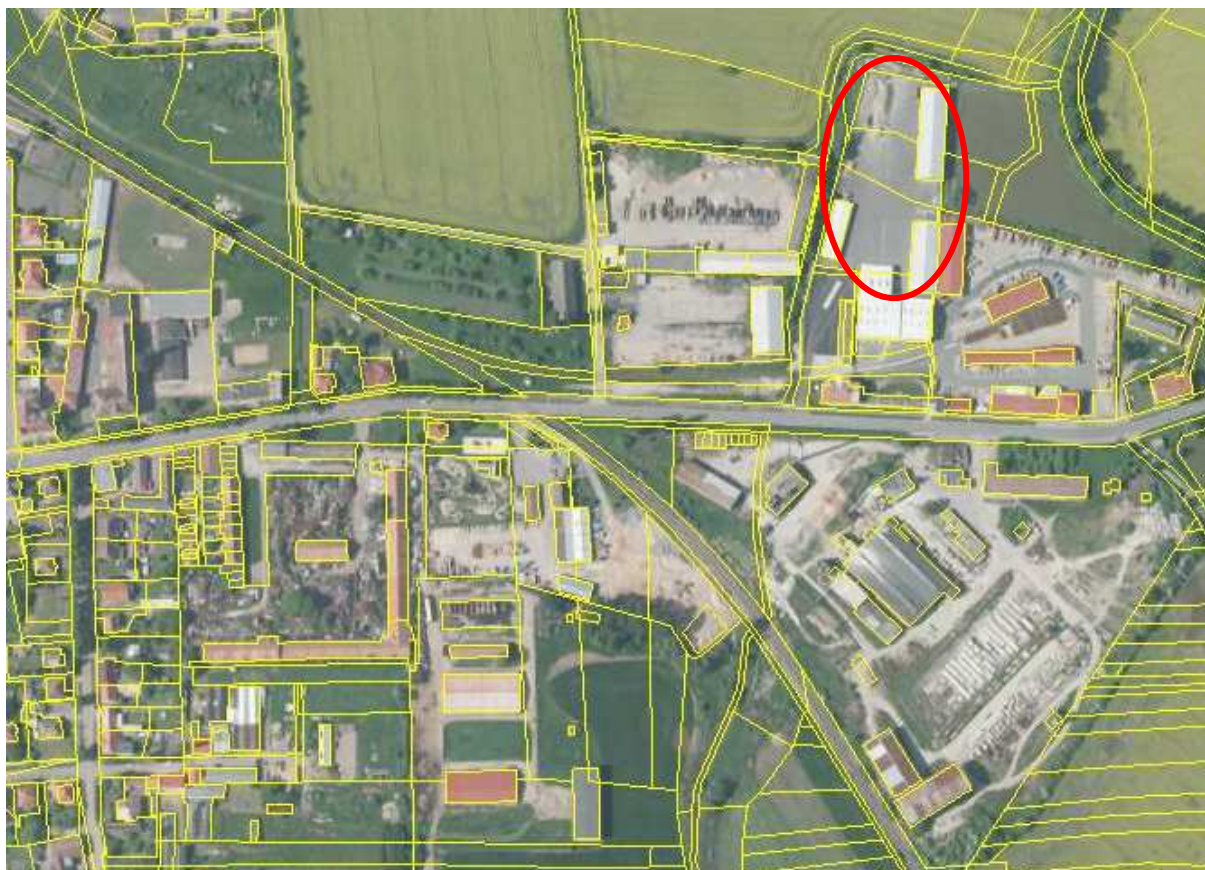


Oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 k Zákonu
č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

**SKLAD KAPALNÉHO HNOJIVA DAM 390
SKLADOVÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK PRO
ZEMĚDĚLSTVÍ
AREÁL FERTISTAV - MĚSTEC KRÁLOVÉ**



Investor:

FERTISTAV CZ a.s.
T.G. MASARYKA 971, 289 03 Městec Králové

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín

Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93

tel: 602 375603

nespor.projekt@volny.cz

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1.	Obchodní firma	3
A. 2.	IČ	3
A. 3.	Sídlo	3
A. 4.	Oprávněný zástupce	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.	4
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru	4
B. I. 3.	Umístění záměru	5
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B. I. 5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH	13
B. II. 1.	Zábor půdy	13
B. II. 2.	Ostatní vstupy	14
B. II. 3.	Odběr a spotřeba vody	14
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	18
B. III. 1.	Emise do ovzduší	18
B. III. 2.	Odpadní vody	21
B. III. 3.	Odpady	21
B. III. 4.	Ostatní	23
B. III. 5.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	24
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	25
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	25
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	27
C. II. 1.	Ovzduší a klima	27
C. II. 2.	Voda	29
C. II. 3.	Půda	29
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	29
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	30
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	30
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	30
D. I. 3.	Vlivy na vodu	31

