

# **OZNÁMENÍ** **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona  
č. 100/2001 Sb., v platném znění  
zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

## **OZnamovatel a provozovatel záměru**

**AGRO 2000 s.r.o.**

U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč  
IČ: 255 86 521



## **ZÁMĚR**

**„Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“**

k.ú. Zaječí (790346)  
okres Břeclav, Jihomoravský kraj

## **JMÉNO A PŘÍJMENÍ OPRÁVNĚNÉ OSOBY**

Ing. Václav Šafařík

Zpracovatel:	<b>RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 268 96 982</b>			
vypracoval: dne: 08-09/2017 Ing. Václav Šafařík a kol. Podpis 	ověřil a schválil: dne: 14.09.2017 Ing. Václav Šafařík Podpis 	zadavatel: dne: Podpis	objednávka: ze dne: nabytí účinnosti: zak. číslo: revize:	č. 014/2017 ze dne 21.07.2017 září 2017 014-2017 paré: <b>1</b>

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.  
inženýrská činnost a poradenství  
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče  
tel./fax: 519 323 861 ②  
IČ: 268 96 982, DIČ: CZ26896982

## **Obsah**

<b>A</b>	<b>Údaje o oznamovateli.....</b>	<b>5</b>
A.I.1	Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce.....	5
A.I.2	Charakteristika oznamovatele.....	5
A.I.3	Identifikace a lokalizace záměru .....	5
<b>B</b>	<b>Údaje o záměru.....</b>	<b>6</b>
B.I	Základní údaje.....	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1 .....	6
B.I.2	Kapacita (rozsah) záměru .....	6
B.I.3	Umístění záměru.....	6
B.I.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry .....	7
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	7
B.I.6	Popis technického a technologického řešení záměru.....	8
B.I.7	Předpokládaný termín zahájení.....	9
B.I.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B.II	Údaje o vstupech .....	9
B.II.1	Zábor půdy .....	9
B.II.2	Odběr a spotřeba vody.....	9
B.II.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	9
B.II.4	Dopravní obslužnost .....	10
B.III	Údaje o výstupech.....	11
B.III.1	Ochrana ovzduší.....	11
	Emise z období výstavby: .....	11
B.III.2	Ochrana vod .....	12
B.III.3	Odpadové hospodářství.....	12
B.III.4	Hluk.....	14
B.III.5	Vibrace.....	15
B.III.6	Záření .....	15
B.III.7	Rizika havárií .....	15
<b>C</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>17</b>
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	17
C.I.1	Charakteristika oblasti, obce.....	17
C.I.2	Územní systém ekologické stability .....	18
C.I.3	Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky).....	19
C.I.4	Zvláště chráněná území .....	19
C.I.5	NATURA 2000 .....	20
C.I.6	Přírodní parky.....	21
C.I.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu.....	21
C.I.8	Staré ekologické zátěže .....	21

C.I.9	Oblasti surovinových zdrojů.....	22
C.II	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	22
C.II.1	Ovzduší, klima.....	22
C.II.2	Hydrologické poměry .....	25
C.II.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	25
C.II.4	Biogeografická charakteristika území .....	25
<b>D</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>26</b>
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	26
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	26
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima .....	26
D.I.3	Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky .....	27
D.I.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	27
D.I.5	Vlivy na půdu .....	27
D.I.6	Vlivy na horninové prostředí.....	27
D.I.7	Vlivy na faunu a flóru.....	27
D.I.8	Vlivy na krajinu .....	27
D.I.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	28
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	28
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	28
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné .....	28
D.V	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	29
<b>E</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>30</b>
<b>F</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>30</b>
F.I	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	30
F.II	Další podstatné informace oznamovatele .....	30
F.II.1	Seznam použité literatury a podkladů.....	30
F.II.2	Ostatní použitá literatura .....	30
<b>G</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>31</b>
<b>H</b>	<b>PŘÍLOHA .....</b>	<b>32</b>
H.I	Hlavní přílohy .....	32
H.II	Ostatní přílohy.....	32
<b>I</b>	<b>Identifikace zpracovatelů oznámení .....</b>	<b>32</b>
I.I.1	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:.....	33

## Seznam použitých zkratk

č.j.:	číslo jednací
EIA	Environmental Impact Assessment–posuzování vlivů záměrů na ŽP
JMK	Jihomoravský kraj
k. ú.	katastrální území
p. č.	parcelní číslo
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
reg.BK	regionální biokoridor
reg.BC	regionální biocentrum
ÚSES	územní systém ekologické stability
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
CHKO	chráněná krajinná oblast
PO	ptačí oblast
EVL	Evropsky významná lokalita
VD Nové Mlýny	Vodní dílo Nové mlýny

## A Údaje o oznamovateli

### A.I.1 Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce

<b>Obchodní firma:</b>	<b>AGRO 2000 s.r.o.</b>
<b>IČ:</b>	255 86 521
<b>Adresa sídla:</b>	U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč
<b>Právní forma:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Zastoupený:</b>	Ing. Radek Kružík, jednatel Lubomír Krejčí, jednatel
<b>V technických záležitostech:</b>	Ing. Radek Kružík
<b>Telefon:</b>	+420 515 323 127
<b>E-mail:</b>	agro2000@agro2000.cz

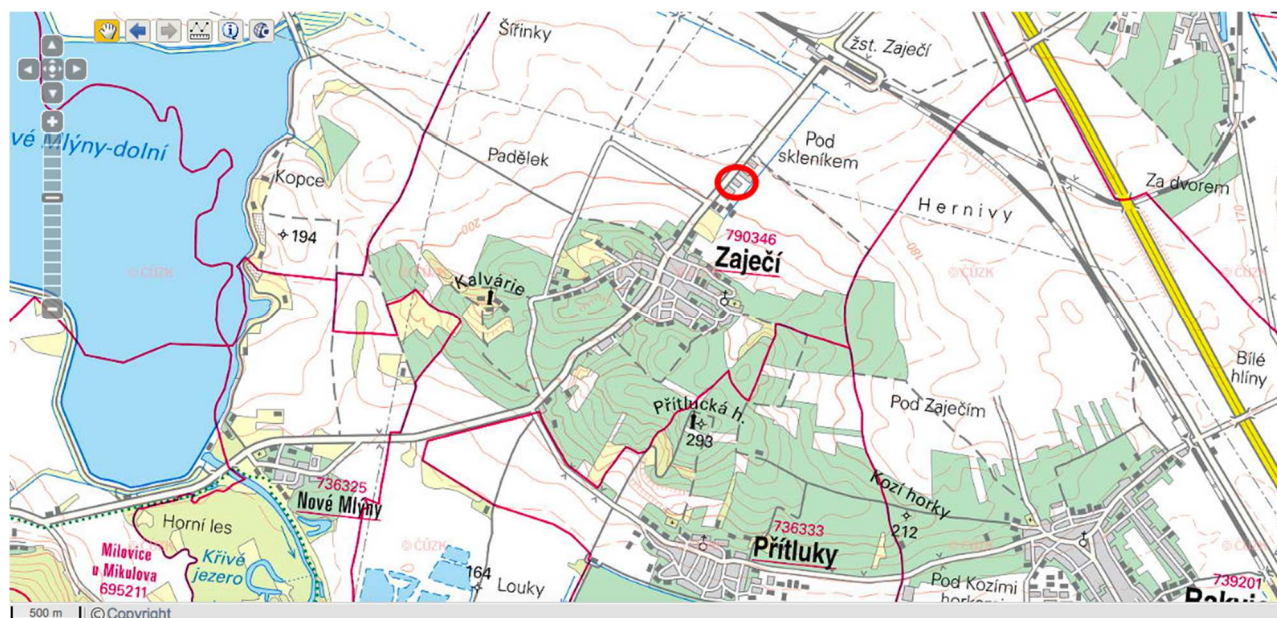
### A.I.2 Charakteristika oznamovatele

Společnost byla zapsána do Veřejného rejstříku u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 35952 dne 5. ledna 2000.

Předmětem podnikání je výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí a distribuce pohonných hmot.

### A.I.3 Identifikace a lokalizace záměru

<b>Název záměru:</b>	„Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“
<b>Místo stavby:</b>	parcela č. 5080/1, k.ú. Zaječí (790346)
<b>CZ LAU 1, ZÚJ-LAU 2, ÚTJ:</b>	CZ0644, 585050, 790346
<b>GPS:</b>	48°52'47.62"N, 16°46'25.16"E



Obr. 1 Situace areálu (zdroj: geportal.gov.cz)

## B Údaje o záměru

### B.I Základní údaje

#### B.I.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

#### „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječím“

Zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní, v platném znění. Navržený záměr je zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 tohoto zákona pod bod: 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Záměr svým charakterem nenaplnuje dikci přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci v aktuálním znění.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno.

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je novostavba zemědělských nádrží na kapalné hnojivo DAM 390 (dále jen „hnojivo“), jež je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami. Všechny základní kapacitní údaje a rozměry jsou uvedeny níže v tabulce.

veličina	MJ	velikost, rozměr
Půdorysné rozměry (max.)	m	18,90 x 7,60
Výška objektu (od ±0,000)	m	+ 9,850
Objem bezpečnostní nádrže	m <sup>3</sup>	109,44
Zastavěná plocha	m <sup>2</sup>	143,64
Počet sklolaminátových sil	-	3
Objem sklolaminátové nádrže	m <sup>3</sup>	100

*Tab. 1 Základní rozměry zemědělských nádrží na DAM 390 vč. bezpečnostní železobetonové nádrže*

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání hnojiva bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu. Nové obslužné komunikace budou odvodněny gravitačně do okolních travnatých ploch.

#### B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Město (ORP): Zaječím  
Katastrální území: Zaječím  
Parcelní čísla: dle KN se jedná o pozemek p.č. 5080/1

Obec Zaječín se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. V její těsné blízkosti prochází silnice I. třídy Brno–Břeclav a nedaleko je sjezd z dálnice D2. Katastr obce Zaječín je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy.

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječín v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora, kterým je společnost AGRO 2000 s.r.o. Zmíněná lokalita obce spadá do zastavěného území (zemědělská výroba, zpracovatelské provozy) dle platného územního plánu obce Zaječín.



Obr. 2 Umístění areálu (Zdroj: Veřejný registr půdy - LPIS)

#### **B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry**

##### **Charakteristika záměru:**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství).

##### **Možnost kumulace vlivů:**

V současné době v uvedeném areálu a nejbližším okolí nejsou známy jiné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

#### **B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

Cílem záměru je vybudovat nové nádrže pro účely skladování průmyslových hnojiv pro zemědělské účely.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů využití vnitřních prostor stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů. Uvažovaný areál je napojen na inženýrské sítě stávajícími přípojkami a na silnici existujícími sjezdy. Na pozemku se nachází zpevněná plocha z betonových panelů, která byla využívána jako manipulační, okolní plochy jsou zatravněny.

Dokumentace je zamýšlena v této jediné uváděné variantě. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími objekty.

## **B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**

### **B.I.6.1 Všeobecná charakteristika**

Záměrem investora je nová přístavba uvnitř stávajícího areálu. Novostavba zemědělských nádrží je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami.

Objekt bude založen na železobetonové základové desce. Hlavní část tvoří železobetonová záchytná nádrž, ve které jsou umístěna tři sklolaminátová síla na DAM 390. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 300 mm a budou vysoké 1,25 m. Nádrž je spádována do sběrné jímky. Železobetonová základová deska nádrže tvoří základ také pro sklolaminátová síla. Sklolaminátová síla budou kotvena dle statického posouzení.

Nedílnou součástí řešené stavby je nová obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která bude vybavena stáčecí plochou vypsávanou a pomocí vpusti a potrubí napojenou zpět do záchytné betonové nádrže. Do základové spáry bude po obvodu objektu před betonáží vložena zemnicí pásovina sloužící pro uzemnění technologie.

Podklad je navržen jako železobetonová základová deska tl. 500 mm. Pod základovou deskou bude proveden podkladní beton na zhutněný násyp ze šterkodrtě. V záchytné železobetonové nádrži je navržena sběrná jímka, které je založena v nižší úrovni na železobetonové desce.

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání postřiků bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu.

### **B.I.6.2 Popis stávajícího stavu**

Na předmětném pozemku se v současné době nenacházejí žádné stavby ani objekty (viz obr. 3)



*Obr. 3 Pohled na pozemek p.č. 5080/1, k.ú. Zaječčí (zdroj: technická zpráva; Ing. František Kuthan)*

### **B.I.6.3 Popis navrženého nového stavu**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Půdorysný rozměr nádrže je 18,90 x 7,60 m a výška 1,1 m. Sklolaminátová síla jsou kruhového půdorysu o průměru 3,40 m a celková výška sklolaminátových sil je 10 m. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která



je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí. V bezpečnostní záchytné nádrži bude umístěna technologie pro čerpání hnojiva.

### B.I.7 Předpokládaný termín zahájení

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: podzim 2017  
Předpokládaný termín dokončení stavby: jaro 2018

### B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Obec s rozšířenou působností: Břeclav  
Obec: Zaječí

### B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Stavební úřad Břeclav, náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 01 Břeclav – územní a stavební povolení, kolaudační souhlas.

## B.II Údaje o vstupech

### B.II.1 Záběr půdy

Záměr bude realizován na pozemku p. č. 5080/1 v k.ú. Zaječí (790346), jenž je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Vlastníkem pozemku je investor. Jelikož zmíněný pozemek není veden v kultuře zemědělská půda, nebude pro realizaci záměru vyžadováno podání žádosti o vynětí ze zemědělského půdního fondu. Výpis z katastru nemovitostí je přílohou č. 3.

parcelní číslo	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	výměra m <sup>2</sup>	vlastník
5080/1	1594	ostatní plocha	manipulační plocha	9 492	AGRO 2000 s.r.o.

Tab. 2 Údaje o pozemku (zdroj: ČÚZK)

V rámci projektu vznikne nová obslužná komunikace, která bude tvořena stávajícími panely. Komunikace bude spádovaná tak, aby srážková voda nestékala na stáček plochu, ale do okolních travnatých ploch. Umístění záměru je v souladu s určením území pro zemědělské účely a v souladu s platným územním plánem.

Před započítáním stavebních prací bude sejmuta ornice v mocnosti dle skutečnosti, tato bude skladována na pozemku stavebníka tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Po dokončení stavebních prací bude rozprostřena a využita ke zúrodnění okolních ploch stavebního pozemku.

### B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky.

Vlastní instalační práce ani provoz nádrží nevede k navýšení spotřeby vody v areálu.

### B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

DAM 390 je vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny, který obsahuje 30 % N<sub>2</sub> hmotnostních nebo 39 % N<sub>2</sub> objemových. Obsahuje polovinu dusíku ve formě amidické a zbytek ve formě nitrátové a amonné. Hnojivo je dodáváno tradičně ve vysoké kvalitě. Dopravuje se v autocisternách a má

korozivní účinky na barevné kovy. Hnojivo splňuje všechny požadavky dané platnými právními předpisy.

### **B.II.3.1 Materiál na výstavbu**

Během výstavby se předpokládá spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

### **B.II.3.2 Elektrická energie**

Realizací záměru se nepředpokládá zásadní zvýšení odběru elektrické energie související s provozem objektu.

Elektrická energie bude využita pro pohon čerpadla, které bude umístěno v bezpečnostní záchytné nádrži a bude sloužit k přečerpávání hnojiva. Sila jsou navržena na objem 300 m<sup>3</sup> hnojiva, přičemž kapacita cisterny v rámci kamionové dopravy je dimenzována na cca 25 000 l. K naplnění bude dle předpokladů potřeba cca 24 kamionů/rok, přičemž spotřeba elektrické energie čerpadla je uvažována cca 7,5 kWh a některé mají vlastní čerpadlo. Předpokládá se, že spotřeba elektrické energie bude 24 x 7,5 kWh = 180 kWh/rok. Žádné další nároky na spotřebu energie v souvislosti s provozem nádrží nevzniknou.

### **B.II.3.3 Zemní plyn**

Nárok na odběr zemního plynu nevzniká.

### **B.II.3.4 Tepelná energie**

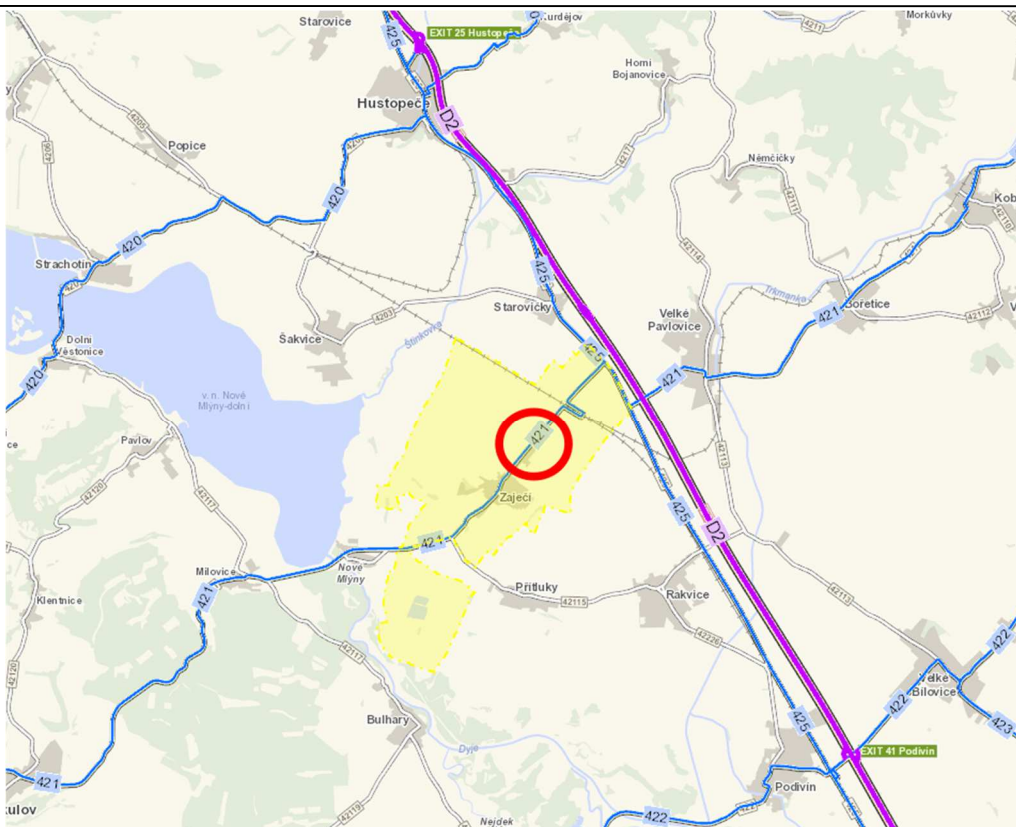
U posuzovaného záměru nebude využívána tepelná energie.

### **B.II.4 Dopravní obslužnost**

Páteřní komunikaci tvoří silnice č. II/421, jež prochází zastavěným územím. V blízkosti obce se dále nachází silnice č. III/42115, II/425 a dálnice D2 se sjezdy v Hustopečích (exit 25) a Podivíně (exit 41).

V rámci záměru bude vybudována obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která však nijak neovlivní dopravní obslužnost mimo zemědělský areál.

Záměrem nedojde k výraznému navýšení dopravní obslužnosti. K naplnění sil je kalkulováno s cca 24 kamiony/rok.



Obr. 4 Dopravní obslužnost v okolí obce Zaječí (zdroj: geoportal.rsd.cz)

### B.III Údaje o výstupech

#### B.III.1 Ochrana ovzduší

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, není skladování hnojiva DAM 390 zdrojem znečištění ovzduší. Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí.

Jediným zdrojem znečištění ovzduší bude přírůstek nákladní automobilové dopravy. Předpokládá se navýšením novou dopravou v max. četnosti 24 kamionů za rok.

#### Emise z období výstavby:

Období výstavby představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

Emise z dopravy při provozu technologie se předpokládají víceméně stabilní, neočekává se výrazná změna oproti stávajícímu stavu.

#### Dopravní napojení:

Stávající komunikační napojení zemědělského areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu, který je napojen příjezdovou komunikací na veřejnou komunikaci II. třídy č. 421.

V souvislosti s výstavbou a provozem by nemělo dojít k výraznému zvýšení dopravy. Nároky na dopravní zatížení jsou ovlivněny z potřeby plnění sil hnojivem. Jak již bylo zmíněno výše, jedná se o cca 24 kamionů za rok.

## **B.III.2 Ochrana vod**

### **B.III.2.1 Splaškové, oplachové a podzemní vody**

Realizací záměru nedojde k výraznému navýšení produkce splaškových vod. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu zemědělského střediska.

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování dusíkatých hnojiv, která budou přečerpávána na stáček ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku do některé ze složek životního prostředí. Nádrž je spádována do sběrné jímky a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody.

Taktéž nová obslužná komunikace je opatřena plochou, jenž je vyspádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Jak již bylo zmíněno výše, tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutno bezprostředně po použití propláchnout vodou. Tato voda ani zbytky aplikačních roztoků nesmí znečistit zdroje pitné vody. Je nutno zabránit vniku hnojiva do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### **B.III.2.2 Dešťové vody**

Dešťové vody ze zpevněných pojízdných ploch budou gravitačně svedeny do okolních travnatých ploch. K celkovému nárůstu likvidovaných dešťových vod nedojde, jelikož dešťové vody, které se dříve vsakovaly do zatravněného terénu, se do něj budou po jejich svedení vsakovat i nadále.

### **B.III.3 Odpadové hospodářství**

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti a doklady budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci.

#### **Odpady z výstavby:**

Vzhledem k tomu, že stavební práce zahrnují pouze skrytí ornice, která však bude následně využita k zásyvu a terénním úpravám v zemědělském areálu, a odstranění části zpevněné plochy z betonových panelů, nepředpokládá se vznik většího množství odpadů. Při výstavbě mohou vzniknout pouze odpady stavebního rázu jako železobeton, sklolaminát, beton a zemina, laky apod.

<b>katalogové číslo</b>	<b>název odpadu</b>	<b>kategorie odpadu</b>
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 01 07	Směsi oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O
17 02 01	Dřev	O

17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

*Tab. 3 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání, resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací bude ve smlouvách zakotvena povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při pracovních činnostech.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

Stavební suť bude odvážena na nejbližší řízenou skládku. Ekologicky čisté a tříděné suť budou v maximální míře recyklovány a použity pro potřeby stavby. Stavební suť s nebezpečným odpadem budou odváženy zhotovitelem na určenou řízenou skládku.

### **Odpady z provozu:**

Z vlastního provozu nádrží na kapalné hnojivo se nepředpokládá významný nárůst odpadů. Lze však identifikovat možný vznik odpadů, a to:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastový obal	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

*Tab. 4 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Směsný komunální odpad bude shromažďován v k tomu určených a označených nádobách a bude odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu v obci. Rovněž tak budou odděleně shromažďovány kovy, sklo, plasty a papír. Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci.

#### **B.III.4 Hluk**

Řešená stavba nebude představovat zvýšení hluku pro zástavbu rodinných domů v obci. Nádrže na DAM 390 jsou umístěné uvnitř stávajícího areálu zemědělského družstva.

#### **Základní předpisy:**

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (původně č. 148/2006 Sb.), o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Citované nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácivkem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ) a v noční době pro nejhlučnější jednu hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluky z jiných, než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB (a) pro noční dobu.

#### **Hluková zátěž z období výstavby:**

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou

překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq} = 50$  dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu  $L_{aeq} = 85$  dB (A).

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stádiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována pouze ve dne.

### **Hluková zátěž při provozu:**

Vlastní skladování hnojiva DAM 390 je provozováno bez jakéhokoli nového stabilního technologického zařízení. Z hlediska stacionárního zdrojů lze předpokládat pouze zvýšení hluku v souvislosti s občasným provozem čerpadla při přečerpávání z a do cisteren. U mobilních zdrojů hluku lze konstatovat zvýšení nákladní dopravy o cca 24 kamionů za rok. Není důvod předpokládat překročení platných limitů zdrojů. Provozovatel zajistí plnění veškerých limitů hluku při provozu stávajících i nových zdrojů.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru budou po realizaci záměru **dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

### **B.III.5 Vibrace**

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

### **B.III.6 Záření**

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

### **B.III.7 Rizika havárií**

#### **Výstavba areálu:**

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem.

## **Provoz areálu:**

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek; požár.

## **Úniky závadných látek:**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí.

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami je zpracován a bude aktualizován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Celý areál je zajištěn proti neoprávněnému vstupu vybudovaným oplocením.

## **Požár:**

Hnojivo DAM 390 není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku s organickými látkami hořlavý.

Hnojivo se skladuje v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže ve vaně umístěné. Při skladování nesmí teplota překročit 800 °C. Pak dochází k hydrolýze močoviny a zvýšené pH. Je nutno



zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.). Teplota vysolení –100 °C.

Požár by mohl nastat zejména v souvislosti se zanedbáním nebo porušením protipožárních předpisů.

