvedeny v příloze F.

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

Úpravy jsou členěny do čtrnácti stavebních objektů.

SO 01 Polní cesta CZ1

SO 02 Polní cesta CZ2

SO 03 Polní cesta CN2

SO 04 Polní cesta CN4

SO 05 Polní cesta CN5

SO 06 Polní cesta C12

SO 06.1 Polní cesta CN6

SO 07 Polní cesta C15

SO 08 Poldr N2

SO 09 Lokální biokoridor LBK 200175

SO 10 Interakční prvek IP2

SO 11 Mez 1

SO 12 Mez 2

SO 13 Přeložka vodovodní přípojky

6 AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044

V Olomouci, prosinec 2017 Vypracoval: Ing. Jakub Feltl, Ph.D