D. I. 4.	Vlivy na půdu.....	31
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	31
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI...31	
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	31
D. IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	32
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	33
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	33
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	34
F. 1	Mapa širších vztahů	34
F. 2	Umístění areálu	34
F. 3	Letecký snímek staveniště.....	35
F.4	Mapa chráněných území přírody.....	35
F.5	Mapa CHOPAV	36
F. 6	Vodohospodářská mapa blízkého okolí	36
F. 7	Mapa okolních záplavových území.....	37
F. 8	Mapa okolních ochranných pásem vodních zdrojů.....	37
F. 9	Mapka z územního plánu obce	37
F.10	Fotodokumentace	38
F. 11	Další podstatné informace oznamovatele	39
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHAR.	40
H.	PŘÍLOHY	45
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	45
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....	46
H.3	Vyjádření města Městec Králové	47

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

FERTISTAV CZ a.s.
T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

Investor:

FERTISTAV CZ a.s.
T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

Provozovatel:

FERTISTAV CZ a.s.
T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

A. 2. IČ investora

25295268

A. 3. Adresa sídla podnikání

T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

A. 4. Adresa provozovny a adresa pro doručování písemností

FERTISTAV CZ a.s.
T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

A. 5. Oprávněný zástupce

Ing. Bohumil Dohnal
ředitel
Tel. 724114030
dohnal@fertistav.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

**SKLAD KAPALNÉHO HNOJIVA DAM 390
SKLADOVÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ZEMĚDĚLSTVÍ
AREÁL FERTISTAV - MĚSTEC KRÁLOVÉ**

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., je záměr zařazen do kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu, jako podlimitní záměr k bodu 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 na 100 t.**“

Záměr bude posuzován ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad – Středočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Skladování TPH	obj.3	3400 t
	Obj.1	2800 t
Skladování agrochemikálií	obj. 9	50 t

Navrhovaný stav:

Skladování TPH	obj.3	3400 t
	Obj.1	2800 t
Skladování agrochemikálií	obj. 9	50 t

Sklad kapalných hnojiv Objekt č. 8

DAM 390
3 x 634 m³ = 1.902 m³
2 x 315 m³ = 630 m³

Celkem 2.532 m³
cca 3.290 t (1300 kg/m³)

Chemické látky pro zemědělství

Sklad Objekt č. 5	120 t
Sklad Objekt č. 6	50 t
Kontejner Objekt č. 11	7 t

Nárůst skladovaného materiálu:

kapalná hnojiva + 3.290 t
Agrochemikálie + 177 t

Pozn. Tučně vyznačené objekty jsou zahrnuty v posouzení EIA. Popis objektů - viz další část oznámení.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Středočeský		
Obec:	Městec Králové 537489		
Katastrální území:	Městec Králové 693286		
Pozemek:	sklad DAM - nový objekt č. 8		
	p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1378/1	1581 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1377/2	1374 m ²	ostatní plocha
	sklad chemických látek pro zemědělství		
	stávající objekt č 5 - změna užívání		
	p.č. 1382/18		
	objekt ve výstavbě č. 6 - změna užívání		
	p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1382/24	9 m ²	ostatní plocha
	všechny pozemky v majetku investora (LV 508)		
Stavební úřad:	Městský úřad Městec Králové, stavební úřad		

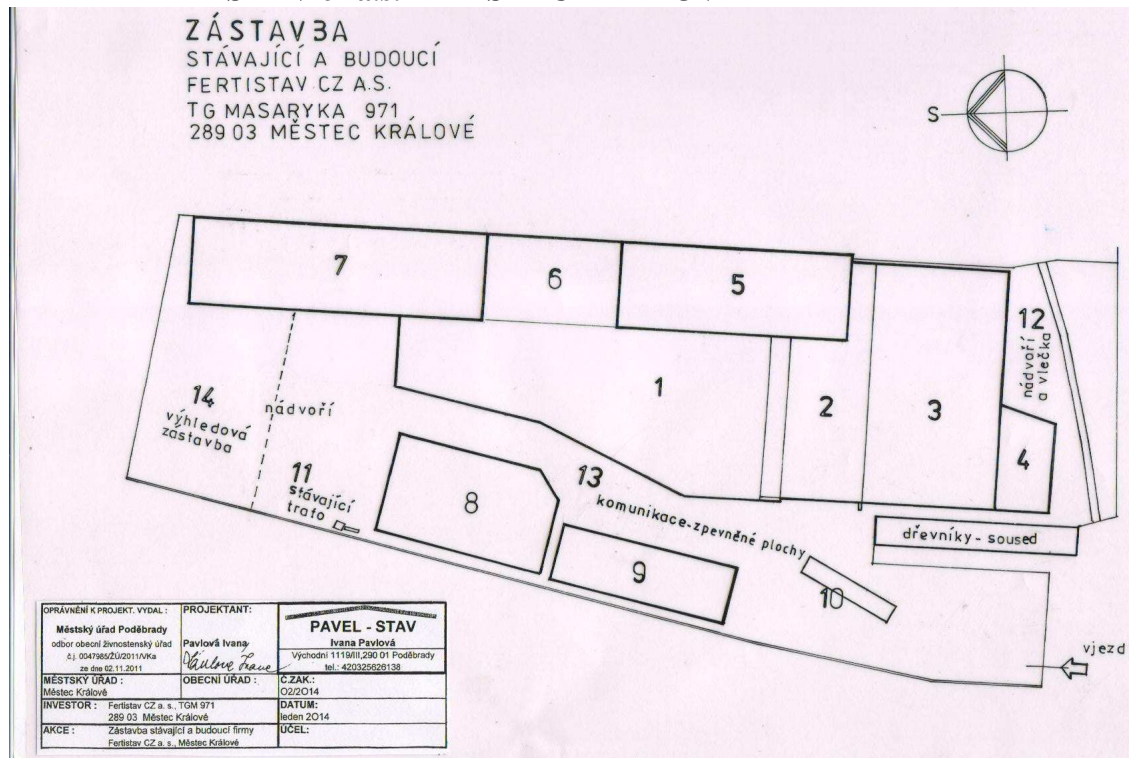
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter stavby:	novostavba
Odvětví:	služby pro zemědělství