#### **Ostatní:**

Kapalné hnojivo DAM 390 není nebezpečná chemická látka v pojetí zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění.

Vzhledem k zastoupení látek a směsí, s nimiž provozovatel bude při běžné provozní činnosti nakládat, vyplývá tomuto povinnost vypracovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže je množství těchto látek menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1, či vypracovat zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší (v souladu s § 4 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění). Tento protokol bude následně uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům.

Podle § 44a odst. 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pro pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci zpracovat pravidla pro toto nakládání. Cílem pravidel je poskytnout pracovníkům stručnou informaci o nebezpečnosti a možných účincích těchto látek, zásadách bezpečné práce, vhodných postupech pro první pomoc a způsobech likvidace menších havárií (rozlití, rozsypání). Obecně jsou tyto údaje uváděny v bezpečnostních listech, avšak pravidla mají tyto obecné údaje přizpůsobit daným podmínkám na pracovišti a způsobu manipulace s látkami (je nutno rozlišovat např. práci v průmyslovém měřítku, provádění postřiků a laboratorní práce). Záměrem tato povinnost nevzniká.

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně zacházení se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy.

## **C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### **C.I.1 Charakteristika oblastí, obce**

Obec Zaječčí, s téměř 1 400 obyvateli, se nachází na Jižní Moravě mezi Hustopečemi a okresním městem Břeclaví. Je vzdálena 40 km od krajského města Brna. Katastr obce Zaječčí je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Na jihozápadu je lemována Pálavskými vrchy a zmíněnými Novomlýnskými nádržemi, na opačné straně se pak nachází

velké vinařské obce, jako jsou Velké Bílovice, Velké Pavlovice, Kobylí, Bořetice a Vrbice. Rozloha obce je 15,91 km<sup>2</sup>.

### C.I.2 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále též „ÚSES“) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny.

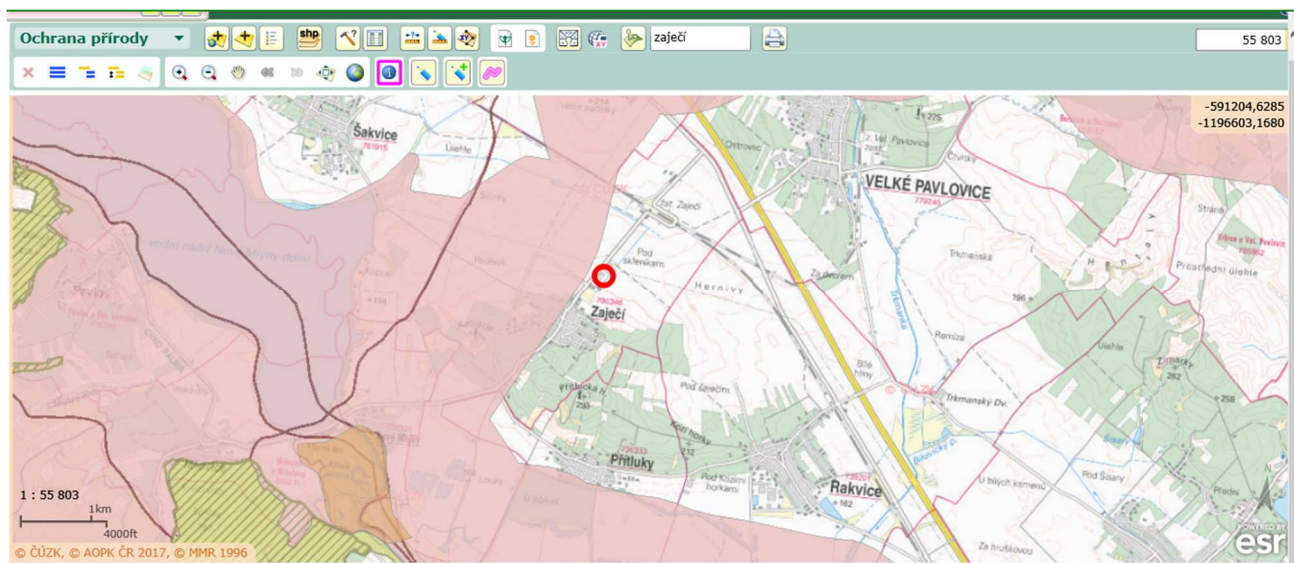
Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území.

Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

V předmětném území se nachází několik prvků územního systému ekologické stability, a to:

prvek ÚSES	název	vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Nadregionální biocentrum	Pálava	8,2 km
	Milovický les	4,8 km
Regionální biocentrum	Křivé jezero	3,8 km
Nadregionální biokoridor	K158T	150 m

Tab. 5 Prvky ÚSES v dané lokalitě (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 5 Mapa ÚSES (zdroj: mapy.nature.cz)

<input checked="" type="checkbox"/>	Územní systém ekologické stability
	Nadregionální biocentrum - koncepce (2017)
	Osa regionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Osa nadregionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)

Obr. 6 Legenda k obr. č. 5 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.3 Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky)

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, a podle novely zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství mají zvláštní postavení ekologicky významné prvky (EVP - dříve VKP) - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Ekologicky významnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. EVP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované EVP).

### C.I.4 Zvláště chráněná území

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím (dále též „MZCHÚ“) je národní přírodní rezervace Křivé jezero, jež je vzdálená cca 3,8 km jihozápadně od záměru (výčet dalších MZCHÚ obsahuje tab. č. 6 a obr. č. 7).

Jediným velkoplošným zvláště chráněným územím (dále též „VZCHÚ“) v okolí záměru je CHKO Pálava, jež je vzdálena cca 4,1 km jihozápadně (viz tab. č. 7 a obr. č. 7).

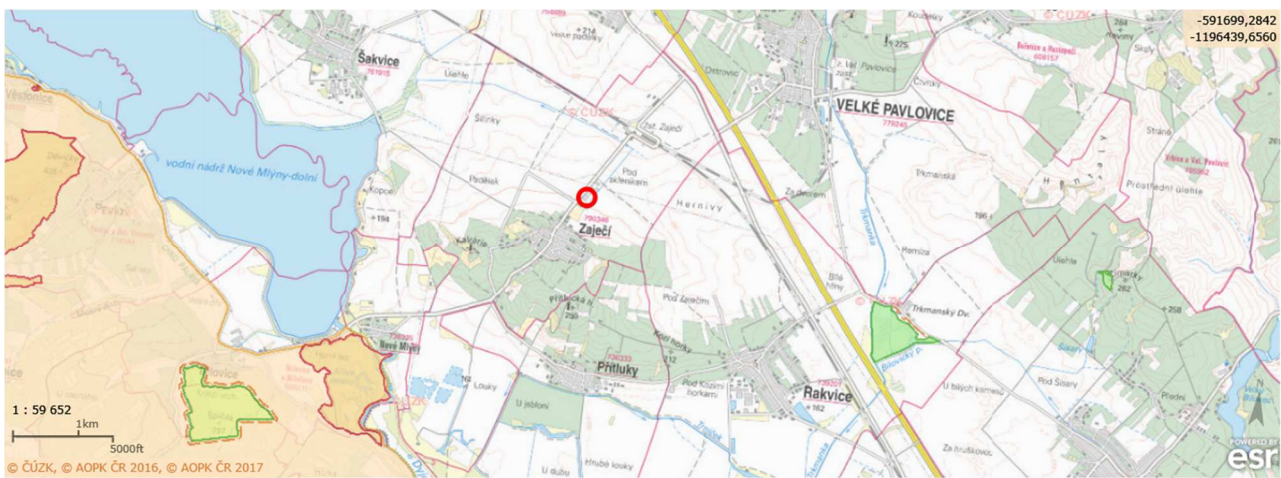
U níže zmíněných, zákonem chráněných lokalit se nepředpokládá, že by mohly být ovlivněny realizací ani provozem záměru.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
přírodní památka	5768	Zimarky	8,1 km
	3406	Trkmanec –Rybníčky	4,8 km
národní přírodní památka	2318	Kalendář věků	8,8 km
přírodní rezervace	1710	Milovická stráž	6 km
národní přírodní rezervace	2475	Děvín-kotel-Soutěska	8,2 km
	576	Křivé jezero	3,8 km









Tab. 6 Maloplošné zvláště chráněné území (zdroj: mapy.nature.cz)

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
CHKO	73	Pálava	4,1 km

Tab. 7 Velkoplošné ZCHÚ (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 7 Maloplošná a velkoplošná zvláště chráněná území (zdroj: mapy.nature.cz)

Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)		Velkoplošné zvláště chráněné území	
	národní přírodní rezervace (NPR)		národní park (NP)
	národní přírodní památka (NPP)		chráněná krajinná oblast (CHKO)
	přírodní rezervace (PR)		
	přírodní památka (PP)		
	ochranné pásmo		
	Zákonné ochranné pásmo MZCHÚ		

Obr. 8 Legenda k obr. č. 7 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.5 NATURA 2000

NATURA 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je NATURA 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

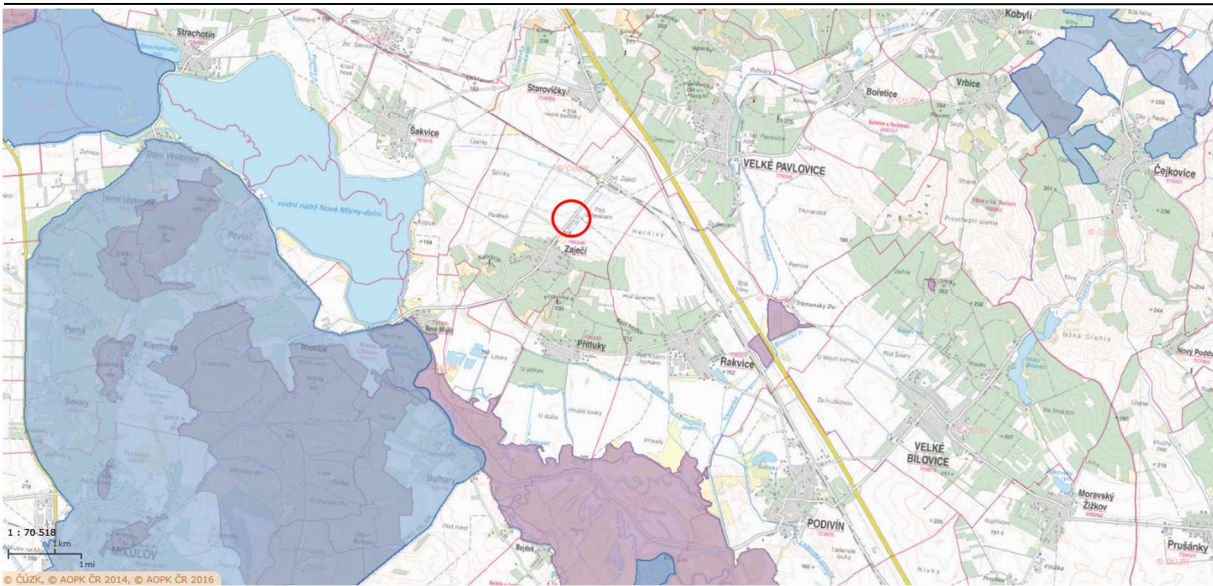
V oblasti záměru se nachází celkem 4 ptačí oblasti (dále též „PO“), přičemž nejbližší je PO Pálava vzdálená cca 4,1 km jihozápadně (výčet dalších PO viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

Z hlediska Evropsky významných lokalit (dále též „EVL“) lze zmínit Nivu Dyje (vzdálenou 3,8 km jihozápadně od záměru), Trkmanské louky a Trkmanec-Rybníčky ve vzdálenosti cca 4,6 km jihovýchodně (výčet dalších EVL viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

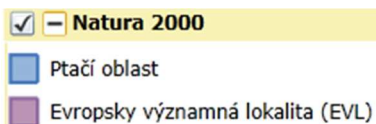
Dle stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny (č.j.: JMK 117503/2017) nemůže mít předložený záměr významný vliv na žádnou Evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast soustavy NATURA 2000.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Ptačí oblast	2287	Hovoransko–Čejkovicko	10,2 km
	2299	Pálava	4,1 km
	2314	Střední nádrž VD Nové Mlýny	8,1 km
	2284	Lednické rybníky	7,7 km
Evropsky významná lokalita	3117	Niva Dyje	3,8 km
	3197	Zimarky	8,1 km
	3103	Milovický les	4,8 km
	3191	Vrbický hájek	10,4 km
	3056	Děvín	7,8 km
	3172	Trkmanské louky	4,7 km
	3171	Trkmanec–Rybníčky	4,6 km
	3050	Špidláky	14 km
	3160	Svatý kopeček u Mikulova	11,2 km
	3173	Turolď	11,5 km
	3153	Stolová hora	10 km
3108	Mušovský luh	12,9 km	

Tab. 8 Soustava NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 9 NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 10 Legenda k obr. č. 9 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.6 Přírodní parky

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě plánovaného záměru ani v okolí se nenachází žádný přírodní park.

### C.I.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu

Řešené území je v částečném rozsahu evidováno jako území s archeologickými nálezy. V případě záměru stavební činnosti je nutné postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 20/1987 Sb., zejména § 22 odst. 2.

V řešeném území se nacházejí tyto objekty zapsané v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek České republiky:

- č. 32188 / 7-1823 Filiální kostel sv. Jana Křtitele parc. č. 411. Památkou je také náhrobek u kostela – pískovcová plastika na místním hřbitově (č. 1823b),
- □ 32188 / 7-1824 Socha sv. Jan Nepomuckého na návsi, parc. č. 4855/1.

### C.I.8 Staré ekologické zátěže

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže, dle průzkumného seznamu uvedeného na internetových stránkách MŽP „Územně analytické podklady“.

### **C.I.9 Oblasti surovinových zdrojů**

V řešeném území jsou evidovány ložiska nevyhrazených nerostů:

- 3050200 Zaječí – cihlářská surovina,
- 5194100 Zaječí – šterkopísky.

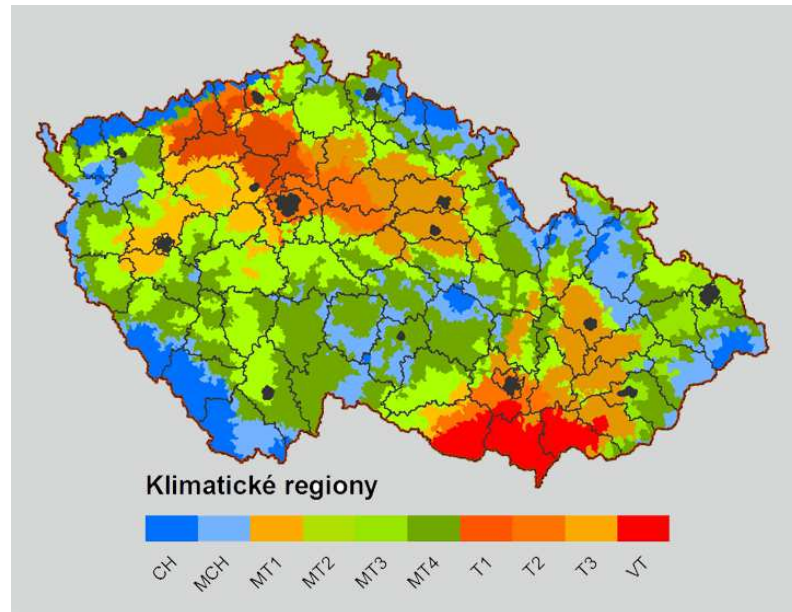
V k.ú. Zaječí nejsou evidována žádná chráněná ložisková území ani dobývací prostory, v jižní části k.ú. Zaječí nicméně probíhá povrchová těžba šterkopísků.

## **C.II Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

### **C.II.1 Ovzduší, klima**

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území ve velmi teplé klimatické oblasti (klimatický region VT – velmi teplý, suchý), která se vyznačuje následujícími charakteristikami:

- počet letních dní: 60-67
- počet dní s průměrnou teplotou > 10 °C: 170-180
- počet dní s mrazem: 100-110
- počet ledových dní: 30-40
- průměrná lednová teplota: -2 až -4 °C
- průměrná červencová teplota: 19-20 °C
- průměrná dubnová teplota: 9-10 °C
- průměrná říjnová teplota: 9-10 °C
- průměrný počet dní se srážkami > 1 mm: 80-90
- suma srážek ve vegetačním období: 300-350
- suma srážek v zimním období: 200-300
- počet dní se sněhovou pokrývkou: 40-50
- počet zatažených dní: 110-120
- počet jasných dní: 50-60



**Obr. 11** Mapa klimatických oblastí ČR (zdroj: migesp.cz)

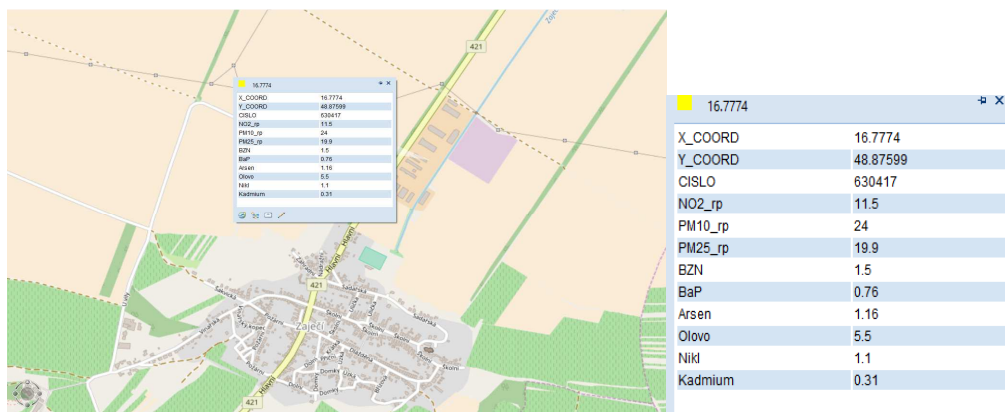
SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	OZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLOT NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLoty [°C]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
VT	0	velmi teplý, suchý	2800-3100	0-3	30-50	9-10	500-600
T 1	1	teplý, suchý	2600-2800	0-2	40-60	8-9	pod 500
T 2	2	teplý, mírně suchý	2600-2800	2-4	20-30	8-9	500-600
T 3	3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	4-7	10-20	7-9	550-700
MT 1	4	mírně teplý, suchý	2400-2600	0-4	30-40	7-8,5	450-550
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	nad 10	5-15	6-7	650-750
MCh	8	mírně chladný, vlhký	2000-2200	nad 10	0-5	5-6	700-800
Ch	9	chladný, vlhký	pod 2000	nad 10	0	pod 5	nad 800

**Tab. 9** Charakteristika klimatických oblastí

### Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.

Pětileté průměry 2011-2015  
 Souřadný systém WGS 84



NO2_rp	NO <sub>2</sub> – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM10_rp	PM10 – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM25_rp	PM2,5 - roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BZN	benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BaP	benzo[a]pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Arsen	arsen – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Olovo	olovo – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Nikl	nikl – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Kadmium	kadmium – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]

**Imisní limity:**

Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
NO <sub>2</sub>	1 hodina	200 μg/m <sup>3</sup> (18x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM10	24 hodin	50 μg/m <sup>3</sup> (35x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM2,5	1 kalendářní rok	25 μg/m <sup>3</sup>
Benzen	1 kalendářní rok	5 μg/m <sup>3</sup>
benzo[a]pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 μg/m <sup>3</sup>
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 10** Imisní limity stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub> vyhlášené na ochranu zdraví lidí.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>
nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 11** Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub>.

V zájmovém území nejsou imisní limity překračovány.



### C.II.2 Hydrologické poměry

Celá oblast přísluší do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje, jejímž správcem je Povodí Moravy, státní podnik. Ve vzdálenosti cca 95 m od záměru se nachází Zaječský potok. Významnější vodní plochou je Dolní Novomlýnská nádrž vzdálená cca 3,5 km od záměru.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

### C.II.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu a pozemky, na kterých je záměr umístěn jsou vedeny jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha, nebude tedy vyžadováno vynětí ze zemědělského půdního fondu ani nebudou dotčeny pozemky evidované k plnění funkce lesa (PUPFL).

Přírodní zdroje nejsou v současné době v místě evidovány.

#### **Půda:**

Nejrozšířenějším půdním typem v daném území jsou černozemě, které se utvořily na spraších a třetihorních jílech a písčích. Jsou středně těžké, s vysokým obsahem kvalitního humusu a neutrální reakcí. Při vnějších okrajích širokých niv vystupují černice na karbonátových nivních sedimentech – převážně těžší půdy s velmi vysokým obsahem humusu a neutrální až slabě zásaditou půdní reakcí. V nivách vodních toků jsou potom rozšířeny fluvizemě.

#### **Geomorfologie území:**

Dle geomorfologického členění České republiky spadá obec Zaječím do následujících kategorií:

- systém: Alpsko-Himalájský,
- provincie: Západopanonská pánev,
- subprovincie (dříve též soustava): Vídeňská pánev,
- oblast: Jihomoravská pánev,
- celek: Dolnomoravský úval,
- podcelek: Dyjsko-moravská pahorkatina,
- okrsek: Přítlucká hora.

#### **Geologie:**

Hlavní vliv na horninové prostředí i reliéf mělo alpínsko-himalájské vrásnění. Z geologického hlediska je tak převážná část území tvořena třetihorními jíly a písky a třetihorními alpínsky vrásněnými horninami (pískovce a břidlice). Podél významnějších vodních toků je pak geologické podloží tvořeno nivními sedimenty.

### C.II.4 Biogeografická charakteristika území

Dle biogeografického členění České republiky spadá obec Zaječím do následujících kategorií:

- biogeografická provincie: Panonská provincie,
- biogeografická subprovincie: Severopanonská podprovincie,
- bioregion: Dyjsko-moravský.

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nelze tedy předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznějšímu prohloubení negativního působení na stávající rostlinná a živočišná společenstva, druhy či jejich ekosystémy.

#### **Flóra a fauna:**

V dotčeném území se vyskytují pouze porosty běžné pro tuto oblast.

V souvislosti s chráněnou biotou lze zmínit EVL Niva Dyje, jež je vzdálena necelé 4 km, kde jsou předmětem ochrany zejména lužní lesy, přirozené eutrofní vodní nádrže, nivní louky, sečené louky, včetně významných druhů živočichů. Zde lze zmínit např. bobra evropského (*Castor fiber*), hořavku duhovou (*Rhodeus sericeus amarus*), kuňku ohnivou (*Bombina bombina*), lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*), ohniváčka černočáreho (*Lycaena dispar*), páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*), piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), roháče obecného (*Lucanus cervus*), svinutce tenkého (*Anisus vorticulus*), tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*) či vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*).

Vzhledem k charakteru záměru nedojde jeho realizací k narušení či ohrožení výše zmíněných druhů, což deklaruje i stanovisko orgánu ochrany a přírody (viz příloha č. 2).

### **Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:**

Dotčené území je zhodnoceno v předcházejících kapitolách dokumentace. Ochranu složek životního prostředí je nutno zajistit realizací odpovídajících opatření při realizaci záměru, dále při vlastním provozu budoucího záměru.

V zájmovém území ani v jeho dosahu nejsou žádné významné tepelně energetické zdroje nebo jiné zdroje znečišťování ovzduší, které by významněji ovlivňovaly zdejší ovzduší. Hlavním znečišťovatelem ovzduší v území jsou lokální topeniště a pozemní doprava.

Dá se konstatovat, že při plnění navržených opatření, realizace záměru nepřinese v daném území žádné nové neúnosné zatížení složek životního prostředí.

Záměr je v souladu s platným územním plánem.

## **D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělského hnojiva DAM 390. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječích v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora. Stávající komunikační napojení zemědělského střediska nebude měněno a řešená stavba nebude představovat zvýšení imisní zátěže ani hluku pro zástavbu rodinných domů v obci.

Negativní sociální důsledky jako je nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva apod. nelze v souvislosti s provozem očekávat. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu střediska.

Komplexním zhodnocením možné významnosti vlivů na zdraví obyvatel je zřejmé, že vliv na obyvatelstvo je nevýznamný.

#### **D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Během výstavby je nutno počítat s nepřilíš výraznými emisemi prachu, zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí, tudíž provozem by nemělo dojít ke zvyšování emisí. Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby dalším provozem nedocházelo k výraznějšímu zhoršování kvality ovzduší.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem nádrží by nemělo dojít ke změnám v dopravní náročnosti spojené s provozem areálu.

### **D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky**

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječím v oploceném areálu investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby. S provozem nádrží na DAM 390 není spojen nárůst hlukové zátěže. Jediný potenciální zdroj hluku bude představovat čerpadlo, které bude v provozu občasně při přečerpávání hnojiva. Rovněž zvýšení hluku v souvislosti se zvýšením nákladní dopravy bude zanedbatelné.