Předkládaný záměr řeší dobudování stávajícího agrochemického skladu FERTISTAV se zbudováním nových skladovacích prostor pro kapalná hnojiva a chemické látky pro zemědělství.

Pro dokreslení současné situace v areálu předkládám situaci s popisem jednotlivých objektů:





Rekapitulace objektů v areálu:

1. Sklad tuhých průmyslových hnojiv
změna zastřešené manipulační plochy ve výstavbě na sklad tuhých průmyslových hnojiv TPH s kapacitou 2.800 t (1425,86 m²)
2. Sklad mechanizace a manipulační plocha
Stávající objekt (636,40 m²)
3. Sklad tuhých průmyslových hnojiv
Stávající objekt s kapacitou 3.400 t (1.056 m²)
4. Zakrytá manipulační plocha
Stávající objekt (164,84 m²)
5. **Sklad agrochemikálií**
změna užívání stávajícího objektu na sklad agrochemikálií s kapacitou 120 t (640,5 m²)
6. **Sklad agrochemikálií**
změna užívání objektu ve výstavbě na sklad agrochemikálií s kapacitou 50 t (418,83 m²)
7. Sklad + manipulační plocha
stávající objekt (861,89 m²)
8. **Sklad kapalných hnojiv (DAM)**
Nově navrhovaný objekt pro 3.290 t DAM (539,23 m²)
9. Administrativní budova
Stávající objekt (342,93 m²), současný sklad agrochemikálií bude přesunut do posuzovaných objektů 5 a 6
10. Mostní váha
Stávající "objekt" (80 m²)
11. **Kovový kontejner se záchytnou jímkou**
Bude osazen v areálu dle požadavků požární bezpečnosti pro skladování hořlavých agrochemických látek do kapacity 7 t (18 m²)

12. Nádvoří a vlečka
13. Komunikace a zpevněné plochy
14. Výhledová zástavba - manipulační plocha pro big - bagované materiály, parkování obslužné techniky

Pozn. **Tučně vyznačené objekty jsou součástí posuzovaného záměru** - předkládaného oznámení EIA

Předkládaný záměr řeší zbudování zabezpečených skladovacích a manipulačních prostor pro skladování kapalného hnojiva DAM a agrochemických látek a přípravků pro rostlinnou výrobu v zemědělství.

Vlastní zařízení bude umístěno v katastrálním území Městec Králové a to uvnitř stávajícího areálu firmy FERISTAV. Tento areál se nachází na východním okraji města uprostřed průmyslové zóny města.

Dle vyjádření Městského úřadu v Městci Králové, stavebního odboru, je připravovaný záměr v souladu se schváleným územním plánem obce - viz přílohová část.

Pro umístění nově navrhovaného provozu nebude nutné provádět demolici žádných stávajících objektů.

Pro navrhovaný provoz nelze předpokládat kumulaci s jinými záměry.

B. I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Předkládaný záměr řeší rozšíření obchodovatelného sortimentu ve službách pro okolní zemědělské subjekty. Výstavba nové skladovací jednotky na kapalné hnojivo DAM 390 zajistí rozšíření nabízený sortiment o kapalná hnojiva. Změna užívání stávajícího objektu č. 5, dostavba a změna využívání objektu č. 6 a osazení zabezpečeného ocelového kontejneru pro bezpečné skladování a manipulaci s agrochemickými látkami pro zemědělství rozšíří a vylepší stávající prostory pro skladování těchto látek uvnitř areálu.

Lokalizace záměru vychází z umístění stávajícího areálu v dané lokalitě, dále z požadavků na skladovací kapacity ze strany investora a dalších technických podmínek pro výstavbu (požární bezpečnost a pod.)

U posuzovaného záměru nebyla stanovena variantní řešení. Mezi varianty návrhu bylo možné zařadit posouzení kapacit jednotlivých skladovaných látek, včetně umístění těchto skladů. Vzhledem k tomu, že dochází u několika objektů ke změně užívání, byl tento výběr omezen. Pouze u skladu kapalných hnojiv bylo možné mezi variantní řešení přidat volbu skladovaného množství a typ a velikost skladovacích jednotek.

Sklad agrochemikálií (stávající objekt č. 5 - změna užívání)

Jedná se o stávající objekt, který byl v minulosti využíván pro skladování stavebnin. V současné době se plánuje jeho změna užívání na skladování agrochemikálií.

U objektu byla zbudována nová nepropustná vypádaná podlaha s obvodovými kanálky, zaústěnými do nové bezodtoké záchytné jímky o obsahu minimálně 1000 litrů (předpokládaný obsah největšího obalu).

Uvnitř objektu budou skladovány agrochemikálie v uzavřených originálních obchodních obalech, uložených na paletách. Z toho cca 10% materiálu bude v pevné formě, zbylých 90% ve formě kapalné. V objektu nebudou skladovány hořlavé látky, pro tyto bude vyčleněn samostatný kontejner - objekt. Č. 11. Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat uvnitř tohoto objektu na vodohospodářsky zabezpečené podlaze haly. Manipulace bude probíhat převážně na paletách pomocí vysokozdvížného vozíku.

Sklad agrochemikálií (budovaný objekt č. 6 - změna užívání)

Jedná se o objekt, který je v současné době budován a u kterého se plánuje změna užívání. V současné době se plánuje jeho změna užívání na skladování agrochemikálií. Provoz u tohoto objektu bude shodný s provozem u objektu č. 5, tedy:

U objektu bude zbudována nová nepropustná vypádaná podlaha s obvodovými kanálky, zaústěnými do nové bezodtoké záchytné jímky o obsahu minimálně 1000 litrů (předpokládaný obsah největšího obalu).

Uvnitř objektu budou skladovány agrochemikálie v uzavřených originálních obchodních obalech, uložených na paletách. Z toho cca 10% materiálu bude v pevné formě, zbylých 90% ve formě kapalné. V objektu nebudou skladovány hořlavé látky, pro tyto bude vyčleněn samostatný kontejner - objekt. Č. 11. Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat uvnitř tohoto objektu na vodohospodářsky zabezpečené podlaze haly. Manipulace bude probíhat převážně na paletách pomocí vysokozdvížného vozíku.

Kontejner (plánovaný objekt č. 11)

Jedná se o typový ocelový kontejner, vybavený záchytnou havarijní jímkou. Zde budou skladovány hořlavé agrochemikálie, v obchodním balení (1 - 20 l). Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat ručně.

Skladovaný materiál uvnitř objektů č. 5,6 a 11 bude velmi rozmanitý a bude se měnit dle skutečné nabídky a poptávky. Komplexně lze říci, že se bude jednat o chemické přípravky pro rostlinnou zemědělskou výrobu (chemické přípravky na výživu a ochranu rostlin).

Zde je nutné upozornit na platný Zákon č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky..., který ve svém § 21 (uvádění nových objektů nebo zařízení do užívání) nařizuje investorovi následující postupy:

- Pokud investor zjistí, že pro něj neplatí povinnost zařadit objekt do skupiny A nebo B, ale množství nebezpečné látky umístěné v objektu je menší nebo rovno 2% množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1 k zákonu, je povinna tuto skutečnost protokolárně

zaznamenat a protokol včetně seznamu uložit pro účely předložení kontrolním orgánům.

V daném případě se bude jednat o maximální kapacity:

- toxické přípravky do 50 t
- přípravky nebezpečné pro životní prostředí
 - vysoce toxické pro vodní organismy do 100 t
 - toxické pro vodní organismy do 200 t

V daném případě je nutné počítat se sčítáním poměrného množství jednotlivých látek.

V daném případě se investor bude snažit o skladbu látek tak, aby navrhované objekty nebyly zařazeny.