### **D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování hnojiv, která budou přečerpávána na stáčecí ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku. Nádrž je spádována do sběrné jámy a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody. Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Realizace záměru je tedy z pohledu ochrany vod akceptovatelná a z uvedeného vyplývá, že nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Potenciální negativní dopad na oblast vod by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

### **D.I.5 Vlivy na půdu**

Z realizace záměru neplyne požadavek na vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění. Provoz zařízení se nedotýká ani zájmů chráněných zákonem o lesích.

### **D.I.6 Vlivy na horninové prostředí**

Výstavbou objektu nebude dotčeno horninové prostředí ani přírodní zdroje. Výstavba bude provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

### **D.I.7 Vlivy na faunu a flóru**

Vzhledem k faktu, že dotčená lokalita je již antropogenně změněna a záměr je realizován ve stávajícím zemědělském areálu, nelze předpokládat vliv na biotu daného území. Zvláště chráněné nebo regionálně významné rostliny a živočichové se v areálu nenachází. Vliv na faunu a flóru lze tedy vyhodnotit jako zcela nevýznamný.

Případné krátkodobé negativní vlivy spojené s výstavbou (hluk, emise) by neměly významně ohrožovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů.

### **D.I.8 Vlivy na krajinu**

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných ekologicky významných prvků. Ekologicky významné prvky se v dané lokalitě nenacházejí.

Při realizaci záměru bude respektován požadavek obecně závazné vyhlášky obce Zaječím týkající se výškové hladiny zástavby. Stavba nebude narušovat siluetu obce ani krajinný ráz, nebude mít vliv na rekreační využití krajiny ani na její estetický charakter.

### **D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V zájmovém území ani jeho blízkém okolí není žádný hmotný majetek, který by mohl být činností investora dotčen.

Záměr se nedotkne žádné kulturní památky.

### **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť v územním plánu je s provozem areálu střediska nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší a ovlivnění hlukem lze předpokládat především v rámci areálu.

### **D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Negativní vlivy přesahující státní hranice se vzhledem k rozsahu a charakteru projektu neuvažují.

### **D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

#### **Ve fázi výstavby:**

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů,
- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismech,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa.

Z hlediska hluku a vibrací:

- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- kontrolovat technický stav všech vozidel, zvláště těch, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat.

## **Ve fázi provozu:**

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení,
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy,
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů.

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady ukládat utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod je potřeba:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- pravidelně kontrolovat monitorovací a kontrolní systémy úniků závadných látek,
- vypracovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace,
- zajistit oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace hnojivem DAM 390,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám tím, že dopravní prostředky budou udržovány v dobrém technickém stavu.

Z hlediska hluku a vibrací:

- návoz hnojiva provádět především v denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Za běžných podmínek, při dodržování provozních řádů a havarijního plánu nehrozí v posuzovaném areálu riziko havárie.

## **D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Oznámení bylo zpracováno na základě postupně získaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projekční organizace a od příslušných správních orgánů. Dále bylo při odhadech vlivů záměru použito poznatků z obdobných technologií, které jsou již provozovány. Získané poznatky a dokumentace byly konzultovány s investorem. Popsané prognózy jsou již natolik provozně ověřeny, že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí. Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

K datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou známy všechny základní podklady technologického charakteru navrhovaného stavu, údaje o kapacitě nádrže, vstupech a výstupech apod.

Investorem byly potřebné informace doplněny a upřesněny. Soupis použité literatury je uveden v kapitole F.

## **E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jediné variantě, kterou popisuje text oznámení.

## **F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.I Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Související dokumentace včetně mapových zákresů je uvedena v kapitole „H příloha“.

Posouzení záměru bylo provedeno zpracováním oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu přílohy č. 3. Jedná se o záměr „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječčí“.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaného objektu v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v okolních obcích.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

### **F.II Další podstatné informace oznamovatele**

#### **F.II.1 Seznam použité literatury a podkladů**

Pro vypracování oznámení byla předložena dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Součástí dokumentace je souhrnná technická zpráva a výkresová část, viz příloha č. 5.

#### **F.II.2 Ostatní použitá literatura**

metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;  
zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;  
zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění;  
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;  
zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;  
zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění;  
zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění;  
zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění;  
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění;  
zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, v platném znění;  
zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

## **G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv DAM 390.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů umístění uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů a nenacházejí se na něm žádné stavby ani objekty. Navrhované rozšíření a úpravy objektu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na zemědělskou činnost.

Obec Zaječčí se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. Katastr obce je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce v oploceném zemědělském areálu ve vlastnictví investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby.

Realizací záměru nevzniká žádný nový zdroj znečištění ovzduší a nepředpokládá se žádný významný nárůst emisní zátěže.

Na výstavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky. Jelikož výstavba proběhne ve stávajícím areálu, zůstanou zachovány i stávající přístupové cesty.

Z hlediska produkce odpadů jak při stavbě, tak i provozu střediska je možno konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů.

Z hlediska ovlivnění hlukem je s ohledem na situování posuzovaných objektů a objemu obslužné dopravy areálu zřejmé, že nedochází k významné změně akustické situace.

S významnějším ovlivněním klimatických podmínek a faktorů vlivem provozu technologie se nepočítá. Vlivy na povrchové vody nejsou předpokládány, stejně tak se nepředpokládá žádný vliv na vody podzemní.

Vzhledem ke svému umístění záměr nijak významně neovlivní ani krajinný ráz.

Realizace záměru nepředstavuje ani riziko pro kvalitu půdy a horninové prostředí. V zájmovém území se nevyskytují žádná významná rostlinná či živočišná společenstva, z tohoto důvodu nedojde k zásahu do biotopu žádného rostlinného nebo živočišného druhu. Dotčena budou pouze společenstva vyskytující se již dnes v lokalitě dotčené zemědělskou činností. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, ani nedojde k negativnímu ovlivnění fauny a flory.

Realizace záměru nebude mít dopad na žádné chráněné území ani na systém soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nemá žádný dopad na kulturní a historické památky.

Z výše uvedeného je zřejmé, že záměr není nositelem zdravotních rizik a nepředstavuje žádné ohrožení veřejného zdraví či narušení faktoru pohody obyvatelstva. Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

Navržený záměr je při dodržení platné legislativy a při splnění podmínek rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy ekologicky přijatelný, ekonomicky přínosný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

## H PŘÍLOHA

### H.I Hlavní přílohy

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru rozboje a správy, odd. úřadu územního plánování Městského úřadu Břeclav ze dne 13.09.2017 (č.j. MUBR 63560/2017) (příloha č. 1).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajský úřad Jihomoravského kraje, ze dne 14. 8. 2017 (č.j.: JMK 117503/2017) (příloha č 2).

### H.II Ostatní přílohy

Příloha č. 3 Výpis z katastru nemovitostí

Příloha č. 4 Souhrnná technická zpráva

Příloha č. 5 Autorizace EIA

Příloha č. 6 Plná moc

## I Identifikace zpracovatelů oznámení

<b>Název organizace:</b>	„RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.“
<b>Sídlo organizace:</b>	U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče okres Břeclav, kraj Jihomoravský
<b>Statutární zástupce:</b>	Václav Šafařík - jednatel
<b>Právní forma:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Zodpovědná osoba:</b>	<b>Ing. Václav Šafařík, oprávněná osoba</b>
<b>IČ, DIČ:</b>	268 96 982, CZ 268 96 982
<b>Telefon:</b>	+420 603 544 915
<b>E-mail:</b>	renvodin@renvodin.cz
<b>www:</b>	www.renvodin.cz

### Odborná způsobilost:

- aktualizované osvědčení o autorizaci: ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 16827/ENV/15 dne 31.03.2015 (s účinností od 05.11.1997), platnost do 31.03.2020;
- aktualizované osvědčení o odborné způsobilosti: podle § 6, zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, pro kategorie 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), vydalo MŽP pod č.j.: 31336/ENV/13 dne 07.05.2013, platnost do 07.05.2018;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci*: ke zpracování odborných posudků podle ustanovení § 32 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), v souladu s ustanovením § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydalo MŽP ČR pod č.j. 10152/ENV/15 dne 16.03.2015;
- aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík: vedený v „Seznamu energetických specialistů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002 a energetický posudek, vypracovávat průkazy energetické náročnosti s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a teplovodních rozvodů a kontroly klimatizačních systémů s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008, platnost oprávnění, na podkladě absolvovaného průběžného vzdělávání dne 06. – 07.04.2017 prodloužena do termínu 07.04.2020;
- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast energetické využití agrárních produktů a živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 214610/2012-MZe-17013 ze dne 11.02.2013 o akreditaci poradců a jejich vedení v Registru poradců (s účinností od 03.01.2008), platnost do 14.12.2020.



## **Obsah**

<b>A</b>	<b>Údaje o oznamovateli.....</b>	<b>5</b>
A.I.1	Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce.....	5
A.I.2	Charakteristika oznamovatele.....	5
A.I.3	Identifikace a lokalizace záměru .....	5
<b>B</b>	<b>Údaje o záměru.....</b>	<b>6</b>
B.I	Základní údaje.....	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1 .....	6
B.I.2	Kapacita (rozsah) záměru .....	6
B.I.3	Umístění záměru.....	6
B.I.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry .....	7
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	7
B.I.6	Popis technického a technologického řešení záměru.....	8
B.I.7	Předpokládaný termín zahájení.....	9
B.I.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B.II	Údaje o vstupech .....	9
B.II.1	Zábor půdy .....	9
B.II.2	Odběr a spotřeba vody.....	9
B.II.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	9
B.II.4	Dopravní obslužnost .....	10
B.III	Údaje o výstupech.....	11
B.III.1	Ochrana ovzduší.....	11
	Emise z období výstavby: .....	11
B.III.2	Ochrana vod .....	12
B.III.3	Odpadové hospodářství.....	12
B.III.4	Hluk.....	14
B.III.5	Vibrace.....	15
B.III.6	Záření .....	15
B.III.7	Rizika havárií .....	15
<b>C</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>17</b>
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	17
C.I.1	Charakteristika oblasti, obce.....	17
C.I.2	Územní systém ekologické stability .....	18
C.I.3	Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky).....	19
C.I.4	Zvláště chráněná území .....	19
C.I.5	NATURA 2000 .....	20
C.I.6	Přírodní parky.....	21
C.I.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu.....	21
C.I.8	Staré ekologické zátěže .....	21

C.I.9	Oblasti surovinových zdrojů.....	22
C.II	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	22
C.II.1	Ovzduší, klima.....	22
C.II.2	Hydrologické poměry .....	25
C.II.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	25
C.II.4	Biogeografická charakteristika území .....	25
<b>D</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>26</b>
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	26
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	26
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima .....	26
D.I.3	Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky .....	27
D.I.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	27
D.I.5	Vlivy na půdu .....	27
D.I.6	Vlivy na horninové prostředí.....	27
D.I.7	Vlivy na faunu a flóru.....	27
D.I.8	Vlivy na krajinu .....	27
D.I.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	28
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	28
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	28
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné .....	28
D.V	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	29
<b>E</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>30</b>
<b>F</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>30</b>
F.I	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	30
F.II	Další podstatné informace oznamovatele .....	30
F.II.1	Seznam použité literatury a podkladů.....	30
F.II.2	Ostatní použitá literatura .....	30
<b>G</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>31</b>
<b>H</b>	<b>PŘÍLOHA .....</b>	<b>32</b>
H.I	Hlavní přílohy .....	32
H.II	Ostatní přílohy.....	32
<b>I</b>	<b>Identifikace zpracovatelů oznámení .....</b>	<b>32</b>
I.I.1	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:.....	33

## Seznam použitých zkratk

č.j.:	číslo jednací
EIA	Environmental Impact Assessment–posuzování vlivů záměrů na ŽP
JMK	Jihomoravský kraj
k. ú.	katastrální území
p. č.	parcelní číslo
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
reg.BK	regionální biokoridor
reg.BC	regionální biocentrum
ÚSES	územní systém ekologické stability
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
CHKO	chráněná krajinná oblast
PO	ptačí oblast
EVL	Evropsky významná lokalita
VD Nové Mlýny	Vodní dílo Nové mlýny

## A Údaje o oznamovateli

### A.I.1 Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce

<b>Obchodní firma:</b>	<b>AGRO 2000 s.r.o.</b>
<b>IČ:</b>	255 86 521
<b>Adresa sídla:</b>	U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč
<b>Právní forma:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Zastoupený:</b>	Ing. Radek Kružík, jednatel Lubomír Krejčí, jednatel
<b>V technických záležitostech:</b>	Ing. Radek Kružík
<b>Telefon:</b>	+420 515 323 127
<b>E-mail:</b>	agro2000@agro2000.cz

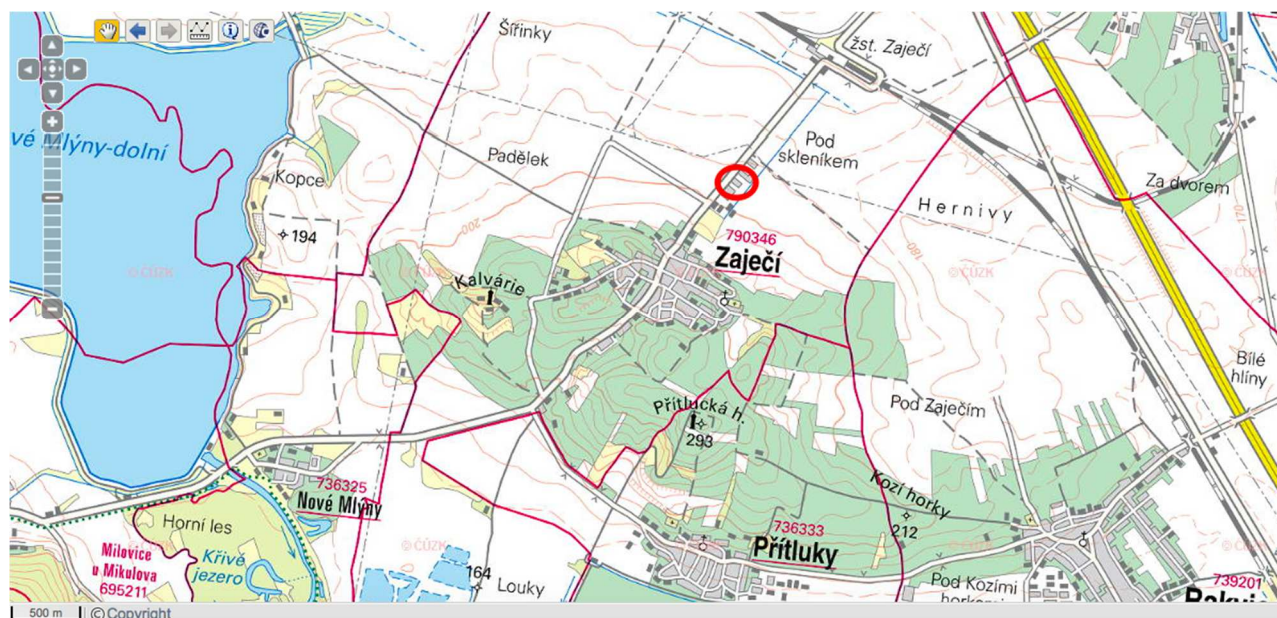
### A.I.2 Charakteristika oznamovatele

Společnost byla zapsána do Veřejného rejstříku u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 35952 dne 5. ledna 2000.

Předmětem podnikání je výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí a distribuce pohonných hmot.

### A.I.3 Identifikace a lokalizace záměru

<b>Název záměru:</b>	„Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“
<b>Místo stavby:</b>	parcela č. 5080/1, k.ú. Zaječí (790346)
<b>CZ LAU 1, ZÚJ-LAU 2, ÚTJ:</b>	CZ0644, 585050, 790346
<b>GPS:</b>	48°52'47.62"N, 16°46'25.16"E



Obr. 1 Situace areálu (zdroj: geportal.gov.cz)

## B Údaje o záměru

### B.I Základní údaje

#### B.I.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

#### „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječím“

Zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní, v platném znění. Navržený záměr je zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 tohoto zákona pod bod: 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Záměr svým charakterem nenaplnuje dikci přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci v aktuálním znění.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno.

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je novostavba zemědělských nádrží na kapalné hnojivo DAM 390 (dále jen „hnojivo“), jež je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami. Všechny základní kapacitní údaje a rozměry jsou uvedeny níže v tabulce.

veličina	MJ	velikost, rozměr
Půdorysné rozměry (max.)	m	18,90 x 7,60
Výška objektu (od ±0,000)	m	+ 9,850
Objem bezpečnostní nádrže	m <sup>3</sup>	109,44
Zastavěná plocha	m <sup>2</sup>	143,64
Počet sklolaminátových sil	-	3
Objem sklolaminátové nádrže	m <sup>3</sup>	100

*Tab. 1 Základní rozměry zemědělských nádrží na DAM 390 vč. bezpečnostní železobetonové nádrže*

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání hnojiva bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu. Nové obslužné komunikace budou odvodněny gravitačně do okolních travnatých ploch.

#### B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Město (ORP): Zaječím  
Katastrální území: Zaječím  
Parcelní čísla: dle KN se jedná o pozemek p.č. 5080/1

Obec Zaječím se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. V její těsné blízkosti prochází silnice I. třídy Brno–Břeclav a nedaleko je sjezd z dálnice D2. Katastr obce Zaječím je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy.

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječím v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora, kterým je společnost AGRO 2000 s.r.o. Zmíněná lokalita obce spadá do zastavěného území (zemědělská výroba, zpracovatelské provozy) dle platného územního plánu obce Zaječím.



*Obr. 2 Umístění areálu (Zdroj: Veřejný registr půdy - LPIS)*

#### **B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry**

##### **Charakteristika záměru:**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství).

##### **Možnost kumulace vlivů:**

V současné době v uvedeném areálu a nejbližším okolí nejsou známy jiné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

#### **B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

Cílem záměru je vybudovat nové nádrže pro účely skladování průmyslových hnojiv pro zemědělské účely.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů využití vnitřních prostor stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů. Uvažovaný areál je napojen na inženýrské sítě stávajícími přípojkami a na silnici existujícími sjezdy. Na pozemku se nachází zpevněná plocha z betonových panelů, která byla využívána jako manipulační, okolní plochy jsou zatravněny.

Dokumentace je zamýšlena v této jediné uváděné variantě. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími objekty.

## **B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**

### **B.I.6.1 Všeobecná charakteristika**

Záměrem investora je nová přístavba uvnitř stávajícího areálu. Novostavba zemědělských nádrží je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami.

Objekt bude založen na železobetonové základové desce. Hlavní část tvoří železobetonová záchytná nádrž, ve které jsou umístěna tři sklolaminátová síla na DAM 390. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 300 mm a budou vysoké 1,25 m. Nádrž je spádována do sběrné jímky. Železobetonová základová deska nádrže tvoří základ také pro sklolaminátová síla. Sklolaminátová síla budou kotvena dle statického posouzení.

Nedílnou součástí řešené stavby je nová obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která bude vybavena stáčecí plochou vypsávanou a pomocí vpusti a potrubí napojenou zpět do záchytné betonové nádrže. Do základové spáry bude po obvodu objektu před betonáží vložena zemnicí pásovina sloužící pro uzemnění technologie.

Podklad je navržen jako železobetonová základová deska tl. 500 mm. Pod základovou deskou bude proveden podkladní beton na zhutněný násyp ze šterkodrtě. V záchytné železobetonové nádrži je navržena sběrná jímka, které je založena v nižší úrovni na železobetonové desce.

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání postřiků bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu.

### **B.I.6.2 Popis stávajícího stavu**

Na předmětném pozemku se v současné době nenacházejí žádné stavby ani objekty (viz obr. 3)



*Obr. 3 Pohled na pozemek p.č. 5080/1, k.ú. Zaječčí (zdroj: technická zpráva; Ing. František Kuthan)*

### **B.I.6.3 Popis navrženého nového stavu**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Půdorysný rozměr nádrže je 18,90 x 7,60 m a výška 1,1 m. Sklolaminátová síla jsou kruhového půdorysu o průměru 3,40 m a celková výška sklolaminátových sil je 10 m. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která

je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí. V bezpečnostní záchytné nádrži bude umístěna technologie pro čerpání hnojiva.

### B.I.7 Předpokládaný termín zahájení

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: podzim 2017  
Předpokládaný termín dokončení stavby: jaro 2018

### B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Obec s rozšířenou působností: Břeclav  
Obec: Zaječí

### B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Stavební úřad Břeclav, náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 01 Břeclav – územní a stavební povolení, kolaudační souhlas.

## B.II Údaje o vstupech

### B.II.1 Zábor půdy

Záměr bude realizován na pozemku p. č. 5080/1 v k.ú. Zaječí (790346), jenž je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Vlastníkem pozemku je investor. Jelikož zmíněný pozemek není veden v kultuře zemědělská půda, nebude pro realizaci záměru vyžadováno podání žádosti o vynětí ze zemědělského půdního fondu. Výpis z katastru nemovitostí je přílohou č. 3.

parcelní číslo	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	výměra m <sup>2</sup>	vlastník
5080/1	1594	ostatní plocha	manipulační plocha	9 492	AGRO 2000 s.r.o.

Tab. 2 Údaje o pozemku (zdroj: ČÚZK)

V rámci projektu vznikne nová obslužná komunikace, která bude tvořena stávajícími panely. Komunikace bude spádovaná tak, aby srážková voda nestékala na stáček plochu, ale do okolních travnatých ploch. Umístění záměru je v souladu s určením území pro zemědělské účely a v souladu s platným územním plánem.

Před započítáním stavebních prací bude sejmuta ornice v mocnosti dle skutečnosti, tato bude skladována na pozemku stavebníka tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Po dokončení stavebních prací bude rozprostřena a využita ke zúrodnění okolních ploch stavebního pozemku.

### B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky.

Vlastní instalační práce ani provoz nádrží nevede k navýšení spotřeby vody v areálu.

### B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

DAM 390 je vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny, který obsahuje 30 % N<sub>2</sub> hmotnostních nebo 39 % N<sub>2</sub> objemových. Obsahuje polovinu dusíku ve formě amidické a zbytek ve formě nitrátové a amonné. Hnojivo je dodáváno tradičně ve vysoké kvalitě. Dopravuje se v autocisternách a má



korozivní účinky na barevné kovy. Hnojivo splňuje všechny požadavky dané platnými právními předpisy.

### **B.II.3.1 Materiál na výstavbu**

Během výstavby se předpokládá spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

### **B.II.3.2 Elektrická energie**

Realizací záměru se nepředpokládá zásadní zvýšení odběru elektrické energie související s provozem objektu.

Elektrická energie bude využita pro pohon čerpadla, které bude umístěno v bezpečnostní záchytné nádrži a bude sloužit k přečerpávání hnojiva. Sila jsou navržena na objem 300 m<sup>3</sup> hnojiva, přičemž kapacita cisterny v rámci kamionové dopravy je dimenzována na cca 25 000 l. K naplnění bude dle předpokladů potřeba cca 24 kamionů/rok, přičemž spotřeba elektrické energie čerpadla je uvažována cca 7,5 kWh a některé mají vlastní čerpadlo. Předpokládá se, že spotřeba elektrické energie bude 24 x 7,5 kWh = 180 kWh/rok. Žádné další nároky na spotřebu energie v souvislosti s provozem nádrží nevzniknou.

### **B.II.3.3 Zemní plyn**

Nárok na odběr zemního plynu nevzniká.

### **B.II.3.4 Tepelná energie**

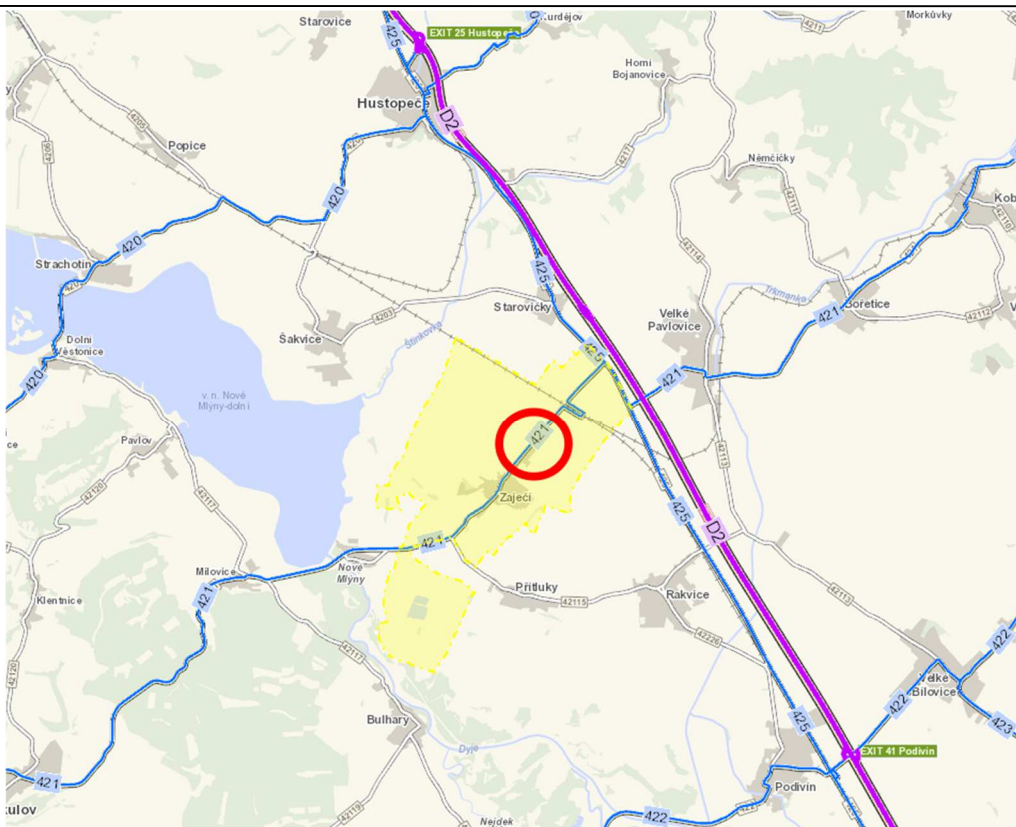
U posuzovaného záměru nebude využívána tepelná energie.