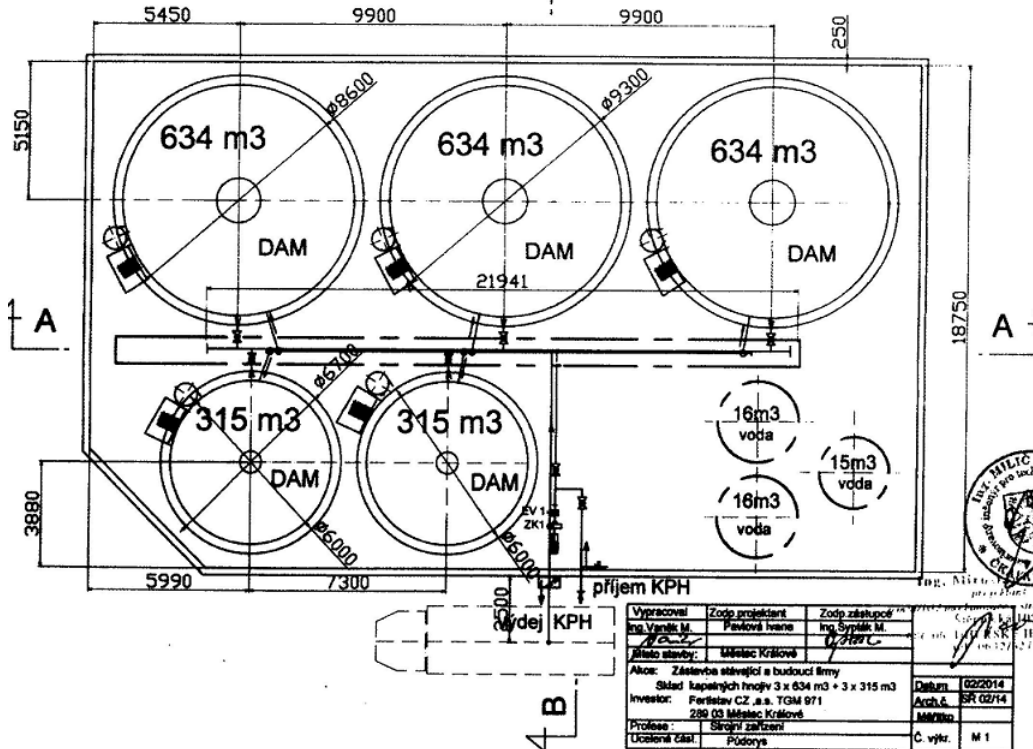
V případě, že by se investor rozhodl skladovat vyjmenované nebezpečné látky o vyšším množství, bude poté dle zákona č. 59/2006 Sb. Povinen, současně s podáním návrhu o stavební povolení, nebo její změny, aby tento příslušnému Krajskému úřadu předložil zpracovaný návrh na zařazení a analýzu a hodnocení rizika závažné havárie dle tohoto zákona.

Sklad kapalných hnojiv (DAM) obj. č. 8

Jedná se o novou výstavbu skladovacího objektu na kapalná hnojiva. Účelem je zajistit zabezpečený příjem, skladování a následný výdej kapalných hnojiv. Pro skladování bude využito celkem 5 skladovacích nadzemních nádrží systému Vítkovice (ocelové oboustranně smaltované plechové nádrže). Kapacita skladovacích nádrží bude následující:

- 3 x 634 m³ (typ H 09082 s průměrem 8,6 m a výškou 12,373 m
- 2 x 315 m³ (typ H 06082 s průměrem 6,0 m a výškou 12,225 m.

Nádrže budou osazeny na betonových základech, umístěných v železobetonové havarijní vaně o obsahu největší skladovací nádrže.



Každá z nádrží je vybavena mechanickým plovákovým stavoznakem s vizuální kontrolou. Každá nádrž má havarijní přepadové potrubí zaústěné do prostoru havarijní vany.

Součástí skladu na DAM jsou i 3 malé 16 m³ nádrže na vodu, do kterých bude přečerpávána zachycená dešťová voda z havarijní vany. Tato voda bude sloužit dle potřeby jako ředící materiál, popřípadě bude dle potřeby vyvezena jako hnojná zálivka na zemědělské pozemky.

Součástí skladu na kapalná hnojiva je i nově zbudované výdejní místo. Jedná se o izolovanou, vodohospodářsky zajištěnou plochu pro parkování přepravní techniky pro kapalná hnojiva. Celá plocha je vyspádována do bezodtoké jímky, z které jsou vody a případné úkapy automaticky přečerpávány do skladovacích nádrží na vodu.

- zastavěná plocha skladu DAM 589,6 m²

Základní popis skladovaného materiálu DAM 390:

DAM 390 je kapalné dusíkaté hnojivo, obsahující 30 % dusíku, z toho jednu čtvrtinu ve formě amonné, jednu čtvrtinu ve formě dusičnanové a jednu polovinu ve formě amidické. Tvoří jej roztok dusičnanu amonného a močoviny se složením:

Chemická charakteristika výrobku: 42,2% NH₄NO₃, 32,7% NH₂-CO-NH₂, 25,1% H₂O

- obsah celkového dusíku min. 28,0 %
- obsah amidického dusíku min. 14,0 %
- obsah volného čpavku max. 0,3 %
- pH 7,5 – 8
- hustota 1 300 kg/m³
- teplota vysolování - 10 ° C

DAM 390 nezamrzá, ale tuhne a krystalizuje, přičemž však nemění svůj objem. Tedy nepůsobuje žádné namáhání a tím i deformace armatur, potrubí. Po zvýšení teploty se vrací do původního kapalného stavu. Při teplotě 25 °C je hustota hnojiva 1 300 kg.m⁻³. Teplota vysolení je -10 °C, úplné ztuhnutí roztoku nastává při teplotě -26,5°C. Roztok je bezbarvý, téměř neutrální reakce (pH 7,2 ÷ 7,9) a je cítit po čpavku. Odpar vody je z volné hladiny jen nepatrný, takže při dlouhodobém skladování nedochází k podstatnějším změnám ve složení. Složky hnojiva netěkají.