### **B.II.4 Dopravní obslužnost**

Páteřní komunikaci tvoří silnice č. II/421, jež prochází zastavěným územím. V blízkosti obce se dále nachází silnice č. III/42115, II/425 a dálnice D2 se sjezdy v Hustopečích (exit 25) a Podivíně (exit 41).

V rámci záměru bude vybudována obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která však nijak neovlivní dopravní obslužnost mimo zemědělský areál.

Záměrem nedojde k výraznému navýšení dopravní obslužnosti. K naplnění sil je kalkulováno s cca 24 kamiony/rok.



Obr. 4 Dopravní obslužnost v okolí obce Zaječí (zdroj: geoportal.rsd.cz)

### B.III Údaje o výstupech

#### B.III.1 Ochrana ovzduší

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, není skladování hnojiva DAM 390 zdrojem znečištění ovzduší. Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí.

Jediným zdrojem znečištění ovzduší bude přírůstek nákladní automobilové dopravy. Předpokládá se navýšením novou dopravou v max. četnosti 24 kamionů za rok.

#### Emise z období výstavby:

Období výstavby představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

Emise z dopravy při provozu technologie se předpokládají víceméně stabilní, neočekává se výrazná změna oproti stávajícímu stavu.

#### Dopravní napojení:

Stávající komunikační napojení zemědělského areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu, který je napojen příjezdovou komunikací na veřejnou komunikaci II. třídy č. 421.

V souvislosti s výstavbou a provozem by nemělo dojít k výraznému zvýšení dopravy. Nároky na dopravní zatížení jsou ovlivněny z potřeby plnění sil hnojivem. Jak již bylo zmíněno výše, jedná se o cca 24 kamionů za rok.

## **B.III.2 Ochrana vod**

### **B.III.2.1 Splaškové, oplachové a podzemní vody**

Realizací záměru nedojde k výraznému navýšení produkce splaškových vod. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu zemědělského střediska.

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování dusíkatých hnojiv, která budou přečerpávána na stáček ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku do některé ze složek životního prostředí. Nádrž je spádována do sběrné jímky a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody.

Taktéž nová obslužná komunikace je opatřena plochou, jenž je vyspádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Jak již bylo zmíněno výše, tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutno bezprostředně po použití propláchnout vodou. Tato voda ani zbytky aplikačních roztoků nesmí znečistit zdroje pitné vody. Je nutno zabránit vniku hnojiva do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### **B.III.2.2 Dešťové vody**

Dešťové vody ze zpevněných pojízdných ploch budou gravitačně svedeny do okolních travnatých ploch. K celkovému nárůstu likvidovaných dešťových vod nedojde, jelikož dešťové vody, které se dříve vsakovaly do zatravněného terénu, se do něj budou po jejich svedení vsakovat i nadále.

### **B.III.3 Odpadové hospodářství**

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti a doklady budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci.

#### **Odpady z výstavby:**

Vzhledem k tomu, že stavební práce zahrnují pouze skrytí ornice, která však bude následně využita k zásyvu a terénním úpravám v zemědělském areálu, a odstranění části zpevněné plochy z betonových panelů, nepředpokládá se vznik většího množství odpadů. Při výstavbě mohou vzniknout pouze odpady stavebního rázu jako železobeton, sklolaminát, beton a zemina, laky apod.

<b>katalogové číslo</b>	<b>název odpadu</b>	<b>kategorie odpadu</b>
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 01 07	Směsi oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O
17 02 01	Dřev	O

17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

*Tab. 3 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání, resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací bude ve smlouvách zakotvena povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při pracovních činnostech.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

Stavební suť bude odvážena na nejbližší řízenou skládku. Ekologicky čisté a tříděné suť budou v maximální míře recyklovány a použity pro potřeby stavby. Stavební suť s nebezpečným odpadem budou odváženy zhotovitelem na určenou řízenou skládku.

### **Odpady z provozu:**

Z vlastního provozu nádrží na kapalné hnojivo se nepředpokládá významný nárůst odpadů. Lze však identifikovat možný vznik odpadů, a to:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastový obal	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

*Tab. 4 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Směsný komunální odpad bude shromažďován v k tomu určených a označených nádobách a bude odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu v obci. Rovněž tak budou odděleně shromažďovány kovy, sklo, plasty a papír. Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci.

#### **B.III.4 Hluk**

Řešená stavba nebude představovat zvýšení hluku pro zástavbu rodinných domů v obci. Nádrže na DAM 390 jsou umístěné uvnitř stávajícího areálu zemědělského družstva.

#### **Základní předpisy:**

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (původně č. 148/2006 Sb.), o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Citované nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácivkem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro osm nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ) a v noční době pro nejhluchnější jednu hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluky z jiných, než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB (a) pro noční dobu.

#### **Hluková zátěž z období výstavby:**

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou

překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq} = 50$  dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu  $L_{aeq} = 85$  dB (A).

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stádiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována pouze ve dne.

### **Hluková zátěž při provozu:**

Vlastní skladování hnojiva DAM 390 je provozováno bez jakéhokoli nového stabilního technologického zařízení. Z hlediska stacionárního zdrojů lze předpokládat pouze zvýšení hluku v souvislosti s občasným provozem čerpadla při přečerpávání z a do cisteren. U mobilních zdrojů hluku lze konstatovat zvýšení nákladní dopravy o cca 24 kamionů za rok. Není důvod předpokládat překročení platných limitů zdrojů. Provozovatel zajistí plnění veškerých limitů hluku při provozu stávajících i nových zdrojů.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru budou po realizaci záměru **dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

### **B.III.5 Vibrace**

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

### **B.III.6 Záření**

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

### **B.III.7 Rizika havárií**

#### **Výstavba areálu:**

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem.

## **Provoz areálu:**

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek; požár.

## **Úniky závadných látek:**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí.

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami je zpracován a bude aktualizován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Celý areál je zajištěn proti neoprávněnému vstupu vybudovaným oplocením.

## **Požár:**

Hnojivo DAM 390 není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku s organickými látkami hořlavý.

Hnojivo se skladuje v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže ve vaně umístěné. Při skladování nesmí teplota překročit 800 °C. Pak dochází k hydrolýze močoviny a zvýšené pH. Je nutno

zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.). Teplota vysolení –100 °C.

Požár by mohl nastat zejména v souvislosti se zanedbáním nebo porušením protipožárních předpisů.

#### **Ostatní:**

Kapalné hnojivo DAM 390 není nebezpečná chemická látka v pojetí zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění.

Vzhledem k zastoupení látek a směsí, s nimiž provozovatel bude při běžné provozní činnosti nakládat, vyplývá tomuto povinnost vypracovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže je množství těchto látek menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1, či vypracovat zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší (v souladu s § 4 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění). Tento protokol bude následně uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům.

Podle § 44a odst. 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pro pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci zpracovat pravidla pro toto nakládání. Cílem pravidel je poskytnout pracovníkům stručnou informaci o nebezpečnosti a možných účincích těchto látek, zásadách bezpečné práce, vhodných postupech pro první pomoc a způsobech likvidace menších havárií (rozlití, rozsypání). Obecně jsou tyto údaje uváděny v bezpečnostních listech, avšak pravidla mají tyto obecné údaje přizpůsobit daným podmínkám na pracovišti a způsobu manipulace s látkami (je nutno rozlišovat např. práci v průmyslovém měřítku, provádění postřiků a laboratorní práce). Záměrem tato povinnost nevzniká.

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně zacházení se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy.

## **C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### **C.I.1 Charakteristika oblastí, obce**

Obec Zaječčí, s téměř 1 400 obyvateli, se nachází na Jižní Moravě mezi Hustopečemi a okresním městem Břeclaví. Je vzdálena 40 km od krajského města Brna. Katastr obce Zaječčí je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Na jihozápadu je lemována Pálavskými vrchy a zmíněnými Novomlýnskými nádržemi, na opačné straně se pak nachází



velké vinařské obce, jako jsou Velké Bílovice, Velké Pavlovice, Kobylí, Bořetice a Vrstice. Rozloha obce je 15,91 km<sup>2</sup>.

### C.I.2 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále též „ÚSES“) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny.

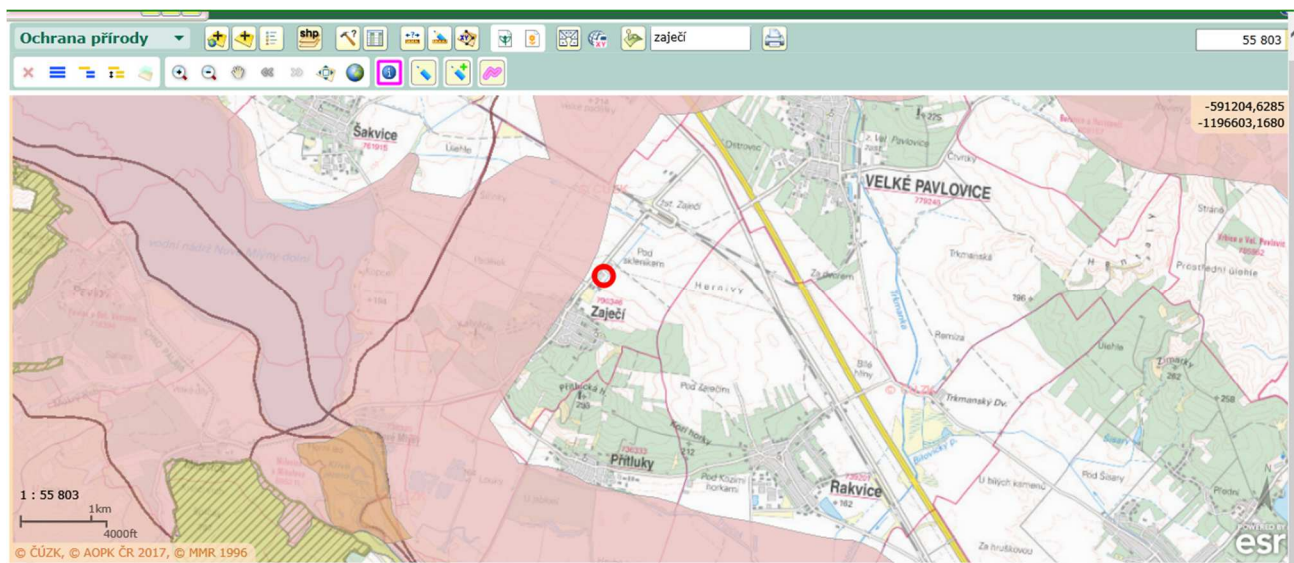
Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území.

Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

V předmětném území se nachází několik prvků územního systému ekologické stability, a to:

prvek ÚSES	název	vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Nadregionální biocentrum	Pálava	8,2 km
	Milovický les	4,8 km
Regionální biocentrum	Křivé jezero	3,8 km
Nadregionální biokoridor	K158T	150 m

Tab. 5 Prvky ÚSES v dané lokalitě (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 5 Mapa ÚSES (zdroj: mapy.nature.cz)

<input checked="" type="checkbox"/>	Územní systém ekologické stability
	Nadregionální biocentrum - koncepce (2017)
	Osa regionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Osa nadregionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)

Obr. 6 Legenda k obr. č. 5 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.3 Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky)

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, a podle novely zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství mají zvláštní postavení ekologicky významné prvky (EVP - dříve VKP) - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Ekologicky významnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. EVP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované EVP).

### C.I.4 Zvláště chráněná území

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím (dále též „MZCHÚ“) je národní přírodní rezervace Křivé jezero, jež je vzdálená cca 3,8 km jihozápadně od záměru (výčet dalších MZCHÚ obsahuje tab. č. 6 a obr. č. 7).

Jediným velkoplošným zvláště chráněným územím (dále též „VZCHÚ“) v okolí záměru je CHKO Pálava, jež je vzdálena cca 4,1 km jihozápadně (viz tab. č. 7 a obr. č. 7).

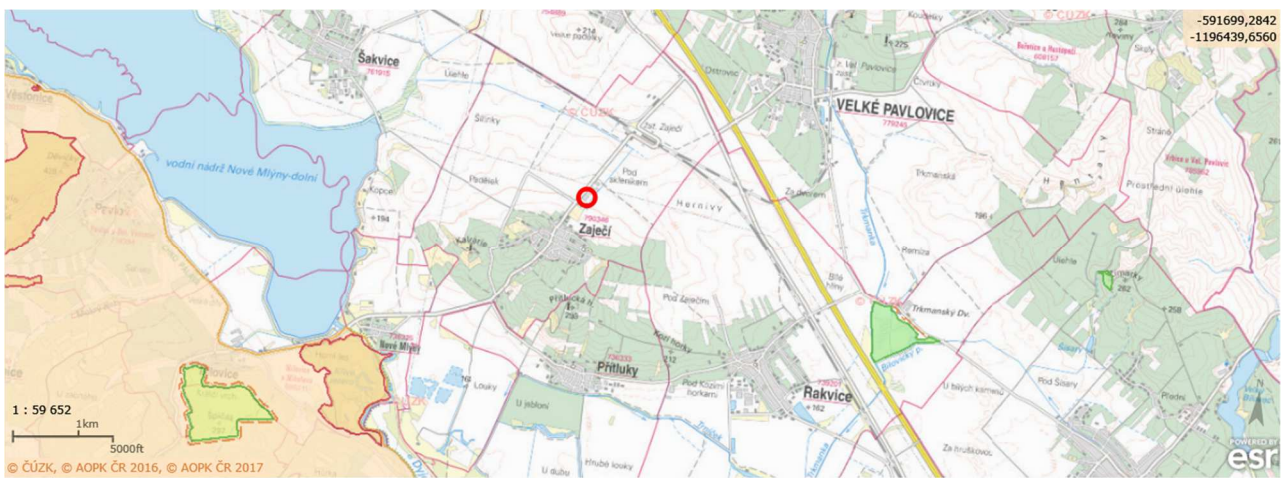
U níže zmíněných, zákonem chráněných lokalit se nepředpokládá, že by mohly být ovlivněny realizací ani provozem záměru.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
přírodní památka	5768	Zimarky	8,1 km
	3406	Trkmanec –Rybníčky	4,8 km
národní přírodní památka	2318	Kalendář věků	8,8 km
přírodní rezervace	1710	Milovická stráž	6 km
národní přírodní rezervace	2475	Děvín-kotel-Soutěska	8,2 km
	576	Křivé jezero	3,8 km









Tab. 6 Maloplošné zvláště chráněné území (zdroj: mapy.nature.cz)

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
CHKO	73	Pálava	4,1 km

Tab. 7 Velkoplošné ZCHÚ (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 7 Maloplošná a velkoplošná zvláště chráněná území (zdroj: mapy.nature.cz)

Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)		Velkoplošné zvláště chráněné území	
	národní přírodní rezervace (NPR)		národní park (NP)
	národní přírodní památka (NPP)		chráněná krajinná oblast (CHKO)
	přírodní rezervace (PR)		
	přírodní památka (PP)		
	ochranné pásmo		
	Zákonné ochranné pásmo MZCHÚ		

Obr. 8 Legenda k obr. č. 7 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.5 NATURA 2000

NATURA 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je NATURA 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

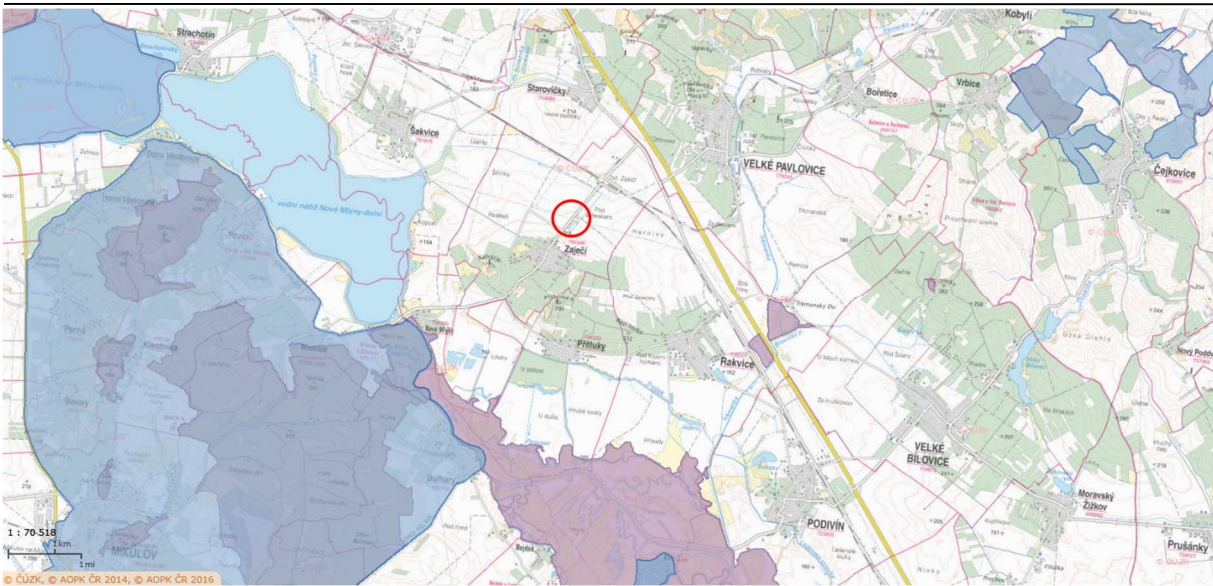
V oblasti záměru se nachází celkem 4 ptačí oblasti (dále též „PO“), přičemž nejbližší je PO Pálava vzdálená cca 4,1 km jihozápadně (výčet dalších PO viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

Z hlediska Evropsky významných lokalit (dále též „EVL“) lze zmínit Nivu Dyje (vzdálenou 3,8 km jihozápadně od záměru), Trkmanské louky a Trkmanec-Rybníčky ve vzdálenosti cca 4,6 km jihovýchodně (výčet dalších EVL viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

Dle stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny (č.j.: JMK 117503/2017) nemůže mít předložený záměr významný vliv na žádnou Evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast soustavy NATURA 2000.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Ptačí oblast	2287	Hovoransko–Čejkovicko	10,2 km
	2299	Pálava	4,1 km
	2314	Střední nádrž VD Nové Mlýny	8,1 km
	2284	Lednické rybníky	7,7 km
Evropsky významná lokalita	3117	Niva Dyje	3,8 km
	3197	Zimarky	8,1 km
	3103	Milovický les	4,8 km
	3191	Vrbický hájek	10,4 km
	3056	Děvín	7,8 km
	3172	Trkmanské louky	4,7 km
	3171	Trkmanec–Rybníčky	4,6 km
	3050	Špidláky	14 km
	3160	Svatý kopeček u Mikulova	11,2 km
	3173	Turolď	11,5 km
	3153	Stolová hora	10 km
3108	Mušovský luh	12,9 km	

Tab. 8 Soustava NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 9 NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 10 Legenda k obr. č. 9 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.6 Přírodní parky

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě plánovaného záměru ani v okolí se nenachází žádný přírodní park.

### C.I.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu

Řešené území je v částečném rozsahu evidováno jako území s archeologickými nálezy. V případě záměru stavební činnosti je nutné postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 20/1987 Sb., zejména § 22 odst. 2.

V řešeném území se nacházejí tyto objekty zapsané v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek České republiky:

- č. 32188 / 7-1823 Filiální kostel sv. Jana Křtitele parc. č. 411. Památkou je také náhrobek u kostela – pískovcová plastika na místním hřbitově (č. 1823b),
- □ 32188 / 7-1824 Socha sv. Jan Nepomuckého na návsi, parc. č. 4855/1.

### C.I.8 Staré ekologické zátěže

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže, dle průzkumného seznamu uvedeného na internetových stránkách MŽP „Územně analytické podklady“.

### **C.I.9 Oblasti surovinových zdrojů**

V řešeném území jsou evidovány ložiska nevyhrazených nerostů:

- 3050200 Zaječí – cihlářská surovina,
- 5194100 Zaječí – šterkopísky.

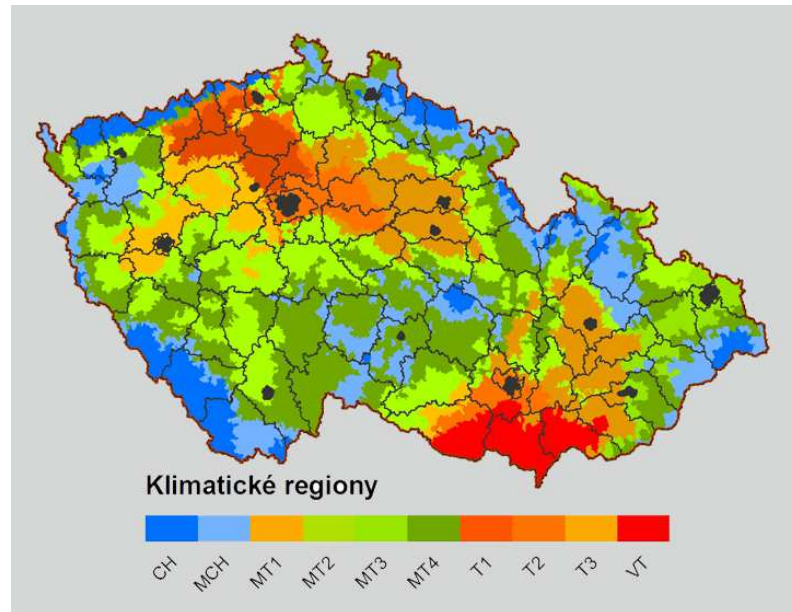
V k.ú. Zaječí nejsou evidována žádná chráněná ložisková území ani dobývací prostory, v jižní části k.ú. Zaječí nicméně probíhá povrchová těžba šterkopísků.

## **C.II Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

### **C.II.1 Ovzduší, klima**

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území ve velmi teplé klimatické oblasti (klimatický region VT – velmi teplý, suchý), která se vyznačuje následujícími charakteristikami:

- počet letních dní: 60-67
- počet dní s průměrnou teplotou > 10 °C: 170-180
- počet dní s mrazem: 100-110
- počet ledových dní: 30-40
- průměrná lednová teplota: -2 až -4 °C
- průměrná červencová teplota: 19-20 °C
- průměrná dubnová teplota: 9-10 °C
- průměrná říjnová teplota: 9-10 °C
- průměrný počet dní se srážkami > 1 mm: 80-90
- suma srážek ve vegetačním období: 300-350
- suma srážek v zimním období: 200-300
- počet dní se sněhovou pokrývkou: 40-50
- počet zatažených dní: 110-120
- počet jasných dní: 50-60



**Obr. 11** Mapa klimatických oblastí ČR (zdroj: migesp.cz)

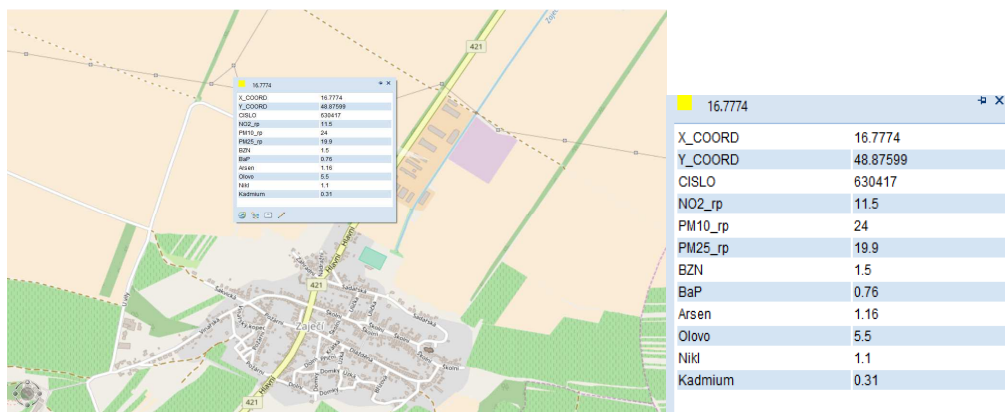
SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	OZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLŮT NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLŮTY [°C]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
VT	0	velmi teplý, suchý	2800-3100	0-3	30-50	9-10	500-600
T 1	1	teplý, suchý	2600-2800	0-2	40-60	8-9	pod 500
T 2	2	teplý, mírně suchý	2600-2800	2-4	20-30	8-9	500-600
T 3	3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	4-7	10-20	7-9	550-700
MT 1	4	mírně teplý, suchý	2400-2600	0-4	30-40	7-8,5	450-550
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	nad 10	5-15	6-7	650-750
MCh	8	mírně chladný, vlhký	2000-2200	nad 10	0-5	5-6	700-800
Ch	9	chladný, vlhký	pod 2000	nad 10	0	pod 5	nad 800

**Tab. 9** Charakteristika klimatických oblastí

### Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.