Hnojivo nepodléhá předpisům ADR/RID. V souladu se zákonem č. 356/2003 Sb. není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Hnojivo není za normálních podmínek požárně nebezpečné. Tuhé podíly vylučující se z roztoku vlivem zahřátí na teplotu nad 130 st C, nebo naopak podchlazením pod – 10 st C mají vlastnosti oxidujících látek, čímž mohou být nebezpečné zejména v kontaktu s organickými látkami. Vůči očím a kůži působí hnojivo dráždivě.

Toxické působení hnojiva ve vodním prostředí je relativně slabé. Nebezpečné pro vody je zvyšování koncentrace dusičnanů ve vodách určených pro přípravu pitné vody a eutrofikace povrchových vod spojená zejména s nežádoucím urychlováním růstu řas a vodních rostlin.

Podmínky výrobce pro použití hnojiva DAM 390:

Pro určení potřeby hnojení dusíkem se doporučuje využít platných normativů a dalších objektivních diagnostických postupů (např. rozborů půd a rostlin) při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny. DAM 390 je možno použít k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, k urychlenému rozkladu zorané slámy a k přípravě široké palety NPK suspenzí. Pro základní dusíkaté hnojení při předset'ové přípravě půdy lze DAM 390 použít ke všem plodinám, zvláště k jařinám. Velmi vhodně zapadá do systému předzásobního hnojení fosforem a draslíkem. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy k meziplodinám. U semen citlivých na vyšší koncentraci čpavkového dusíku (jeteloviny, řepy apod.) nepoužíváme DAM 390 těsně před setím. Vzhledem k tomu, že DAM 390 obsahuje rychle i pozvolně působící formy dusíku, je možno jím hnojit na jaře před setím (se zapravením) a na půdách s dobrými absorpčními vlastnostmi jednorázově po celou vegetaci (jarní ječmen, oves, směsky na zeleno a jiné). K přihnojování během vegetace se používá buď v nezředěném stavu (především ke hnojení obilnin, řepky a travnatých porostů), nebo zředěný (zejména při dávkách dusíku pod 10 kg N/ha-1 a u většiny dvouděložných rostlin). DAM 390 je možno aplikovat na porosty nekvetoucí bez omezení. Na kvetoucí porosty lze aplikovat jen v době mimo letu včel. Společná aplikace s povolenými přípravky na ochranu rostlin je možná a výhodná.

Orientační dávky hnojiva v kg/ha

Obilniny	150 - 350
Okopaniny	200 - 400
Olejniny	250 - 350
Krmoviny	100 - 150
Zelenina	150 - 200

Požadavky na skladování:

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 80 st C. Pak dochází k hydrolyze močoviny a zvýšení pH. Je nutno zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.). Teplota vysolení -10°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.

Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce. Doba skladovatelnosti: 18 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Manipulace s hnojivem:

Navážení hnojiva bude probíhat od výrobce v průběhu roku (dle ceny hnojiva) v autocisternách prodejce. Přečerpávání hnojiva bude zajištěno čerpadlem na dopravním prostředku a potrubím. Dopravní prostředek musí být zaparkován na výdejním a stáčecím místě.

Také následné plnění aplikačních prostředků smluvních odběratelů bude pomocí čerpadla (vývěvy) na aplikačním prostředku a potrubí.

Navrhovaný provoz je napojen na přípojku elektrické energie a to ze stávající trafostanice, umístěné v areálu. Pro provoz budou využity stávající živičné komunikace v areálu.

B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Datum zahájení stavby je odvislý od konečného termínu vydání stavebního povolení
Datum ukončení výstavby do 6 měsíců od zahájení výstavby

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Středočeský
Stavební úřad:	Městský úřad Městec Králové, stavební odbor
Městský úřad:	Městec Králové

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- územní rozhodnutí - vydá Stavební úřad
- posouzení dle Zákona č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií - KÚ Středočeského kraje (v případě překročení limitních kapacit)
- stavební povolení – vydá Stavební úřad

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda:

Výstavba nových objektů a změna užívání stávajících objektů a objektů ve výstavbě se týká následujících pozemků uvnitř stávajícího areálu:

Dotčené pozemky je možné charakterizovat:

sklad DAM - nový objekt č. 8		
p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
p.č. 1378/1	1581 m ²	ostatní plocha
p.č. 1377/2	1374 m ²	ostatní plocha

sklad chemických látek pro zemědělství
stávající objekt č 5 - změna užívání

p.č. 1382/18		
objekt ve výstavbě č. 6 - změna užívání		
p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
p.č. 1382/24	9 m ²	ostatní plocha

všechny pozemky v majetku investora (LV 508)

Pro navrhovanou výstavbu tedy nebude nutné provádět vynětí ze ZPF.

1.2 Bonita půdy:

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území Městec Králové zařazeno pod kódem CZ 0218, dle ČSÚ 693286. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 9,21 Kč/m². I dle ceny pozemku lze odhadnout, že kvalita a tím i cena okolních pozemků je nadprůměrná. I z tohoto důvodu je chválihodné, že posuzovaný záměr nevyžaduje vynětí ze ZPF.

II.1.2. Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Posuzované území (katastrální území Městec Králové) je možné charakterizovat:

- národní park	ne
- zvláště chráněné území	ne
- chráněná krajinná oblast	ne
- národní přírodní rezervace	ne
- národní přírodní památka	ne
- přírodní rezervace	ne
- přírodní památka	ne
- evropsky významná lokalita	Dymokursko
- ptačí oblast	Rožďalovické rybníky
- smluvně chráněné území	ne
- památný strom	Dub u Štítarského rybníka
- chráněné oblasti přirozené akumulace Povrchových a podzemních vod CHOPAV	ne

- ochranná pásma místních vodních zdrojů ne
- zranitelná oblast dle NV 219/2007 Sb. ano

- v daném území nejsou území pro zvláštní zásahy do zemské kůry ani poddolovaná území
- posuzovaný areál není v kolizi se žádným z okolních prvků USES

Mapky okolních CHKO , CHOPAV, OPVZ jsou uvedeny v přílohové části.

B.II.2 Ostatní vstupy:

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

a) Vstupy v období výstavby – dovoz stavebních materiálů, technologie, elektrická energie a voda. Přesná kvantifikace není na současném stupni možná – tuto bude možné stanovit v dalších stupních projektové dokumentace. Jedná se o běžnou výstavbu technologických a skladovacích objektů.

b) Vstupy v období provozu - pro zajištění navrhovaného provozu se nepočítá s žádnou výrobou, tedy ani s žádným pravidelným navážením vstupních surovin.

Skladované hnojivo a agrochemické přípravky budou dle cenových podmínek a požadavků odběratelů investorem nakoupeny a uloženy do skladovacích jednotek. Následně bude dle zájmu zákazníků prodány a odvezeny ke spotřebě.

Předpokládaná obrátkovost areálu:

Tuhá průmyslová hnojiva	11.000t/rok	cca 2x/rok
Kapalná hnojiva (DAM)	3.300 t/rok	cca 1x/rok
Agrochemické přípravky	cca 5 kamiónů/rok	

B. II. 3 Odběr a spotřeba vody

Spotřebu vody je možné rozdělit do dvou samostatných etap

Období výstavby:

Během výstavby bude spotřeba vody představovat zvýšení spotřeby z hlediska většího počtu montážních pracovníků, jakož i spotřeba vody pro potřeby vlastní výstavby. Kvantifikace množství těchto vod je velice obtížná.

Období provozu:

Voda pro obsluhu:

Navrhovaný provoz zajistí stávající zaměstnanci areálu. Z tohoto důvodu nedojde k nárůstu spotřeby pitné vody oproti současnosti. Současná i navrhovaná obsluha podniku je na úrovni 10 osob.

10 osob x 120 l/den	1,2 m3/den
	438 m3/rok

Pitná voda bude i nadále odebírána ze stávající městské vodovodní přípojky.

Navrhovaný provoz nevyžaduje žádnou spotřebu technologické vody. Pro případný výplach techniky bude použito zachycených dešťových vod.

B.II.4 Doprava

Období výstavby:

Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou jednotlivých skladovacích objektů bude časově omezený. Vlastní výstavba a montáž se předpokládá do 6 měsíců. Nákladní dopravu spojenou s výstavbou bude nutné směřovat do období pracovních dní a denních hodin.

Období provozu:

Vlastní automobilovou dopravu, zabezpečující provoz, je možné odhadnout na následující úroveň:

Současný provoz:

Tuhá průmyslová hnojiva

Navážení	11.000 t/rok	25 t/soupravu	440 souprav/rok
Odvoz	1/3	25 t/soupravu	147 souprav/rok
	23	9 t/soupravu	814 souprav/rok

Agrochemikálie

Navážení			2 kamiony/rok
Odvoz (a 1,5 t)			3 dodávky/den

Navrhovaný provoz:

Tuhá průmyslová hnojiva

Navážení	11.000 t/rok	25 t/soupravu	440 souprav/rok
Odvoz	1/3	25 t/soupravu	147 souprav/rok
	23	9 t/soupravu	814 souprav/rok

Kapalná hnojiva (DAM)

Navážení	3.300 t/rok	25 t/soupravu	132 souprav/rok
Odvoz	2/3	25 t	88 souprav
	1/3	9 t	123 souprav