Pětileté průměry 2011-2015  
 Souřadný systém WGS 84



NO2_rp	NO <sub>2</sub> – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM10_rp	PM10 – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM25_rp	PM2,5 - roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BZN	benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BaP	benzo[a]pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Arsen	arsen – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Olovo	olovo – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Nikl	nikl – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Kadmium	kadmium – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]

**Imisní limity:**

Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
NO <sub>2</sub>	1 hodina	200 μg/m <sup>3</sup> (18x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM10	24 hodin	50 μg/m <sup>3</sup> (35x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM2,5	1 kalendářní rok	25 μg/m <sup>3</sup>
Benzen	1 kalendářní rok	5 μg/m <sup>3</sup>
benzo[a]pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 μg/m <sup>3</sup>
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 10** Imisní limity stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub> vyhlášené na ochranu zdraví lidí.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>
nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 11** Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub>.

V zájmovém území nejsou imisní limity překračovány.

### C.II.2 Hydrologické poměry

Celá oblast přísluší do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje, jejímž správcem je Povodí Moravy, státní podnik. Ve vzdálenosti cca 95 m od záměru se nachází Zaječský potok. Významnější vodní plochou je Dolní Novomlýnská nádrž vzdálená cca 3,5 km od záměru.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

### C.II.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu a pozemky, na kterých je záměr umístěn jsou vedeny jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha, nebude tedy vyžadováno vynětí ze zemědělského půdního fondu ani nebudou dotčeny pozemky evidované k plnění funkce lesa (PUPFL).

Přírodní zdroje nejsou v současné době v místě evidovány.

#### **Půda:**

Nejrozšířenějším půdním typem v daném území jsou černozemě, které se utvořily na spraších a třetihorních jílech a píscích. Jsou středně těžké, s vysokým obsahem kvalitního humusu a neutrální reakcí. Při vnějších okrajích širokých niv vystupují černice na karbonátových nivních sedimentech – převážně těžší půdy s velmi vysokým obsahem humusu a neutrální až slabě zásaditou půdní reakcí. V nivách vodních toků jsou potom rozšířeny fluvizemě.

#### **Geomorfologie území:**

Dle geomorfologického členění České republiky spadá obec Zaječčí do následujících kategorií:

- systém: Alpsko-Himalájský,
- provincie: Západopanonská pánev,
- subprovincie (dříve též soustava): Vídeňská pánev,
- oblast: Jihomoravská pánev,
- celek: Dolnomoravský úval,
- podcelek: Dyjsko-moravská pahorkatina,
- okrsek: Přítlucká hora.

#### **Geologie:**

Hlavní vliv na horninové prostředí i reliéf mělo alpínsko-himalájské vrásnění. Z geologického hlediska je tak převážná část území tvořena třetihorními jíly a písky a třetihorními alpínsky zvrásněnými horninami (pískovce a břidlice). Podél významnějších vodních toků je pak geologické podloží tvořeno nivními sedimenty.

### C.II.4 Biogeografická charakteristika území

Dle biogeografického členění České republiky spadá obec Zaječčí do následujících kategorií:

- biogeografická provincie: Panonská provincie,
- biogeografická subprovincie: Severopanonská podprovincie,
- bioregion: Dyjsko-moravský.

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nelze tedy předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznějšímu prohloubení negativního působení na stávající rostlinná a živočišná společenstva, druhy či jejich ekosystémy.

#### **Flóra a fauna:**

V dotčeném území se vyskytují pouze porosty běžné pro tuto oblast.



V souvislosti s chráněnou biotou lze zmínit EVL Niva Dyje, jež je vzdálena necelé 4 km, kde jsou předmětem ochrany zejména lužní lesy, přirozené eutrofní vodní nádrže, nivní louky, sečené louky, včetně významných druhů živočichů. Zde lze zmínit např. bobra evropského (*Castor fiber*), hořavku duhovou (*Rhodeus sericeus amarus*), kuňku ohnivou (*Bombina bombina*), lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*), ohniváčka černočáreho (*Lycaena dispar*), páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*), piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), roháče obecného (*Lucanus cervus*), svinutce tenkého (*Anisus vorticulus*), tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*) či vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*).

Vzhledem k charakteru záměru nedojde jeho realizací k narušení či ohrožení výše zmíněných druhů, což deklaruje i stanovisko orgánu ochrany a přírody (viz příloha č. 2).

### **Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:**

Dotčené území je zhodnoceno v předcházejících kapitolách dokumentace. Ochranu složek životního prostředí je nutno zajistit realizací odpovídajících opatření při realizaci záměru, dále při vlastním provozu budoucího záměru.

V zájmovém území ani v jeho dosahu nejsou žádné významné tepelně energetické zdroje nebo jiné zdroje znečišťování ovzduší, které by významněji ovlivňovaly zdejší ovzduší. Hlavním znečišťovatelem ovzduší v území jsou lokální topeniště a pozemní doprava.

Dá se konstatovat, že při plnění navržených opatření, realizace záměru nepřinese v daném území žádné nové neúnosné zatížení složek životního prostředí.

Záměr je v souladu s platným územním plánem.

## **D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělského hnojiva DAM 390. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječích v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora. Stávající komunikační napojení zemědělského střediska nebude měněno a řešená stavba nebude představovat zvýšení imisní zátěže ani hluku pro zástavbu rodinných domů v obci.

Negativní sociální důsledky jako je nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva apod. nelze v souvislosti s provozem očekávat. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu střediska.

Komplexním zhodnocením možné významnosti vlivů na zdraví obyvatel je zřejmé, že vliv na obyvatelstvo je nevýznamný.

#### **D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Během výstavby je nutno počítat s nepřilíš výraznými emisemi prachu, zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí, tudíž provozem by nemělo dojít ke zvyšování emisí. Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby dalším provozem nedocházelo k výraznějšímu zhoršování kvality ovzduší.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem nádrží by nemělo dojít ke změnám v dopravní náročnosti spojené s provozem areálu.

### **D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky**

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječích v oploceném areálu investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby. S provozem nádrží na DAM 390 není spojen nárůst hlukové zátěže. Jediný potenciální zdroj hluku bude představovat čerpadlo, které bude v provozu občasně při přečerpávání hnojiva. Rovněž zvýšení hluku v souvislosti se zvýšením nákladní dopravy bude zanedbatelné.

### **D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování hnojiv, která budou přečerpávána na stáječecí ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku. Nádrž je spádována do sběrné jámy a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody. Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Realizace záměru je tedy z pohledu ochrany vod akceptovatelná a z uvedeného vyplývá, že nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Potenciální negativní dopad na oblast vod by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

### **D.I.5 Vlivy na půdu**

Z realizace záměru neplyne požadavek na vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění. Provoz zařízení se nedotýká ani zájmů chráněných zákonem o lesích.

### **D.I.6 Vlivy na horninové prostředí**

Výstavbou objektu nebude dotčeno horninové prostředí ani přírodní zdroje. Výstavba bude provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

### **D.I.7 Vlivy na faunu a flóru**

Vzhledem k faktu, že dotčená lokalita je již antropogenně změněna a záměr je realizován ve stávajícím zemědělském areálu, nelze předpokládat vliv na biotu daného území. Zvláště chráněné nebo regionálně významné rostliny a živočichové se v areálu nenachází. Vliv na faunu a flóru lze tedy vyhodnotit jako zcela nevýznamný.

Případné krátkodobé negativní vlivy spojené s výstavbou (hluk, emise) by neměly významně ohrožovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů.

### **D.I.8 Vlivy na krajinu**

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných ekologicky významných prvků. Ekologicky významné prvky se v dané lokalitě nenacházejí.

Při realizaci záměru bude respektován požadavek obecně závazné vyhlášky obce Zaječích týkající se výškové hladiny zástavby. Stavba nebude narušovat siluetu obce ani krajinný ráz, nebude mít vliv na rekreační využití krajiny ani na její estetický charakter.

### **D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V zájmovém území ani jeho blízkém okolí není žádný hmotný majetek, který by mohl být činností investora dotčen.

Záměr se nedotkne žádné kulturní památky.

### **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť v územním plánu je s provozem areálu střediska nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší a ovlivnění hlukem lze předpokládat především v rámci areálu.

### **D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Negativní vlivy přesahující státní hranice se vzhledem k rozsahu a charakteru projektu neuvažují.

### **D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

#### **Ve fázi výstavby:**

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů,
- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismech,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa.

Z hlediska hluku a vibrací:

- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- kontrolovat technický stav všech vozidel, zvláště těch, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat.

## **Ve fázi provozu:**

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení,
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy,
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů.

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady ukládat utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod je potřeba:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- pravidelně kontrolovat monitorovací a kontrolní systémy úniků závadných látek,
- vypracovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace,
- zajistit oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace hnojivem DAM 390,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám tím, že dopravní prostředky budou udržovány v dobrém technickém stavu.

Z hlediska hluku a vibrací:

- návoz hnojiva provádět především v denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Za běžných podmínek, při dodržování provozních řádů a havarijního plánu nehrozí v posuzovaném areálu riziko havárie.

## **D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Oznámení bylo zpracováno na základě postupně získaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projekční organizace a od příslušných správních orgánů. Dále bylo při odhadech vlivů záměru použito poznatků z obdobných technologií, které jsou již provozovány. Získané poznatky a dokumentace byly konzultovány s investorem. Popsané prognózy jsou již natolik provozně ověřeny, že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí. Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

K datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou známy všechny základní podklady technologického charakteru navrhovaného stavu, údaje o kapacitě nádrže, vstupech a výstupech apod.

Investorem byly potřebné informace doplněny a upřesněny. Soupis použité literatury je uveden v kapitole F.

## **E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jediné variantě, kterou popisuje text oznámení.

## **F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.I Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Související dokumentace včetně mapových zákresů je uvedena v kapitole „H příloha“.

Posouzení záměru bylo provedeno zpracováním oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu přílohy č. 3. Jedná se o záměr „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječčí“.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaného objektu v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v okolních obcích.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

### **F.II Další podstatné informace oznamovatele**

#### **F.II.1 Seznam použité literatury a podkladů**

Pro vypracování oznámení byla předložena dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Součástí dokumentace je souhrnná technická zpráva a výkresová část, viz příloha č. 5.

#### **F.II.2 Ostatní použitá literatura**

metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;  
zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;  
zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění;  
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;  
zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;  
zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění;  
zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění;  
zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění;  
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění;  
zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, v platném znění;  
zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

## **G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv DAM 390.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů umístění uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů a nenacházejí se na něm žádné stavby ani objekty. Navrhované rozšíření a úpravy objektu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na zemědělskou činnost.

Obec Zaječčí se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. Katastr obce je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce v oploceném zemědělském areálu ve vlastnictví investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby.

Realizací záměru nevzniká žádný nový zdroj znečištění ovzduší a nepředpokládá se žádný významný nárůst emisní zátěže.

Na výstavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky. Jelikož výstavba proběhne ve stávajícím areálu, zůstanou zachovány i stávající přístupové cesty.

Z hlediska produkce odpadů jak při stavbě, tak i provozu střediska je možno konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů.

Z hlediska ovlivnění hlukem je s ohledem na situování posuzovaných objektů a objemu obslužné dopravy areálu zřejmé, že nedochází k významné změně akustické situace.

S významnějším ovlivněním klimatických podmínek a faktorů vlivem provozu technologie se nepočítá. Vlivy na povrchové vody nejsou předpokládány, stejně tak se nepředpokládá žádný vliv na vody podzemní.

Vzhledem ke svému umístění záměr nijak významně neovlivní ani krajinný ráz.

Realizace záměru nepředstavuje ani riziko pro kvalitu půdy a horninové prostředí. V zájmovém území se nevyskytují žádná významná rostlinná či živočišná společenstva, z tohoto důvodu nedojde k zásahu do biotopu žádného rostlinného nebo živočišného druhu. Dotčena budou pouze společenstva vyskytující se již dnes v lokalitě dotčené zemědělskou činností. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, ani nedojde k negativnímu ovlivnění fauny a flory.

Realizace záměru nebude mít dopad na žádné chráněné území ani na systém soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nemá žádný dopad na kulturní a historické památky.

Z výše uvedeného je zřejmé, že záměr není nositelem zdravotních rizik a nepředstavuje žádné ohrožení veřejného zdraví či narušení faktoru pohody obyvatelstva. Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

Navržený záměr je při dodržení platné legislativy a při splnění podmínek rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy ekologicky přijatelný, ekonomicky přínosný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

## H PŘÍLOHA

### H.I Hlavní přílohy

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru rozboje a správy, odd. úřadu územního plánování Městského úřadu Břeclav ze dne 13.09.2017 (č.j. MUBR 63560/2017) (příloha č. 1).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajský úřad Jihomoravského kraje, ze dne 14. 8. 2017 (č.j.: JMK 117503/2017) (příloha č 2).

### H.II Ostatní přílohy

Příloha č. 3 Výpis z katastru nemovitostí

Příloha č. 4 Souhrnná technická zpráva

Příloha č. 5 Autorizace EIA

Příloha č. 6 Plná moc

## I Identifikace zpracovatelů oznámení

<b>Název organizace:</b>	„RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.“
<b>Sídlo organizace:</b>	U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče okres Břeclav, kraj Jihomoravský
<b>Statutární zástupce:</b>	Václav Šafařík - jednatel
<b>Právní forma:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Zodpovědná osoba:</b>	<b>Ing. Václav Šafařík, oprávněná osoba</b>
<b>IČ, DIČ:</b>	268 96 982, CZ 268 96 982
<b>Telefon:</b>	+420 603 544 915
<b>E-mail:</b>	renvodin@renvodin.cz
<b>www:</b>	www.renvodin.cz

### Odborná způsobilost:

- aktualizované osvědčení o autorizaci: ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 16827/ENV/15 dne 31.03.2015 (s účinností od 05.11.1997), platnost do 31.03.2020;
- aktualizované osvědčení o odborné způsobilosti: podle § 6, zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, pro kategorie 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), vydalo MŽP pod č.j.: 31336/ENV/13 dne 07.05.2013, platnost do 07.05.2018;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci*: ke zpracování odborných posudků podle ustanovení § 32 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), v souladu s ustanovením § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydalo MŽP ČR pod č.j. 10152/ENV/15 dne 16.03.2015;
- aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík: vedený v „Seznamu energetických specialistů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002 a energetický posudek, vypracovávat průkazy energetické náročnosti s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a teplovodních rozvodů a kontroly klimatizačních systémů s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008, platnost oprávnění, na podkladě absolvovaného průběžného vzdělávání dne 06. – 07.04.2017 prodloužena do termínu 07.04.2020;
- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast energetické využití agrárních produktů a živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 214610/2012-MZe-17013 ze dne 11.02.2013 o akreditaci poradců a jejich vedení v Registru poradců (s účinností od 03.01.2008), platnost do 14.12.2020.

## **Obsah**

<b>A</b>	<b>Údaje o oznamovateli.....</b>	<b>5</b>
A.I.1	Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce.....	5
A.I.2	Charakteristika oznamovatele.....	5
A.I.3	Identifikace a lokalizace záměru .....	5
<b>B</b>	<b>Údaje o záměru.....</b>	<b>6</b>
B.I	Základní údaje.....	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1 .....	6
B.I.2	Kapacita (rozsah) záměru .....	6
B.I.3	Umístění záměru.....	6
B.I.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry .....	7
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	7
B.I.6	Popis technického a technologického řešení záměru.....	8
B.I.7	Předpokládaný termín zahájení.....	9
B.I.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B.II	Údaje o vstupech .....	9
B.II.1	Zábor půdy .....	9
B.II.2	Odběr a spotřeba vody.....	9
B.II.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	9
B.II.4	Dopravní obslužnost .....	10
B.III	Údaje o výstupech.....	11
B.III.1	Ochrana ovzduší.....	11
	Emise z období výstavby: .....	11
B.III.2	Ochrana vod .....	12
B.III.3	Odpadové hospodářství.....	12
B.III.4	Hluk.....	14
B.III.5	Vibrace.....	15
B.III.6	Záření .....	15
B.III.7	Rizika havárií .....	15
<b>C</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>17</b>
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	17
C.I.1	Charakteristika oblasti, obce.....	17
C.I.2	Územní systém ekologické stability .....	18
C.I.3	Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky).....	19
C.I.4	Zvláště chráněná území .....	19
C.I.5	NATURA 2000 .....	20
C.I.6	Přírodní parky.....	21
C.I.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu.....	21
C.I.8	Staré ekologické zátěže .....	21



C.I.9	Oblasti surovinových zdrojů.....	22
C.II	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	22
C.II.1	Ovzduší, klima.....	22
C.II.2	Hydrologické poměry .....	25
C.II.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	25
C.II.4	Biogeografická charakteristika území .....	25
<b>D</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>26</b>
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	26
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	26
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima .....	26
D.I.3	Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky .....	27
D.I.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	27
D.I.5	Vlivy na půdu .....	27
D.I.6	Vlivy na horninové prostředí.....	27
D.I.7	Vlivy na faunu a flóru.....	27
D.I.8	Vlivy na krajinu .....	27
D.I.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	28
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	28
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	28
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné .....	28
D.V	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	29
<b>E</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>30</b>
<b>F</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>30</b>
F.I	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	30
F.II	Další podstatné informace oznamovatele .....	30
F.II.1	Seznam použité literatury a podkladů.....	30
F.II.2	Ostatní použitá literatura .....	30
<b>G</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>31</b>
<b>H</b>	<b>PŘÍLOHA .....</b>	<b>32</b>
H.I	Hlavní přílohy .....	32
H.II	Ostatní přílohy.....	32
<b>I</b>	<b>Identifikace zpracovatelů oznámení .....</b>	<b>32</b>
I.I.1	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:.....	33

## Seznam použitých zkratk

č.j.:	číslo jednací
EIA	Environmental Impact Assessment–posuzování vlivů záměrů na ŽP
JMK	Jihomoravský kraj
k. ú.	katastrální území
p. č.	parcelní číslo
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
reg.BK	regionální biokoridor
reg.BC	regionální biocentrum
ÚSES	územní systém ekologické stability
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
CHKO	chráněná krajinná oblast
PO	ptačí oblast
EVL	Evropsky významná lokalita
VD Nové Mlýny	Vodní dílo Nové mlýny

## A Údaje o oznamovateli

### A.I.1 Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce

<b>Obchodní firma:</b>	<b>AGRO 2000 s.r.o.</b>
<b>IČ:</b>	255 86 521
<b>Adresa sídla:</b>	U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč
<b>Právní forma:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Zastoupený:</b>	Ing. Radek Kružík, jednatel Lubomír Krejčí, jednatel
<b>V technických záležitostech:</b>	Ing. Radek Kružík
<b>Telefon:</b>	+420 515 323 127
<b>E-mail:</b>	agro2000@agro2000.cz

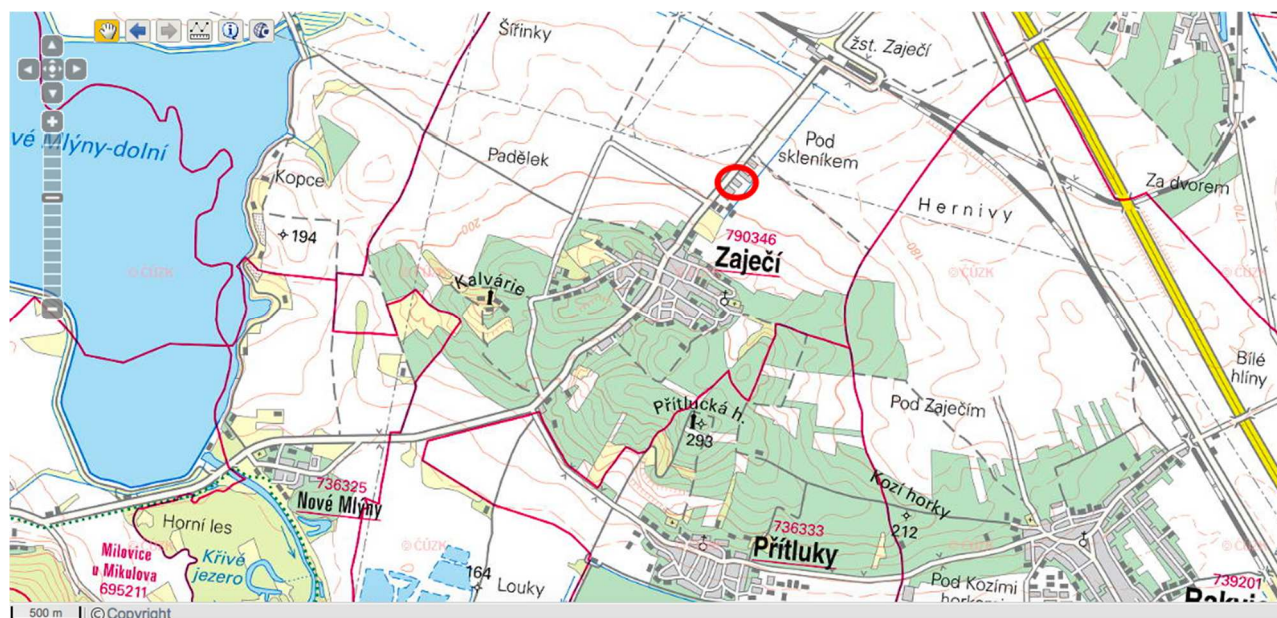
### A.I.2 Charakteristika oznamovatele

Společnost byla zapsána do Veřejného rejstříku u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 35952 dne 5. ledna 2000.

Předmětem podnikání je výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí a distribuce pohonných hmot.

### A.I.3 Identifikace a lokalizace záměru

<b>Název záměru:</b>	„Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“
<b>Místo stavby:</b>	parcela č. 5080/1, k.ú. Zaječí (790346)
<b>CZ LAU 1, ZÚJ-LAU 2, ÚTJ:</b>	CZ0644, 585050, 790346
<b>GPS:</b>	48°52'47.62"N, 16°46'25.16"E



Obr. 1 Situace areálu (zdroj: geportal.gov.cz)

## B Údaje o záměru

### B.I Základní údaje

#### B.I.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

#### „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječím“

Zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní, v platném znění. Navržený záměr je zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 tohoto zákona pod bod: 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Záměr svým charakterem nenaplnuje dikci přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci v aktuálním znění.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno.

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je novostavba zemědělských nádrží na kapalné hnojivo DAM 390 (dále jen „hnojivo“), jež je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami. Všechny základní kapacitní údaje a rozměry jsou uvedeny níže v tabulce.

veličina	MJ	velikost, rozměr
Půdorysné rozměry (max.)	m	18,90 x 7,60
Výška objektu (od ±0,000)	m	+ 9,850
Objem bezpečnostní nádrže	m <sup>3</sup>	109,44
Zastavěná plocha	m <sup>2</sup>	143,64
Počet sklolaminátových sil	-	3
Objem sklolaminátové nádrže	m <sup>3</sup>	100

*Tab. 1 Základní rozměry zemědělských nádrží na DAM 390 vč. bezpečnostní železobetonové nádrže*

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání hnojiva bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu. Nové obslužné komunikace budou odvodněny gravitačně do okolních travnatých ploch.

#### B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Město (ORP): Zaječím  
Katastrální území: Zaječím  
Parcelní čísla: dle KN se jedná o pozemek p.č. 5080/1

Obec Zaječín se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. V její těsné blízkosti prochází silnice I. třídy Brno–Břeclav a nedaleko je sjezd z dálnice D2. Katastr obce Zaječín je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy.

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječín v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora, kterým je společnost AGRO 2000 s.r.o. Zmíněná lokalita obce spadá do zastavěného území (zemědělská výroba, zpracovatelské provozy) dle platného územního plánu obce Zaječín.



Obr. 2 Umístění areálu (Zdroj: Veřejný registr půdy - LPIS)

#### B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry

##### Charakteristika záměru:

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství).

##### Možnost kumulace vlivů:

V současné době v uvedeném areálu a nejbližším okolí nejsou známy jiné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

#### B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Cílem záměru je vybudovat nové nádrže pro účely skladování průmyslových hnojiv pro zemědělské účely.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů využití vnitřních prostor stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů. Uvažovaný areál je napojen na inženýrské sítě stávajícími přípojkami a na silnici existujícími sjezdy. Na pozemku se nachází zpevněná plocha z betonových panelů, která byla využívána jako manipulační, okolní plochy jsou zatravněny.

Dokumentace je zamýšlena v této jediné uváděné variantě. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími objekty.

## **B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**

### **B.I.6.1 Všeobecná charakteristika**

Záměrem investora je nová přístavba uvnitř stávajícího areálu. Novostavba zemědělských nádrží je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami.

Objekt bude založen na železobetonové základové desce. Hlavní část tvoří železobetonová záchytná nádrž, ve které jsou umístěna tři sklolaminátová síla na DAM 390. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 300 mm a budou vysoké 1,25 m. Nádrž je spádována do sběrné jímky. Železobetonová základová deska nádrže tvoří základ také pro sklolaminátová síla. Sklolaminátová síla budou kotvena dle statického posouzení.

Nedílnou součástí řešené stavby je nová obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která bude vybavena stáčecí plochou vypsávanou a pomocí vpusti a potrubí napojenou zpět do záchytné betonové nádrže. Do základové spáry bude po obvodu objektu před betonáží vložena zemní pásovina sloužící pro uzemnění technologie.

Podklad je navržen jako železobetonová základová deska tl. 500 mm. Pod základovou deskou bude proveden podkladní beton na zhutněný násyp ze šterkodrtě. V záchytné železobetonové nádrži je navržena sběrná jímka, které je založena v nižší úrovni na železobetonové desce.

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání postřiků bude napojena na stávající rozvody nízkého napětí uvnitř areálu.

### **B.I.6.2 Popis stávajícího stavu**

Na předmětném pozemku se v současné době nenacházejí žádné stavby ani objekty (viz obr. 3)



*Obr. 3 Pohled na pozemek p.č. 5080/1, k.ú. Zaječčí (zdroj: technická zpráva; Ing. František Kuthan)*

### **B.I.6.3 Popis navrženého nového stavu**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Půdorysný rozměr nádrže je 18,90 x 7,60 m a výška 1,1 m. Sklolaminátová síla jsou kruhového půdorysu o průměru 3,40 m a celková výška sklolaminátových sil je 10 m. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která

je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí. V bezpečnostní záchytné nádrži bude umístěna technologie pro čerpání hnojiva.

### B.I.7 Předpokládaný termín zahájení

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: podzim 2017  
Předpokládaný termín dokončení stavby: jaro 2018

### B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Břeclav  
Obec s rozšířenou působností: Břeclav  
Obec: Zaječí

### B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Stavební úřad Břeclav, náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 01 Břeclav – územní a stavební povolení, kolaudační souhlas.

## B.II Údaje o vstupech

### B.II.1 Záběr půdy

Záměr bude realizován na pozemku p. č. 5080/1 v k.ú. Zaječí (790346), jenž je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Vlastníkem pozemku je investor. Jelikož zmíněný pozemek není veden v kultuře zemědělská půda, nebude pro realizaci záměru vyžadováno podání žádosti o vynětí ze zemědělského půdního fondu. Výpis z katastru nemovitostí je přílohou č. 3.

parcelní číslo	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	výměra m <sup>2</sup>	vlastník
5080/1	1594	ostatní plocha	manipulační plocha	9 492	AGRO 2000 s.r.o.

Tab. 2 Údaje o pozemku (zdroj: ČÚZK)

V rámci projektu vznikne nová obslužná komunikace, která bude tvořena stávajícími panely. Komunikace bude spádovaná tak, aby srážková voda nestékala na stáček plochu, ale do okolních travnatých ploch. Umístění záměru je v souladu s určením území pro zemědělské účely a v souladu s platným územním plánem.

Před započítáním stavebních prací bude sejmuta ornice v mocnosti dle skutečnosti, tato bude skladována na pozemku stavebníka tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Po dokončení stavebních prací bude rozprostřena a využita ke zúrodnění okolních ploch stavebního pozemku.

### B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky.

Vlastní instalační práce ani provoz nádrží nevede k navýšení spotřeby vody v areálu.

### B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

DAM 390 je vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny, který obsahuje 30 % N<sub>2</sub> hmotnostních nebo 39 % N<sub>2</sub> objemových. Obsahuje polovinu dusíku ve formě amidické a zbytek ve formě nitrátové a amonné. Hnojivo je dodáváno tradičně ve vysoké kvalitě. Dopravuje se v autocisternách a má

korozivní účinky na barevné kovy. Hnojivo splňuje všechny požadavky dané platnými právními předpisy.

### **B.II.3.1 Materiál na výstavbu**

Během výstavby se předpokládá spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

### **B.II.3.2 Elektrická energie**

Realizací záměru se nepředpokládá zásadní zvýšení odběru elektrické energie související s provozem objektu.

Elektrická energie bude využita pro pohon čerpadla, které bude umístěno v bezpečnostní záchytné nádrži a bude sloužit k přečerpávání hnojiva. Sila jsou navržena na objem 300 m<sup>3</sup> hnojiva, přičemž kapacita cisterny v rámci kamionové dopravy je dimenzována na cca 25 000 l. K naplnění bude dle předpokladů potřeba cca 24 kamionů/rok, přičemž spotřeba elektrické energie čerpadla je uvažována cca 7,5 kWh a některé mají vlastní čerpadlo. Předpokládá se, že spotřeba elektrické energie bude 24 x 7,5 kWh = 180 kWh/rok. Žádné další nároky na spotřebu energie v souvislosti s provozem nádrží nevzniknou.

### **B.II.3.3 Zemní plyn**

Nárok na odběr zemního plynu nevzniká.

### **B.II.3.4 Tepelná energie**

U posuzovaného záměru nebude využívána tepelná energie.

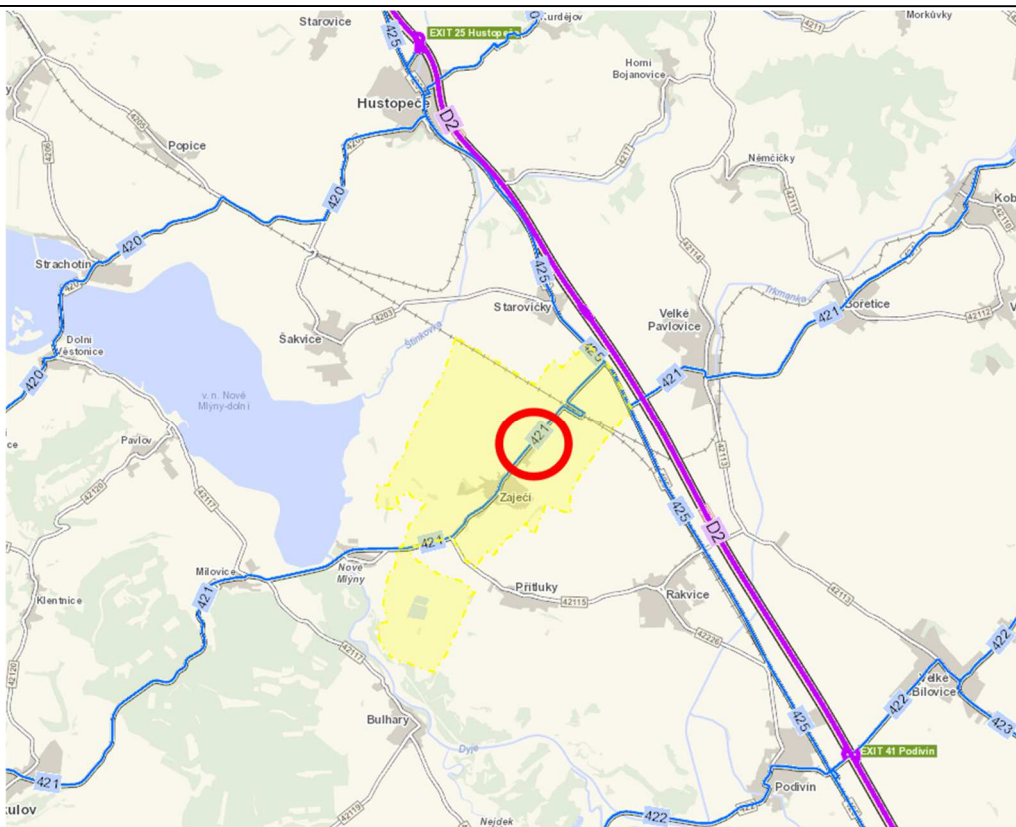
### **B.II.4 Dopravní obslužnost**

Páteřní komunikaci tvoří silnice č. II/421, jež prochází zastavěným územím. V blízkosti obce se dále nachází silnice č. III/42115, II/425 a dálnice D2 se sjezdy v Hustopečích (exit 25) a Podivíně (exit 41).

V rámci záměru bude vybudována obslužná komunikace ze železobetonových panelů, která však nijak neovlivní dopravní obslužnost mimo zemědělský areál.

Záměrem nedojde k výraznému navýšení dopravní obslužnosti. K naplnění sil je kalkulováno s cca 24 kamiony/rok.





Obr. 4 Dopravní obslužnost v okolí obce Zaječí (zdroj: geoportal.rsd.cz)

### B.III Údaje o výstupech

#### B.III.1 Ochrana ovzduší

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, není skladování hnojiva DAM 390 zdrojem znečištění ovzduší. Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí.

Jediným zdrojem znečištění ovzduší bude přírůstek nákladní automobilové dopravy. Předpokládá se navýšením novou dopravou v max. četnosti 24 kamionů za rok.

#### Emise z období výstavby:

Období výstavby představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

Emise z dopravy při provozu technologie se předpokládají víceméně stabilní, neočekává se výrazná změna oproti stávajícímu stavu.

#### Dopravní napojení:

Stávající komunikační napojení zemědělského areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu, který je napojen příjezdovou komunikací na veřejnou komunikaci II. třídy č. 421.

V souvislosti s výstavbou a provozem by nemělo dojít k výraznému zvýšení dopravy. Nároky na dopravní zatížení jsou ovlivněny z potřeby plnění sil hnojivem. Jak již bylo zmíněno výše, jedná se o cca 24 kamionů za rok.

## **B.III.2 Ochrana vod**

### **B.III.2.1 Splaškové, oplachové a podzemní vody**

Realizací záměru nedojde k výraznému navýšení produkce splaškových vod. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu zemědělského střediska.

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování dusíkatých hnojiv, která budou přečerpávána na stáček ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku do některé ze složek životního prostředí. Nádrž je spádována do sběrné jímky a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody.

Taktéž nová obslužná komunikace je opatřena plochou, jenž je vyspádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Jak již bylo zmíněno výše, tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutno bezprostředně po použití propláchnout vodou. Tato voda ani zbytky aplikačních roztoků nesmí znečistit zdroje pitné vody. Je nutno zabránit vniku hnojiva do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### **B.III.2.2 Dešťové vody**

Dešťové vody ze zpevněných pojízdných ploch budou gravitačně svedeny do okolních travnatých ploch. K celkovému nárůstu likvidovaných dešťových vod nedojde, jelikož dešťové vody, které se dříve vsakovaly do zatravněného terénu, se do něj budou po jejich svedení vsakovat i nadále.

### **B.III.3 Odpadové hospodářství**

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti a doklady budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci.

#### **Odpady z výstavby:**

Vzhledem k tomu, že stavební práce zahrnují pouze skrytí ornice, která však bude následně využita k zásyvu a terénním úpravám v zemědělském areálu, a odstranění části zpevněné plochy z betonových panelů, nepředpokládá se vznik většího množství odpadů. Při výstavbě mohou vzniknout pouze odpady stavebního rázu jako železobeton, sklolaminát, beton a zemina, laky apod.

<b>katalogové číslo</b>	<b>název odpadu</b>	<b>kategorie odpadu</b>
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 01 07	Směsi oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O
17 02 01	Dřev	O

17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

*Tab. 3 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání, resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací bude ve smlouvách zakotvena povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při pracovních činnostech.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

Stavební suť bude odvážena na nejbližší řízenou skládku. Ekologicky čisté a tříděné suť budou v maximální míře recyklovány a použity pro potřeby stavby. Stavební suť s nebezpečným odpadem budou odváženy zhotovitelem na určenou řízenou skládku.

### **Odpady z provozu:**

Z vlastního provozu nádrží na kapalné hnojivo se nepředpokládá významný nárůst odpadů. Lze však identifikovat možný vznik odpadů, a to:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastový obal	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

*Tab. 4 Zpracováno dle vyhlášky č. 93/2016, o katalogu odpadů*

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Směsný komunální odpad bude shromažďován v k tomu určených a označených nádobách a bude odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu v obci. Rovněž tak budou odděleně shromažďovány kovy, sklo, plasty a papír. Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci.

#### **B.III.4 Hluk**

Řešená stavba nebude představovat zvýšení hluku pro zástavbu rodinných domů v obci. Nádrže na DAM 390 jsou umístěné uvnitř stávajícího areálu zemědělského družstva.

#### **Základní předpisy:**

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (původně č. 148/2006 Sb.), o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Citované nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácivkem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ) a v noční době pro nejhlučnější jednu hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluky z jiných, než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB (a) pro noční dobu.

#### **Hluková zátěž z období výstavby:**

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou

překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq} = 50$  dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu  $L_{aeq} = 85$  dB (A).

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stádiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována pouze ve dne.

### **Hluková zátěž při provozu:**

Vlastní skladování hnojiva DAM 390 je provozováno bez jakéhokoli nového stabilního technologického zařízení. Z hlediska stacionárního zdrojů lze předpokládat pouze zvýšení hluku v souvislosti s občasným provozem čerpadla při přečerpávání z a do cisteren. U mobilních zdrojů hluku lze konstatovat zvýšení nákladní dopravy o cca 24 kamionů za rok. Není důvod předpokládat překročení platných limitů zdrojů. Provozovatel zajistí plnění veškerých limitů hluku při provozu stávajících i nových zdrojů.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru budou po realizaci záměru **dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

### **B.III.5 Vibrace**

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

### **B.III.6 Záření**

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

### **B.III.7 Rizika havárií**

#### **Výstavba areálu:**

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem.

## **Provoz areálu:**

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek; požár.

## **Úniky závadných látek:**

Hlavní část řešené stavby bude tvořit záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet kapalné hnojivo v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáječící plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění kontaminace životního prostředí.

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami je zpracován a bude aktualizován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Celý areál je zajištěn proti neoprávněnému vstupu vybudovaným oplocením.

## **Požár:**

Hnojivo DAM 390 není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku s organickými látkami hořlavý.

Hnojivo se skladuje v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže ve vaně umístěné. Při skladování nesmí teplota překročit 800 °C. Pak dochází k hydrolýze močoviny a zvýšené pH. Je nutno

zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.). Teplota vysolení –100 °C.

Požár by mohl nastat zejména v souvislosti se zanedbáním nebo porušením protipožárních předpisů.

#### **Ostatní:**

Kapalné hnojivo DAM 390 není nebezpečná chemická látka v pojetí zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění.

Vzhledem k zastoupení látek a směsí, s nimiž provozovatel bude při běžné provozní činnosti nakládat, vyplývá tomuto povinnost vypracovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže je množství těchto látek menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1, či vypracovat zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší (v souladu s § 4 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění). Tento protokol bude následně uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům.

Podle § 44a odst. 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pro pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci zpracovat pravidla pro toto nakládání. Cílem pravidel je poskytnout pracovníkům stručnou informaci o nebezpečnosti a možných účincích těchto látek, zásadách bezpečné práce, vhodných postupech pro první pomoc a způsobech likvidace menších havárií (rozlití, rozsypání). Obecně jsou tyto údaje uváděny v bezpečnostních listech, avšak pravidla mají tyto obecné údaje přizpůsobit daným podmínkám na pracovišti a způsobu manipulace s látkami (je nutno rozlišovat např. práci v průmyslovém měřítku, provádění postřiků a laboratorní práce). Záměrem tato povinnost nevzniká.

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně zacházení se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy.

## **C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### **C.I.1 Charakteristika oblastí, obce**

Obec Zaječím, s téměř 1 400 obyvateli, se nachází na Jižní Moravě mezi Hustopečemi a okresním městem Břeclaví. Je vzdálena 40 km od krajského města Brna. Katastr obce Zaječím je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Na jihozápadu je lemována Pálavskými vrchy a zmíněnými Novomlýnskými nádržemi, na opačné straně se pak nachází

velké vinařské obce, jako jsou Velké Bílovice, Velké Pavlovice, Kobylí, Bořetice a Vrbice. Rozloha obce je 15,91 km<sup>2</sup>.

### C.I.2 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále též „ÚSES“) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny.

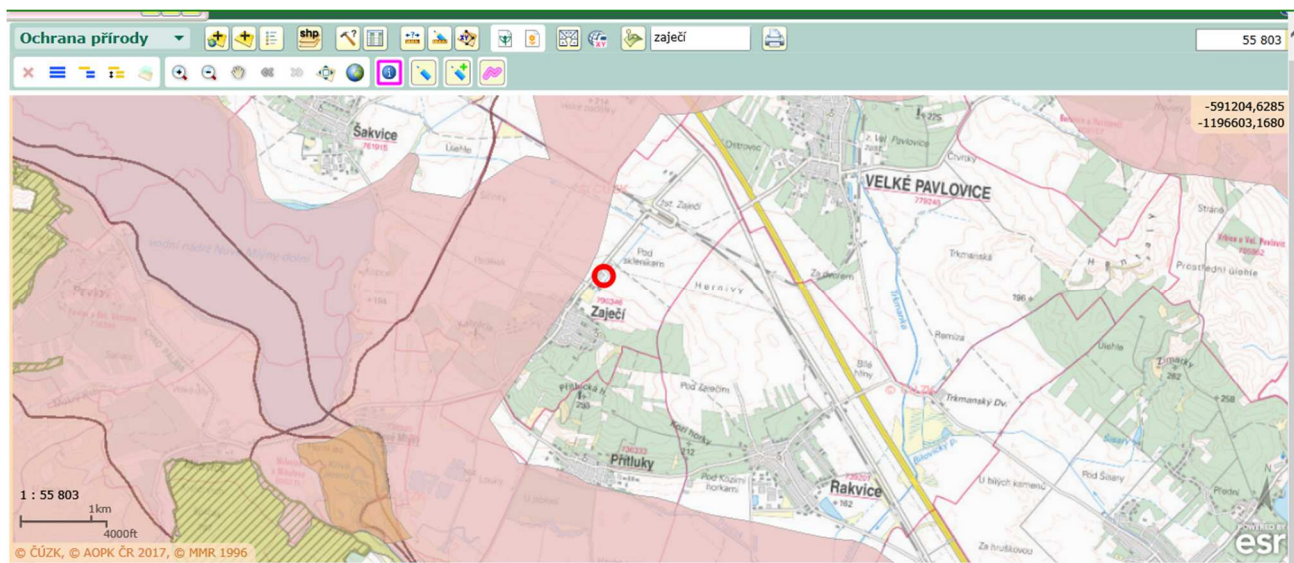
Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území.

Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

V předmětném území se nachází několik prvků územního systému ekologické stability, a to:

prvek ÚSES	název	vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Nadregionální biocentrum	Pálava	8,2 km
	Milovický les	4,8 km
Regionální biocentrum	Křivé jezero	3,8 km
Nadregionální biokoridor	K158T	150 m

Tab. 5 Prvky ÚSES v dané lokalitě (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 5 Mapa ÚSES (zdroj: mapy.nature.cz)

<input checked="" type="checkbox"/>	Územní systém ekologické stability
	Nadregionální biocentrum - koncepce (2017)
	Osa regionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Regionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Osa nadregionálního biokoridoru - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biokoridor - ÚTP ÚSES ČR (1996)
	Nadregionální biocentrum - ÚTP ÚSES ČR (1996)

Obr. 6 Legenda k obr. č. 5 (zdroj: mapy.nature.cz)



### C.I.3 Ekologicky významné prvky (dříve Významné krajinné prvky)

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, a podle novely zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství mají zvláštní postavení ekologicky významné prvky (EVP - dříve VKP) - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Ekologicky významnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. EVP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované EVP).

### C.I.4 Zvláště chráněná území

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím (dále též „MZCHÚ“) je národní přírodní rezervace Křivé jezero, jež je vzdálená cca 3,8 km jihozápadně od záměru (výčet dalších MZCHÚ obsahuje tab. č. 6 a obr. č. 7).

Jediným velkoplošným zvláště chráněným územím (dále též „VZCHÚ“) v okolí záměru je CHKO Pálava, jež je vzdálena cca 4,1 km jihozápadně (viz tab. č. 7 a obr. č. 7).

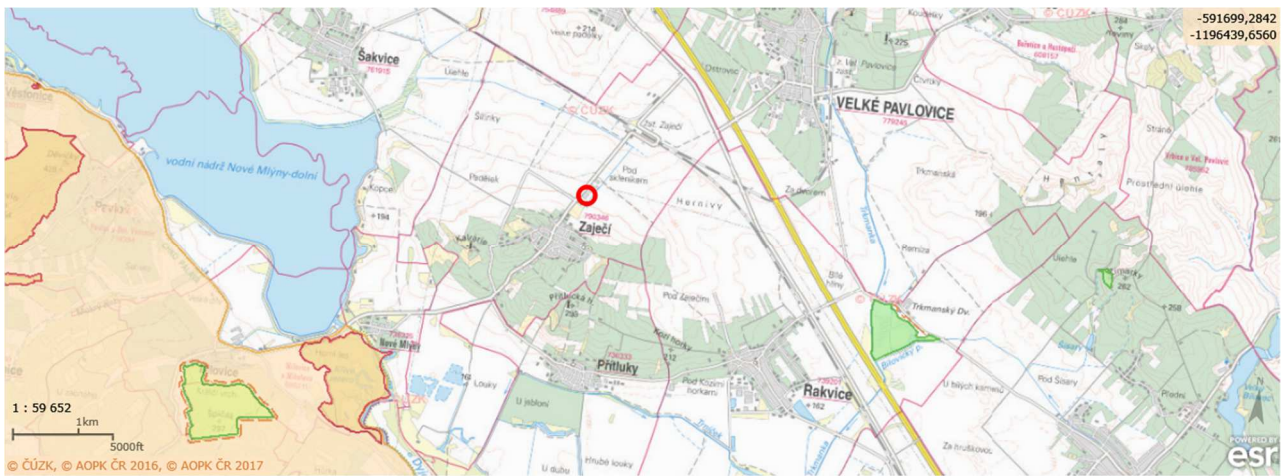
U níže zmíněných, zákonem chráněných lokalit se nepředpokládá, že by mohly být ovlivněny realizací ani provozem záměru.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
přírodní památka	5768	Zimarky	8,1 km
	3406	Trkmanec –Rybníčky	4,8 km
národní přírodní památka	2318	Kalendář věků	8,8 km
přírodní rezervace	1710	Milovická stráž	6 km
národní přírodní rezervace	2475	Děvín-kotel-Soutěska	8,2 km
	576	Křivé jezero	3,8 km









Tab. 6 Maloplošné zvláště chráněné území (zdroj: mapy.nature.cz)

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
CHKO	73	Pálava	4,1 km

Tab. 7 Velkoplošné ZCHÚ (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 7 Maloplošná a velkoplošná zvláště chráněná území (zdroj: mapy.nature.cz)

Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)		Velkoplošné zvláště chráněné území	
	národní přírodní rezervace (NPR)		národní park (NP)
	národní přírodní památka (NPP)		chráněná krajinná oblast (CHKO)
	přírodní rezervace (PR)		
	přírodní památka (PP)		
	ochranné pásmo		
	Zákonné ochranné pásmo MZCHÚ		

Obr. 8 Legenda k obr. č. 7 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.5 NATURA 2000

NATURA 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je NATURA 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

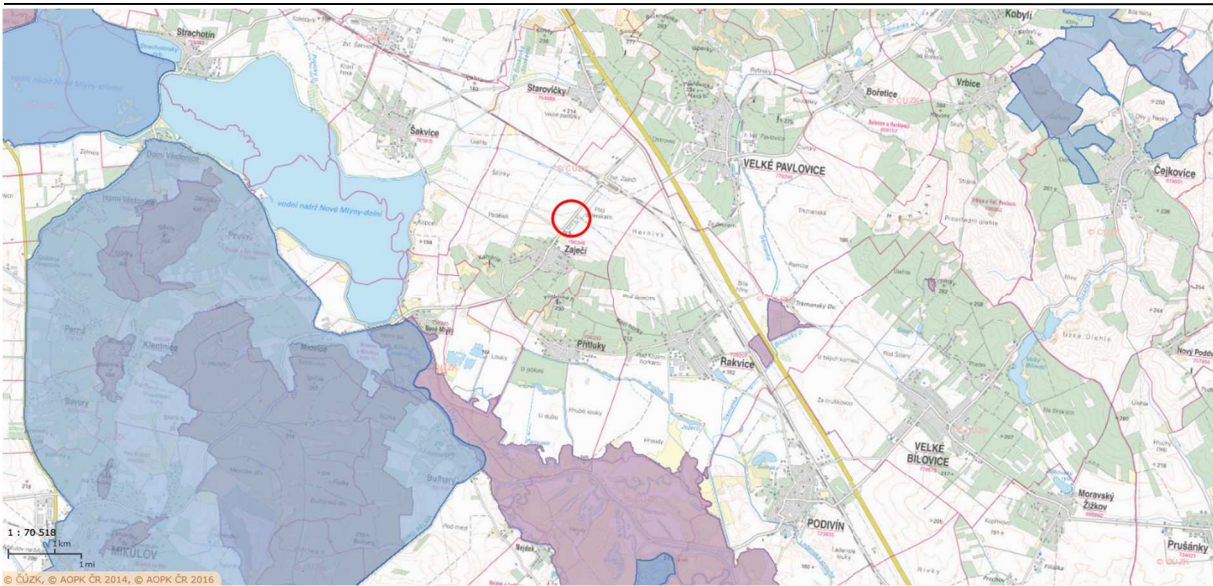
V oblasti záměru se nachází celkem 4 ptačí oblasti (dále též „PO“), přičemž nejbližší je PO Pálava vzdálená cca 4,1 km jihozápadně (výčet dalších PO viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

Z hlediska Evropsky významných lokalit (dále též „EVL“) lze zmínit Nivu Dyje (vzdálenou 3,8 km jihozápadně od záměru), Trkmanské louky a Trkmanec-Rybníčky ve vzdálenosti cca 4,6 km jihovýchodně (výčet dalších EVL viz tab. č. 8 a obr. č. 9).

Dle stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny (č.j.: JMK 117503/2017) nemůže mít předložený záměr významný vliv na žádnou Evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast soustavy NATURA 2000.

Prvek	Kód	Název	Vzdálenost od záměru vzdušnou čarou
Ptačí oblast	2287	Hovoransko–Čejkovicko	10,2 km
	2299	Pálava	4,1 km
	2314	Střední nádrž VD Nové Mlýny	8,1 km
	2284	Lednické rybníky	7,7 km
Evropsky významná lokalita	3117	Niva Dyje	3,8 km
	3197	Zimarky	8,1 km
	3103	Milovický les	4,8 km
	3191	Vrbický hájek	10,4 km
	3056	Děvín	7,8 km
	3172	Trkmanské louky	4,7 km
	3171	Trkmanec–Rybníčky	4,6 km
	3050	Špidláky	14 km
	3160	Svatý kopeček u Mikulova	11,2 km
	3173	Turolď	11,5 km
	3153	Stolová hora	10 km
3108	Mušovský luh	12,9 km	

Tab. 8 Soustava NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 9 NATURA 2000 (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 10 Legenda k obr. č. 9 (zdroj: mapy.nature.cz)

### C.I.6 Přírodní parky

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě plánovaného záměru ani v okolí se nenachází žádný přírodní park.

### C.I.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu

Řešené území je v částečném rozsahu evidováno jako území s archeologickými nálezy. V případě záměru stavební činnosti je nutné postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 20/1987 Sb., zejména § 22 odst. 2.

V řešeném území se nacházejí tyto objekty zapsané v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek České republiky:

- č. 32188 / 7-1823 Filiální kostel sv. Jana Křtitele parc. č. 411. Památkou je také náhrobek u kostela – pískovcová plastika na místním hřbitově (č. 1823b),
- □ 32188 / 7-1824 Socha sv. Jan Nepomuckého na návsi, parc. č. 4855/1.

### C.I.8 Staré ekologické zátěže

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže, dle průzkumného seznamu uvedeného na internetových stránkách MŽP „Územně analytické podklady“.

### **C.I.9 Oblasti surovinových zdrojů**

V řešeném území jsou evidovány ložiska nevyhrazených nerostů:

- 3050200 Zaječí – cihlářská surovina,
- 5194100 Zaječí – šterkopísky.

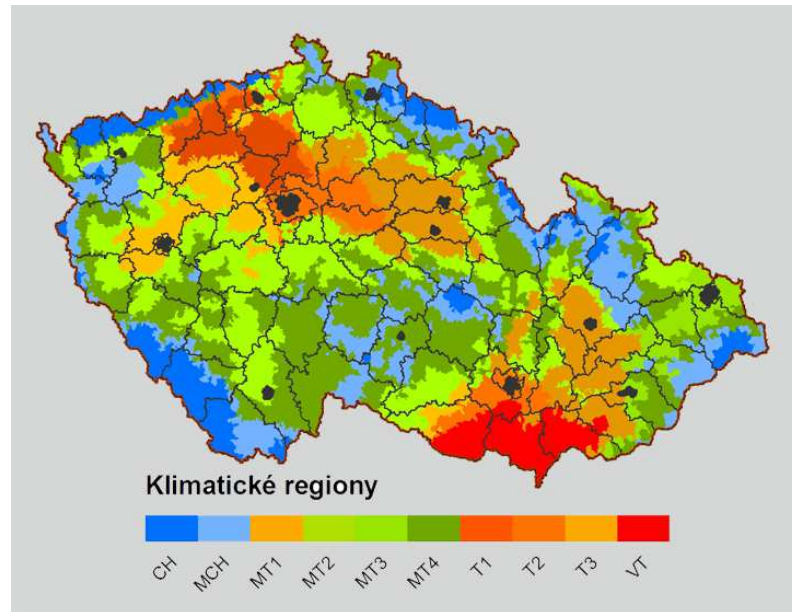
V k.ú. Zaječí nejsou evidována žádná chráněná ložisková území ani dobývací prostory, v jižní části k.ú. Zaječí nicméně probíhá povrchová těžba šterkopísků.

## **C.II Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

### **C.II.1 Ovzduší, klima**

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území ve velmi teplé klimatické oblasti (klimatický region VT – velmi teplý, suchý), která se vyznačuje následujícími charakteristikami:

- počet letních dní: 60-67
- počet dní s průměrnou teplotou > 10 °C: 170-180
- počet dní s mrazem: 100-110
- počet ledových dní: 30-40
- průměrná lednová teplota: -2 až -4 °C
- průměrná červencová teplota: 19-20 °C
- průměrná dubnová teplota: 9-10 °C
- průměrná říjnová teplota: 9-10 °C
- průměrný počet dní se srážkami > 1 mm: 80-90
- suma srážek ve vegetačním období: 300-350
- suma srážek v zimním období: 200-300
- počet dní se sněhovou pokrývkou: 40-50
- počet zatažených dní: 110-120
- počet jasných dní: 50-60



**Obr. 11** Mapa klimatických oblastí ČR (zdroj: migesp.cz)

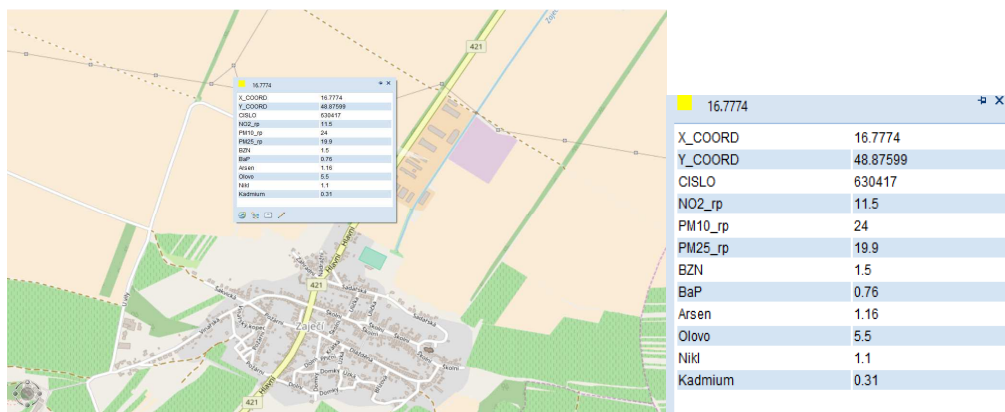
SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	OZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLŮT NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLŮTY [°C]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
VT	0	velmi teplý, suchý	2800-3100	0-3	30-50	9-10	500-600
T 1	1	teplý, suchý	2600-2800	0-2	40-60	8-9	pod 500
T 2	2	teplý, mírně suchý	2600-2800	2-4	20-30	8-9	500-600
T 3	3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	4-7	10-20	7-9	550-700
MT 1	4	mírně teplý, suchý	2400-2600	0-4	30-40	7-8,5	450-550
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	nad 10	5-15	6-7	650-750
MCh	8	mírně chladný, vlhký	2000-2200	nad 10	0-5	5-6	700-800
Ch	9	chladný, vlhký	pod 2000	nad 10	0	pod 5	nad 800

**Tab. 9** Charakteristika klimatických oblastí

### Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.

Pětileté průměry 2011-2015  
 Souřadný systém WGS 84



NO2_rp	NO <sub>2</sub> – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM10_rp	PM10 – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM25_rp	PM2,5 - roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BZN	benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BaP	benzo[a]pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Arsen	arsen – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Olovo	olovo – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Nikl	nikl – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Kadmium	kadmium – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]

**Imisní limity:**

Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
NO <sub>2</sub>	1 hodina	200 μg/m <sup>3</sup> (18x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM10	24 hodin	50 μg/m <sup>3</sup> (35x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m <sup>3</sup>
částice PM2,5	1 kalendářní rok	25 μg/m <sup>3</sup>
Benzen	1 kalendářní rok	5 μg/m <sup>3</sup>
benzo[a]pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 μg/m <sup>3</sup>
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 10** Imisní limity stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub> vyhlášené na ochranu zdraví lidí.

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m <sup>3</sup>
kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m <sup>3</sup>
nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m <sup>3</sup>
benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m <sup>3</sup>

**Tab. 11** Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub>.

V zájmovém území nejsou imisní limity překračovány.

### C.II.2 Hydrologické poměry

Celá oblast přísluší do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje, jejímž správcem je Povodí Moravy, státní podnik. Ve vzdálenosti cca 95 m od záměru se nachází Zaječský potok. Významnější vodní plochou je Dolní Novomlýnská nádrž vzdálená cca 3,5 km od záměru.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

### C.II.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu a pozemky, na kterých je záměr umístěn jsou vedeny jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha, nebude tedy vyžadováno vynětí ze zemědělského půdního fondu ani nebudou dotčeny pozemky evidované k plnění funkce lesa (PUPFL).

Přírodní zdroje nejsou v současné době v místě evidovány.

#### **Půda:**

Nejrozšířenějším půdním typem v daném území jsou černozemě, které se utvořily na spraších a třetihorních jílech a písčích. Jsou středně těžké, s vysokým obsahem kvalitního humusu a neutrální reakcí. Při vnějších okrajích širokých niv vystupují černice na karbonátových nivních sedimentech – převážně těžší půdy s velmi vysokým obsahem humusu a neutrální až slabě zásaditou půdní reakcí. V nivách vodních toků jsou potom rozšířeny fluvizemě.

#### **Geomorfologie území:**

Dle geomorfologického členění České republiky spadá obec Zaječčí do následujících kategorií:

- systém: Alpsko-Himalájský,
- provincie: Západopanonská pánev,
- subprovincie (dříve též soustava): Vídeňská pánev,
- oblast: Jihomoravská pánev,
- celek: Dolnomoravský úval,
- podcelek: Dyjsko-moravská pahorkatina,
- okrsek: Přítlucká hora.

#### **Geologie:**

Hlavní vliv na horninové prostředí i reliéf mělo alpínsko-himalájské vrásnění. Z geologického hlediska je tak převážná část území tvořena třetihorními jíly a písky a třetihorními alpínsky zvrásněnými horninami (pískovce a břidlice). Podél významnějších vodních toků je pak geologické podloží tvořeno nivními sedimenty.

### C.II.4 Biogeografická charakteristika území

Dle biogeografického členění České republiky spadá obec Zaječčí do následujících kategorií:

- biogeografická provincie: Panonská provincie,
- biogeografická subprovincie: Severopanonská podprovincie,
- bioregion: Dyjsko-moravský.

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nelze tedy předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznějšímu prohloubení negativního působení na stávající rostlinná a živočišná společenstva, druhy či jejich ekosystémy.

#### **Flóra a fauna:**

V dotčeném území se vyskytují pouze porosty běžné pro tuto oblast.

V souvislosti s chráněnou biotou lze zmínit EVL Niva Dyje, jež je vzdálena necelé 4 km, kde jsou předmětem ochrany zejména lužní lesy, přirozené eutrofní vodní nádrže, nivní louky, sečené louky, včetně významných druhů živočichů. Zde lze zmínit např. bobra evropského (*Castor fiber*), hořavku duhovou (*Rhodeus sericeus amarus*), kuňku ohnivou (*Bombina bombina*), lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*), ohniváčka černočáreho (*Lycaena dispar*), páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*), piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), roháče obecného (*Lucanus cervus*), svinutce tenkého (*Anisus vorticulus*), tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*) či vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*).

Vzhledem k charakteru záměru nedojde jeho realizací k narušení či ohrožení výše zmíněných druhů, což deklaruje i stanovisko orgánu ochrany a přírody (viz příloha č. 2).

### **Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:**

Dotčené území je zhodnoceno v předcházejících kapitolách dokumentace. Ochranu složek životního prostředí je nutno zajistit realizací odpovídajících opatření při realizaci záměru, dále při vlastním provozu budoucího záměru.

V zájmovém území ani v jeho dosahu nejsou žádné významné tepelně energetické zdroje nebo jiné zdroje znečišťování ovzduší, které by významněji ovlivňovaly zdejší ovzduší. Hlavním znečišťovatelem ovzduší v území jsou lokální topeniště a pozemní doprava.

Dá se konstatovat, že při plnění navržených opatření, realizace záměru nepřinese v daném území žádné nové neúnosné zatížení složek životního prostředí.

Záměr je v souladu s platným územním plánem.

## **D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělského hnojiva DAM 390. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječích v oploceném zemědělském areálu, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby, a je ve vlastnictví investora. Stávající komunikační napojení zemědělského střediska nebude měněno a řešená stavba nebude představovat zvýšení imisní zátěže ani hluku pro zástavbu rodinných domů v obci.

Negativní sociální důsledky jako je nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva apod. nelze v souvislosti s provozem očekávat. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník, jenž má zázemí v areálu střediska.

Komplexním zhodnocením možné významnosti vlivů na zdraví obyvatel je zřejmé, že vliv na obyvatelstvo je nevýznamný.

#### **D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Během výstavby je nutno počítat s nepřilíš výraznými emisemi prachu, zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.



Hnojivo DAM 390 není zdrojem emisí, tudíž provozem by nemělo dojít ke zvyšování emisí. Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby dalším provozem nedocházelo k výraznějšímu zhoršování kvality ovzduší.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem nádrží by nemělo dojít ke změnám v dopravní náročnosti spojené s provozem areálu.

### **D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky**

Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce Zaječích v oploceném areálu investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby. S provozem nádrží na DAM 390 není spojen nárůst hlukové zátěže. Jediný potenciální zdroj hluku bude představovat čerpadlo, které bude v provozu občasně při přečerpávání hnojiva. Rovněž zvýšení hluku v souvislosti se zvýšením nákladní dopravy bude zanedbatelné.

### **D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování hnojiv, která budou přečerpávána na stájecí ploše, jež je odvodněna zpět do bezpečnostní železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku. Nádrž je spádována do sběrné jímky a základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody. Objekt nebude napojen na přívod vody, ta bude využívána pouze pro proplachování zásobníků, přepravních obalů a aplikační techniky. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku do volné přírody a kontaminaci vod či půdy.

Realizace záměru je tedy z pohledu ochrany vod akceptovatelná a z uvedeného vyplývá, že nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Potenciální negativní dopad na oblast vod by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

### **D.I.5 Vlivy na půdu**

Z realizace záměru neplyne požadavek na vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění. Provoz zařízení se nedotýká ani zájmů chráněných zákonem o lesích.

### **D.I.6 Vlivy na horninové prostředí**

Výstavbou objektu nebude dotčeno horninové prostředí ani přírodní zdroje. Výstavba bude provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

### **D.I.7 Vlivy na faunu a flóru**

Vzhledem k faktu, že dotčená lokalita je již antropogenně změněna a záměr je realizován ve stávajícím zemědělském areálu, nelze předpokládat vliv na biotu daného území. Zvláště chráněné nebo regionálně významné rostliny a živočichové se v areálu nenachází. Vliv na faunu a flóru lze tedy vyhodnotit jako zcela nevýznamný.

Případné krátkodobé negativní vlivy spojené s výstavbou (hluk, emise) by neměly významně ohrožovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů.

### **D.I.8 Vlivy na krajinu**

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných ekologicky významných prvků. Ekologicky významné prvky se v dané lokalitě nenacházejí.

Při realizaci záměru bude respektován požadavek obecně závazné vyhlášky obce Zaječích týkající se výškové hladiny zástavby. Stavba nebude narušovat siluetu obce ani krajinný ráz, nebude mít vliv na rekreační využití krajiny ani na její estetický charakter.

### **D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V zájmovém území ani jeho blízkém okolí není žádný hmotný majetek, který by mohl být činností investora dotčen.

Záměr se nedotkne žádné kulturní památky.

### **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť v územním plánu je s provozem areálu střediska nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší a ovlivnění hlukem lze předpokládat především v rámci areálu.

### **D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Negativní vlivy přesahující státní hranice se vzhledem k rozsahu a charakteru projektu neuvažují.

### **D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

#### **Ve fázi výstavby:**

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů,
- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismech,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa.

Z hlediska hluku a vibrací:

- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- kontrolovat technický stav všech vozidel, zvláště těch, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat.

## **Ve fázi provozu:**

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení,
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy,
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů.

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady ukládat utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod je potřeba:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- pravidelně kontrolovat monitorovací a kontrolní systémy úniků závadných látek,
- vypracovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace,
- zajistit oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace hnojivem DAM 390,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám tím, že dopravní prostředky budou udržovány v dobrém technickém stavu.

Z hlediska hluku a vibrací:

- návoz hnojiva provádět především v denní době,
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem.

Za běžných podmínek, při dodržování provozních řádů a havarijního plánu nehrozí v posuzovaném areálu riziko havárie.

## **D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Oznámení bylo zpracováno na základě postupně získaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projekční organizace a od příslušných správních orgánů. Dále bylo při odhadech vlivů záměru použito poznatků z obdobných technologií, které jsou již provozovány. Získané poznatky a dokumentace byly konzultovány s investorem. Popsané prognózy jsou již natolik provozně ověřeny, že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí. Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

K datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou známy všechny základní podklady technologického charakteru navrhovaného stavu, údaje o kapacitě nádrže, vstupech a výstupech apod.

Investorem byly potřebné informace doplněny a upřesněny. Soupis použité literatury je uveden v kapitole F.

## **E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jediné variantě, kterou popisuje text oznámení.

## **F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.I Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Související dokumentace včetně mapových zákresů je uvedena v kapitole „H příloha“.

Posouzení záměru bylo provedeno zpracováním oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu přílohy č. 3. Jedná se o záměr „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječíně“.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaného objektu v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v okolních obcích.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

### **F.II Další podstatné informace oznamovatele**

#### **F.II.1 Seznam použité literatury a podkladů**

Pro vypracování oznámení byla předložena dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Součástí dokumentace je souhrnná technická zpráva a výkresová část, viz příloha č. 5.

#### **F.II.2 Ostatní použitá literatura**

metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;  
zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;  
zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění;  
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;  
zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;  
zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění;  
zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění;  
zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění;  
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění;  
zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, v platném znění;  
zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

## **G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměrem investora je výstavba nových nádrží, jež bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv DAM 390.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů umístění uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů a nenacházejí se na něm žádné stavby ani objekty. Navrhované rozšíření a úpravy objektu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na zemědělskou činnost.

Obec Zaječčí se nachází mezi městy Hustopeče a Břeclav. Katastr obce je značně protáhlý a dlouhý téměř 7 km. Jihozápadně se dotýká Dolní nádrže novomlýnské soustavy. Předmětný pozemek je situován v severní části na okraji obce v oploceném zemědělském areálu ve vlastnictví investora, jež se nachází cca 200 m od obytné zástavby.

Realizací záměru nevzniká žádný nový zdroj znečištění ovzduší a nepředpokládá se žádný významný nárůst emisní zátěže.

Na výstavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky. Jelikož výstavba proběhne ve stávajícím areálu, zůstanou zachovány i stávající přístupové cesty.

Z hlediska produkce odpadů jak při stavbě, tak i provozu střediska je možno konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů.

Z hlediska ovlivnění hlukem je s ohledem na situování posuzovaných objektů a objemu obslužné dopravy areálu zřejmé, že nedochází k významné změně akustické situace.

S významnějším ovlivněním klimatických podmínek a faktorů vlivem provozu technologie se nepočítá. Vlivy na povrchové vody nejsou předpokládány, stejně tak se nepředpokládá žádný vliv na vody podzemní.

Vzhledem ke svému umístění záměr nijak významně neovlivní ani krajinný ráz.

Realizace záměru nepředstavuje ani riziko pro kvalitu půdy a horninové prostředí. V zájmovém území se nevyskytují žádná významná rostlinná či živočišná společenstva, z tohoto důvodu nedojde k zásahu do biotopu žádného rostlinného nebo živočišného druhu. Dotčena budou pouze společenstva vyskytující se již dnes v lokalitě dotčené zemědělskou činností. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, ani nedojde k negativnímu ovlivnění fauny a flory.

Realizace záměru nebude mít dopad na žádné chráněné území ani na systém soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nemá žádný dopad na kulturní a historické památky.

Z výše uvedeného je zřejmé, že záměr není nositelem zdravotních rizik a nepředstavuje žádné ohrožení veřejného zdraví či narušení faktoru pohody obyvatelstva. Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

Navržený záměr je při dodržení platné legislativy a při splnění podmínek rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy ekologicky přijatelný, ekonomicky přínosný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

## H PŘÍLOHA

### H.I Hlavní přílohy

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz vyjádření odboru rozboje a správy, odd. úřadu územního plánování Městského úřadu Břeclav ze dne 13.09.2017 (č.j. MUBR 63560/2017) (příloha č. 1).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajský úřad Jihomoravského kraje, ze dne 14. 8. 2017 (č.j.: JMK 117503/2017) (příloha č 2).

### H.II Ostatní přílohy

Příloha č. 3 Výpis z katastru nemovitostí

Příloha č. 4 Souhrnná technická zpráva

Příloha č. 5 Autorizace EIA

Příloha č. 6 Plná moc

## I Identifikace zpracovatelů oznámení

**Název organizace:** „RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.“  
**Sídlo organizace:** U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče  
okres Břeclav, kraj Jihomoravský  
**Statutární zástupce:** Václav Šafařík - jednatel  
**Právní forma:** společnost s ručením omezeným  
**Zodpovědná osoba:** **Ing. Václav Šafařík, oprávněná osoba**  
**IČ, DIČ:** 268 96 982, CZ 268 96 982  
**Telefon:** +420 603 544 915  
**E-mail:** renvodin@renvodin.cz  
**www:** www.renvodin.cz

### Odborná způsobilost:

- aktualizované osvědčení o autorizaci: ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 16827/ENV/15 dne 31.03.2015 (s účinností od 05.11.1997), platnost do 31.03.2020;
- aktualizované osvědčení o odborné způsobilosti: podle § 6, zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, pro kategorie 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), vydalo MŽP pod č.j.: 31336/ENV/13 dne 07.05.2013, platnost do 07.05.2018;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle ustanovení § 32 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), v souladu s ustanovením § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydalo MŽP ČR pod č.j. 10152/ENV/15 dne 16.03.2015;
- aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík: vedený v „Seznamu energetických specialistů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002 a energetický posudek, vypracovávat průkazy energetické náročnosti s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a teplovodních rozvodů a kontroly klimatizačních systémů s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008, platnost oprávnění, na podkladě absolvovaného průběžného vzdělávání dne 06. – 07.04.2017 prodloužena do termínu 07.04.2020;
- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast energetické využití agrárních produktů a živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 214610/2012-MZe-17013 ze dne 11.02.2013 o akreditaci poradců a jejich vedení v Registru poradců (s účinností od 03.01.2008), platnost do 14.12.2020.

- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 189941/2011-MZE-17013 ze dne 22.11.2011 vydalo MZe ČR dne 03.10.2012 (živočišná výroba od 29.03.2010, s účinností od 06.09.2012) – platnost do 05.09.2017;

#### **Systém pojištění v návaznosti na smluvní činnosti:**

- společnost RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou pojistnou smlouvu s Českou pojišťovnou a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, č. 53445289-28 ze dne 11.02.2009 na pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele, na odpovědnost za škodu v základním rozsahu a připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79 se sublimitem plnění 1,0 mil.Kč.
- společnost RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, ze dne 16.05.2014 na pojištění profesní odpovědnosti v základním rozsahu pojistného plnění dle ZPP OP 2014/01 v limitu 5,0.-mil.Kč, sublimitu dle čl. 4, odst. 1, ZPP OP 2014/01 a dle čl. 4, odst. 2, ZPP OP 2014/01 a zároveň Ing. Václav Šafařík v rámci společnosti RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., uzavřenou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha
- společnost RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou aktualizovanou pojistnou smlouvu, platnou na období 12.02.2017 – 11.02.2018 (dle předchozích verzí pojistné smlouvy příčina vzniku škody či újmy je ujednána ode dne 12.02.2009) s Českou pojišťovnou a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, č.: 85384195-10, ze dne 06.02.2017 na pojištění odpovědnosti podnikatelů, resp. pojištění odpovědnosti autorizovaného architekta, autorizovaného inženýra a technika činného ve výstavbě, za škodu v základním rozsahu s limitem plnění 1,0 mil. Kč a pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 111 se sublimitem plnění 1,0 mil. Kč.
- energetický specialista, Ing. Václav Šafařík, ve smyslu zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění, ev. č. 0063, má uzavřenou aktualizovanou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, ze dne 16.05.2014 na pojištění profesní odpovědnosti v základním rozsahu pojistného plnění dle ZPP OP 2014/01 v limitu 100.-tis.Kč, sublimitu dle čl. 4, odst. 1, ZPP OP 2014/01 a dle čl. 4, odst. 2, ZPP OP 2014/01.

#### **I.I.1 Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:**

Na zpracování dílčích částí dokumentu se dále podíleli:

**Název organizace:** RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.  
**Sídlo organizace:** U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče  
okres Břeclav, kraj Jihomoravský  
**Jméno:** Ing. Zoja Neckařová  
**Regionální pracoviště:** U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, okres Břeclav, JMK  
**IČ, DIČ:** 26896982, CZ26896982  
**Telefon:** +420 730 158 231  
**E-mail:** neckarova@renvodin.cz  
**www:** [www.renvodin.cz](http://www.renvodin.cz)

**Datum zpracování oznámení:**

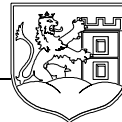
srpen-září 2017

#### **Razítko a podpis zpracovatele oznámení:**

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.  
inženýrská činnost a poradenství  
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče  
tel./fax: 519 323 861 ②  
IČ: 268 96 982, DIČ: CZ26896982



#### **Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):**



## ODBOR ROZVOJE A SPRÁVY ODDĚLENÍ ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Čj: MUBR 63560/2017  
Vyřizuje: Ing. Lenka Raclavská  
Datum: 13.09.2017

**RENVODIN – ŠAFARÍK, spol.s.r.o.**  
**U Vodojemu 1275/34**  
**Ing. Hana Šebová**  
**693 01 Hustopeče**

### **Sdělení k záměru „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječím“ na pozemku p. č. KN 5080/1 v k.ú. Zaječím**

Městský úřad Břeclav, odbor rozvoje a správy, oddělení úřad územního plánování, jako úřad územního plánování (dále jen „úřad územního plánování“) příslušný podle ustanovení § 6 odst. 1 písm. h) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění posledních předpisů (dále jen „stavební zákon“), Vám k předložené žádosti doručené dne 25.08.2017 sděluje následující:

Podle předložené žádosti, se jedná o záměr společnosti AGRO 2000, s.r.o., IČ 255 86 521, U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč, kterou zastupuje RENVONDIN – ŠAFARÍK, spol. s.r.o., U vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče. Záměrem investora je výstavba „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječím“ na pozemku p. č. KN 5080/1 v k.ú. Zaječím. Novostavba nádrží na DAM 390 je koncipována jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství). Hlavní část stavby tvoří záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet hnojiva v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Půdorysný rozměr nádrže je 18,90x7,60m a výška 1,1m. Sklolaminátová sila jsou kruhového půdorysu o průměru 3,40m a celková výška sklolaminátových sil je 10m. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která je spádována a pomocí vpustí odvodněna zpět do záchytné nádrže, která slouží jako stáčecí plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku.

Pozemek p. č. KN 5080/1 v k. ú. Zaječím se dle platného Územního plánu sídelního útvaru Zaječím a jeho změn (dále jen ÚPN SÚ Zaječím) nachází v současně zastavěném území ve stabilizované ploše **VZ – zemědělská výroba a zpracovatelské provozy**.

Z obecně závazné vyhlášky č. 1/03 (dále jen OZV 1/03) ke změně č. 1 ÚPN SÚ Zaječím z čl. 5.4 Výšková hladina zástavby vyplývá, že :cituji „*Obecně platí, že stavby nesmí narušovat siluetu obce a krajinný ráz, ale musí s ní vytvářet vzájemný soulad*“. Konec cit.

Dle dostupných mapových podkladů z územně analytických podkladů (dále jen „ÚAP“) je pozemek zatížen elektronickým vedením a jeho ochranným pásmem, ochranným pásmem leteckých staveb a zařízení, ochranným pásmem objektů pro obranu státu, nachází se ve zranitelné oblasti. K informacím o sítích a zařízeních technické infrastruktury upozorňujeme, že ne všechny sítě a zařízení patří mezi tzv. jevy sledované územně analytickými podklady (ÚAP nesledují např. přípojky inženýrských sítí, el. vedení NN, atd.). Pro přesné informace je třeba obrátit se na konkrétní vlastníky jednotlivých sítí technické infrastruktury.

Městský úřad Břeclav Nám. T.G.Masaryka 3 690 81 Břeclav	tel: 519 311 412 fax: 519 373 334	email: lenka.raclavska@breclav.eu <a href="http://www.breclav.eu">www.breclav.eu</a>
---	--------------------------------------	---





## ODBOR ROZVOJE A SPRÁVY ODDĚLENÍ ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Z výše uvedeného vyplývá, že umístění záměru „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“ na pozemku p. č. KN 5080/1 v k.ú. Zaječí do ploch **VZ – zemědělská výroba a zpracovatelské provozy** je možné za předpokladu dodržení čl. 5.4 OZV Výšková hladina zástavby a to posouzením na krajinný ráz i obraz obce, především dálkové pohledy na obec z dálnice, železnice a silnice Hustopeče-Břeclav.

Dále sdělujeme, že od 3.11.2016 jsou v platnosti Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále jen ZÚR JmK). Do pozemku p. č. KN 5080/1 v k. ú. Zaječí nezasahuje žádný ze záměrů, které jsou sledovány v ZÚR JmK .

Finální posuzování záměru žadatele stavebním úřadem v souladu s ustanoveními § 90 stavebního zákona tímto není a ani nemůže být dotčeno.

**Ing. Milan Uher, v.r.**

vedoucí odboru rozvoje a správy

otisk razítka

Za správnost odpovídá: Ing. Lenka Raclavská

Městský úřad Břeclav Nám. T.G.Masaryka 3 690 81 Břeclav	tel: 519 311 412 fax: 519 373 334	email: lenka.raclavska@breclav.eu <a href="http://www.breclav.eu">www.breclav.eu</a>
---	--------------------------------------	---

# KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

04.08.2017

Č. j.:

JMK 117503/2017

Sp. zn.:

S-JMK 113219/2017 OŽP/Nav

Vyřizuje:

Navrátil

Telefon:

541654122

Datum:

14.08.2017

RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r. o.

U Vodojemu 1275/34

793 01 HUSTOPEČE

(DS)

## Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru "Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí", k. ú. Zaječí, okres Břeclav, na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), vyhodnotil na základě žádosti společnosti RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r. o., U Vodojemu 1275/34, 793 01 Hustopeče, IČ 26896982, podané dne 04.08.2017, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

stanovisko

podle §45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast soustavy Natura 2000.

Jedná se o novostavbu nádrží na skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství) v areálu zemědělské výroby na pozemku p. č. KN 5080/1, k. ú. Zaječí. Sestava bude tvořena záchytnou železobetonovou nádrží o rozměrech 18,9 x 7,6 x 1,1 m, v níž budou stát tři sklolaminátová sila kruhového půdorysu o průměru 3,4 m a výšce 10 m. Záchytná nádrž bude sloužit k zadržení hnojiv pro případ porušení některého ze sil, proto také objem nádrže přesahuje objem jednoho sila (109 : 100 m<sup>3</sup>). Nová komunikace obsluhující sila bude opatřena manipulační plochou, která bude spádována k vpusti odvádějící případné úniky zpět do záchytné nádrže. Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

Mgr. Petr Mach v. r.

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ  
708 88 337

DIČ  
CZ70888337

Telefon  
541 654 122

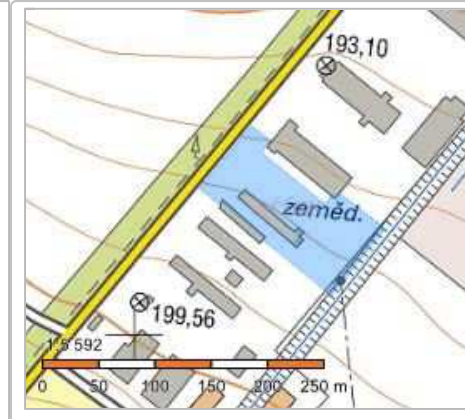
Fax  
541 651 209

E-mail  
navratil.marek@kr-jihomoravsky.cz

Internet  
[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">5080/1</a>
Obec:	<a href="#">Zaječí [585050]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Zaječí [790346]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1594</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	9492
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AGRO 2000 s.r.o., U Barborky 90/1, Podklášteří, 67401 Třebíč	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Břeclav](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.09.2017 11:00:00.

© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobyličky, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

# **D.1.1.a Technická zpráva**

## **Dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení**

Název akce, objekt, místo stavby:

### **Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí**

k. ú. Zaječí (790346), parc. č. 5080/1

Investor: AGRO 2000, s.r.o.  
Zakázkové číslo: 001-17  
Stupeň PD: Projekt pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení  
Datum: 3/2017  
Projektant: Ing. Karel Plecítý, Ing. Jaroslav Veselský  
Zodp. projektant: Ing. František Kuthan

## Obsah

1. Identifikační údaje .....	1
2. Účel objektu .....	1
3. Základní charakteristika území a stavebního pozemku .....	1
4. Základní charakteristika stavby .....	2
4.1. Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení .....	2
4.2. Kapacity, užitkové plochy a zastavěné plochy .....	2
4.3. Základní údaje o provozu .....	2
4.4. Bezpečnost při užívání.....	3
4.5. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
4.6. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí .....	3
4.7. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí .....	4
4.8. Ochrana obyvatelstva .....	4
5. Technické a konstrukční řešení objektu.....	4
5.1. Konstrukční systém a statické řešení .....	4
5.2. Bourací a podchycovací práce .....	4
5.3. Zemní práce .....	5
5.4. Základové konstrukce .....	5
5.5. Svislé konstrukce .....	6
5.6. Konstrukce zámečnické .....	6
5.7. Úpravy kolem objektu .....	6
6. Technická a technologická zařízení objektu .....	6

*Projektová dokumentace je zpracovaná v rozsahu pro územní a stavební řízení, neslouží jako podklad pro realizaci stavby.*

*Projektová dokumentace je autorským dílem dle zákona. Informace v tomto díle nemohou být bez souhlasu autorů poskytovány třetím osobám nemající právní vztah k dílu.*

## 1. Identifikační údaje

Akce: Nádrže na DAM 390 v Zaječí

Investor: AGRO 2000, s.r.o.  
U Barborky 90/1, Podklášteří, 674 01 Třebíč  
IČ: 25586521  
DIČ: CZ25586521

Místo stavby: k.ú. Zaječí (790346), parc. č. 5080/1

Zodp. Projektant: Ing. František Kuthan, autorizovaný technik pro pozemní stavby,  
ČKAIT – 1002854

Projektant: Ing. Karel Plecítý  
+420 731 542 224  
plecity@k-stavby.cz  
  
Ing. Jaroslav Veselský  
+420 702 016 628  
veselsky@k-stavby.cz

## 2. Účel objektu

Novostavba nádrží na DAM 390 bude provedena jako samostatně stojící, trvalá stavba sloužící pro účely skladování zemědělských hnojiv (DAM 390 – dusičnan amonný s močovinou v kapalném skupenství).

## 3. Základní charakteristika území a stavebního pozemku

Pozemek parc. č. 5080/1, na kterém je umístěna stavba záchytné železobetonové nádrže se třemi sklolaminátovými sily (nádrže na DAM 390) je situován v severní části na okraji obce Zaječí v oploceném areálu zemědělského družstva. Pozemek je ve vlastnictví investora. Tato lokalita obce spadá do zastavěného území (zemědělská výroba, zpracovatelské provozy) dle platného územního plánu obce Zaječí.

Pozemek parcelní číslo 5080/1, na kterém je umístěna novostavba záchytné nádrže, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha a má celkovou výměru 9 492 m<sup>2</sup>. Místo plánované výstavby je v současnosti zatravněno bez vzrostlých stromů. Areál zemědělského družstva je napojen na inženýrské sítě stávajícími přípojkami a na silnici stávajícími sjezdy. Na pozemku parcelní číslo 5080/1 se nachází stávající zpevněná plocha z betonových panelů, okolní plochy jsou zatravněny. Zpevněná plocha byla využívána jako manipulační.

Okolní pozemky v areálu zemědělského družstva jsou využívány jako manipulační a skladovací plochy, případně jsou zastavěny a slouží pro zemědělství.

K provedení řešeného záměru jsou pozemky vhodné zejména z důvodů umístění uvnitř stávajícího areálu zemědělského družstva.

## 4. Základní charakteristika stavby

### 4.1. Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení

Architektonické a stavební řešení záměru je přizpůsobeno technickým požadavkům, kladeným na skladování hnojiva (DAM 390) a požadavkům stavebníka.

Hlavní část řešené stavby tvoří záchytná železobetonová nádrž, která má za účel zadržet hnojiva v případě porušení jednoho ze tří sklolaminátových sil. Půdorysný rozměr nádrže je 18,90 x 7,60 m a výška 1,1 m. Sklolaminátová sila jsou kruhového půdorysu o průměru 3,40 m a celková výška sklolaminátových sil je 10 m. Nová obslužná komunikace je opatřena plochou, která je spádována a pomocí vpusti odvodněna zpět do záchytné nádrže. Tato plocha slouží jako stáček plocha pro hnojiva. V případě úniku hnojiv dojde k jejich zachycení v bezpečnostní nádrži, a tedy k zabránění jejich úniku.

### 4.2. Kapacity, užité plochy a zastavěné plochy

Novostavba zemědělských nádrží na DAM 390 je navržena jako železobetonová vana se třemi sklolaminátovými silami. Všechny základní kapacitní údaje a rozměry jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Tab. 1 Základní rozměry zemědělských nádrží na DAM 390 vč. bezpečnostní ŽB nádrže

Veličina	MJ	Velikost, rozměr
Půdorysné rozměry (max.)	m	18,90 x 7,60
Výška objektu (od ±0,000)	m	+ 9,850
Objem bezpečnostní nádrže	m <sup>3</sup>	109,44
Zastavěná plocha	m <sup>2</sup>	143,64
Počet sklolaminátových sil	-	3

Nádrže na DAM 390 nevyžadují vybudování nových přípojek inženýrských sítí. Technologie pro čerpání postřiků bude napojena na stávající rozvody NN uvnitř areálu. Nové obslužné komunikace budou odvodněny gravitačně do okolních travnatých ploch.

### 4.3. Základní údaje o provozu

Sklolaminátová sila budou využívána pro skladování dusíkatých hnojiv (DAM 390). Hnojiva budou přečerpávána na stáček ploše, která je odvodněna zpět do bezpečnostní

železobetonové nádrže tak, aby nedošlo k jejich úniku. V záchytné železobetonové nádrži bude umístěna technologie pro čerpání hnojiv.

Záchytná železobetonová nádrž je navržena tak, aby byl její objem větší než objem sklolaminátového sila. Objem sila je 100 m<sup>3</sup> a objem nádrže po odečtení třech sil je 109,51 m<sup>3</sup>. Obsluhování čerpání hnojiv bude zajišťovat občasně jeden pracovník – muž. Zázemí pro pracovníka je v areálu zemědělského družstva.

#### **4.4. Bezpečnost při užívání**

Stavba je navržena tak, aby byla při užívání bezpečná. Stavba je navržena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a dodržení závazných norem a předpisů.

DAM 390 není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku s organickými látkami hořlavý.

Hnojivo se skladuje v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže ve vaně umístěné. Při skladování nesmí teplota překročit 800 °C. Pak dochází k hydrolýze močoviny a zvýšené pH. Je nutno zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.). Teplota vysolení –100 °C.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutno bezprostředně po použití propláchnout vodou. Tato voda ani zbytky aplikačních roztoků nesmí znečistit zdroje pitné vody. Je nutno zabránit vniku hnojiva do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

#### **4.5. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Na řešený záměr se nevztahuje §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Jedná se o neveřejnou zemědělskou stavbu, kde se užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nepředpokládá.

#### **4.6. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Dešťové vody ze zpevněných pojízdných ploch budou gravitačně svedeny do okolních travnatých ploch.

Před započítáním stavebních prací bude sejmuta ornice v mocnosti dle skutečnosti. Ornice bude skladována na pozemku stavebníka tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Po dokončení stavebních prací bude rozprostřena a využita k zúrodnění okolních ploch stavebního pozemku.

Řešená stavba nebude představovat zvýšení hluku pro zástavbu rodinných domů v obci. Nádrže na DAM 390 jsou umístěny uvnitř areálu zemědělského družstva.



## **4.7. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Stavba se nachází v rovinatém, stabilizovaném terénu bez nebezpečí sesuvů půdy. Nenachází se v poddolovaném území a není ohrožena seizmickou aktivitou.

## **4.8. Ochrana obyvatelstva**

Na provedený záměr nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva dle vyhlášky č. 380/2002 Sb., zemědělská sila na DAM 390 nejsou určena k ochraně obyvatelstva v krizových situacích.

# **5. Technické a konstrukční řešení objektu**

## **5.1. Konstrukční systém a statické řešení**

Objekt bude založen na železobetonové základové desce. Hlavní část tvoří železobetonová záchytná nádrž, ve které jsou umístěna tři sklolaminátová sila na DAM 390. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 300 mm a budou vysoké 1,25 m. Nádrž je spádována do sběrné jímky. Železobetonová základová deska nádrže tvoří základ také pro sklolaminátová sila. Sklolaminátová sila budou kotvena dle statického posouzení.

Nedílnou součástí řešené stavby je nová obslužná komunikace. Ta je vybavena stáčecí plochou, která je spádována a pomocí vpustí a potrubí napojena zpět do záchytné betonové nádrže. Obslužná komunikace bude ze železobetonových panelů.

## **5.2. Bourací a podchycovací práce**

Novostavba samostatně stojících nádrží na DAM 390 nevyžaduje provádění bouracích či podchycovacích prací. Na pozemku parc. č. 5080/1 se nenacházejí žádné objekty, vyžadující bourací či podchycovací práce. Pouze bude odstraněna část zpevněné plochy z betonových panelů. Současný stav viz obr. 1.



Obr. 1 Pohled na pozemek par. č. 5080/1

### **5.3. Zemní práce**

Před zahájením stavebních prací bude v místě staveniště skryta ornice v mocnosti dle skutečnosti, která bude použita po výstavbě k zúrodnění okolních ploch stavebního pozemku.

Vlastní zemní práce předpokládají HTÚ na úrovni 0,900 m pod úrovní podlahy ( $\pm 0,000$ ). Z této úrovně bude proveden výkop pro sběrnou jímku. Zemní výkopek bude z části použit k zpětným zásypům a z části k terénním úpravám uvnitř areálu zemědělského družstva.

Základová spára je navržena nad hladinou podzemní vody. Do doby provádění základů musí být chráněna, aby nedošlo k jejímu znehodnocení povětrnostními vlivy a k jejímu rozbřednutí. Základová spára musí být provedena v nezámrazné hloubce.

### **5.4. Základové konstrukce**

Do základové spáry bude po obvodu objektu před betonáží vložena zemní pásovina sloužící pro uzemnění technologie.

Základ je navržen jako železobetonová základová deska tl. 500 mm. Pod základovou deskou bude proveden podkladní beton tl. 100 mm na zhutněný násyp ze štěrku tl. 150 mm. Základová deska bude provedena dle statického posouzení. V záchytné ŽB nádrži je navržena sběrná jímka, které je založena v nižší úrovni na železobetonové desce tl. 300 mm.

## **5.5. Svislé konstrukce**

Obvodové stěny záchytné nádrže budou železobetonové tl. 300 mm, vysoké 1,25 m a budou provedeny dle statického posouzení. Sklolaminátová síla jsou prefabrikovaná a budou dodána specializovaným dodavatelem.

Do veškerých pracovních spár bude vložen těsnicí BK plech (železobetonová záchytná nádrž musí být vodotěsná).

## **5.6. Konstrukce zámečnické**

Všechny zámečnické výrobky a konstrukce, nebudou-li nerezové, resp. součástí železobetonových konstrukcí, budou opatřeny základním a vrchním nátěrem, případně budou žárově zinkovány.

## **5.7. Úpravy kolem objektu**

Obslužná komunikace bude tvořena stávajícími panely. Komunikace bude spádovaná tak, aby srážková voda nestékala na stáčecí plochu, ale do okolních travnatých ploch.

## **6. Technická a technologická zařízení objektu**

V bezpečnostní záchytné nádrži bude umístěna technologie pro čerpání hnojiva DAM 390.

V Okříškách dne 31. 5. 2017

Ing. Karel Plecítý, Ing. Jaroslav Veselský

# MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 3.4.2015  
Ministerstvo životního prostředí  
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí  
dne 30.4.2015 podpis Hlaváčková

Vážený pan  
Ing. Václav Šafařík  
U Vodojemu 1275/34  
693 01 Hustopeče

Č.j.:  
16827/ENV/15

Vyřizuje / telefon:  
Ing. Hlaváčková / 267 122 993

V Praze dne:  
31. 3. 2015

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Václava Šafaříka, datum narození: 14. 7. 1951, bydliště U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče (dále jen „žadatel“) ze dne 3. 3. 2015 a

### **prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku**

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 80152/ENV/10 ze dne 24. 9. 2010, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

## Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 6. 3. 2015 žádost ze dne 3. 3. 2015 o prodloužení autorizace pana Ing. Václava Šafaříka udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 80152/ENV/10 ze dne 24. 9. 2010, platné do 31. 12. 2016. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 27. 3. 2015). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



**Mgr. Evžen DOLEŽAL**  
ředitel odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Václav Šafařík - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci  
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí

AGRO 2000 s.r.o.

U Barborky 90/1, Podkláštěří, 674 01 Třebíč

## PLNÁ MOC K ZASTUPOVÁNÍ

### Zmocňuji tímto

společnost **RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.**, se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, IČ: 268 96 982, zapsanou v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 43870, zastoupenou Václavem Šafaříkem, jednatelem uvedené společnosti

### k právním úkonům

souvisejícím se zastupováním dále uvedené společnosti při jednáních s orgány státní správy a obdobnými orgány při vydání vyjádření, stanovisek a rozhodnutí zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění a s nimi spojených řízení pro záměr „Novostavba nádrží na DAM 390 v Zaječí“ k. ú. Zaječí (790346), parc. č. 5080/1

pro společnost:

**AGRO 2000 s.r.o.**  
U Barborky 90/1, Podkláštěří, 674 01 Třebíč  
IČ: 255 86 521

**Plná moc se uděluje na období 04.08.2017 – 31.12.2017**

.....  
Ing. Radek Kružík, jednatel

V Třebíči dne 04.08.2017

Uvedenou plnou moc k právním úkonům přijímám a souhlasím s uvedenými podmínkami.

.....  
Václav Šafařík, jednatel

V Hustopečích dne 04.08.2017

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu B406/499/17K  
Já, níže podepsaná JUDr. Eva Hrbáčková, advokátka se sídlem  
v Třebíči, Bráťova 50, zapsaná v seznamu advokátů vedeném  
Českoj advokátní komorou pod ev. č. 3026, prohlašuji, že tuto  
listinu, kterou jsem sama sepsala, přede mnou vlastnoručně  
v..... vyhotovených podepsal (a i/y)

Jméno a příjmení Ing. Karel Jeníček  
nar. 11. 11. 1943  
bytem Třebíč, V. Křížovské 671  
Totožnost zjištěna z 07. 11. 2017  
V Třebíči dne 7. 8. 2017

**JUDr. Eva HRBÁČKOVÁ**  
advokátka  
Bráťova 50 • 674 01 TŘEBÍČ  
tel.: 568 844 438

Podle ověřovací knihy úřadu městyse Vladislav  
poř. č. legitimace 194/2017  
vlastnoručně podepsal / uznal podpis na listině za vlastní

Radka Dvořáková, 09.07.1925  
Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele PPAHO 8

Jmík čp. 43, dčr. Třebíč

- adresa místa trvalého pobytu
  - adresa místa pobytu na území České republiky
  - adresa bydliště mimo území České republiky 07. 10. 2017 80 504
- druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny  
osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce  
V Vladislavi dne 15. 08. 2017



Radka Dvořáková  
R. Dvořáková