Agrochemikálie

Navážení			5 kamiony/rok
Odvoz (a 1,5 t)			6 dodávky/den

Rekapitulace provozu:

Stávající provoz:

Operace	termín	dní/rok	jízdy/rok	prům. jízdy/d	
				25 t	do 10t
Navážení TPH	12 měs/rok	240	440	2	
Odvoz TPH	5 měs/rok	100	147	2	
			814		8
Navážení chemie	průběžně		2	1	
Odvoz chemie	průběžně				3(1,5t)

				5	11

Navrhovaný provoz:

Operace	termín	dní/rok	jízdy/rok	prům. jízdy/d	
				25 t	do 10t
Navážení TPH	12 měs/rok	240	440	2	
Odvoz TPH	5 měs/rok	100	147	2	
			814		8
Navážení DAM	4 měs/rok	80	132	2	
Odvoz DAM	5 měs/rok	100	88	1	
			123		2
Navážení chemie	průběžně		5	1	
Odvoz chemie	průběžně				6(1,5t)

				8	16

Dle výše uvedeného přehledu vyplývá, že průměrná četnost dopravy se oproti současnému stavu zvedne u kamiónů + 3 soupravy/den, u těžké nákladní dopravy (do 10 t) + 2 soupravy/den, u dodávek (1,5 t) + 3 auta/den.

Sezóna odvozu u TPH a kapalných hnojiv se předpokládá (jaro 2 měs, léto 1 měs, podzim 2 měs.).

Sezóna navážení DAM se předpokládá (srpen - listopad), odvoz DAM (jaro 2 měs, léto 1 měs, podzim 2 měs.).

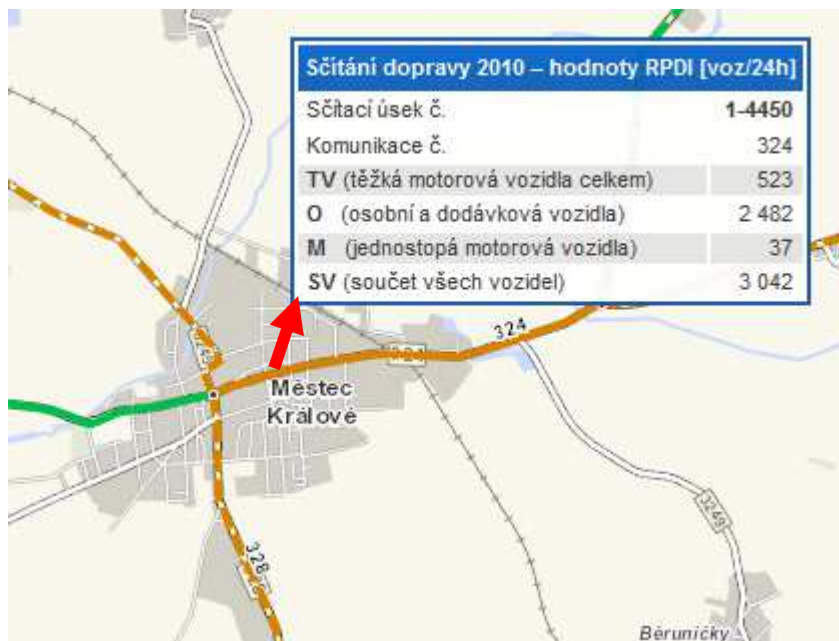
(Za jízdu je počítáno vjezd do areálu a následný výjezd z areálu)

Osobní doprava pro stávající i navrhovaný provoz představuje cca 5 vozidel/den

Dle údajů celostátního sčítání dopravy (viz následující obrázek) je současná četnost nákladní dopravy na nejbližší měřené sousední komunikaci č. 324 na úrovni

	Současný stav	plán.nárůst	
- těžká motorová vozidla	523 vozidel/den	5+5	+ 2%
- osobní a dodávková vozidla	2482 vozidel/den	3+3	+0,2%

Předpokládaná nárůst nákladní dopravy je nevýznamný u osobních a dodávkových vozidel pak zcela nevýznamný.



Doprava uvnitř areálu:

Vzhledem k navrhovanému provozu není nutno počítat s žádnou spojenou dopravou uvnitř areálu. Uvnitř areálu bude probíhat pouze potřebná obslužná doprava nakladače a vysokozdvížného vozíku.

Osobní automobilová doprava:

Jak již bylo uvedeno, předpokládaná osobní autodoprava zůstane na současné úrovni. Navrhovaný provoz nevyžaduje žádnou pravidelnou osobní automobilovou dopravu. Tato bude spojena s ostatním provozem areálu.

Předpokládaná četnost osobní dopravy na úrovni 5 jízd/den.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Stacionární zdroje znečištění

Nově budované provozy skladování DAM a agrochemikálií nevyžadují vytápění ani temperování. V areálu se nebuduje žádný nový stacionární zdroj znečištění ovzduší.

Roztok kapalného hnojiva má nízkou tenzi par, složky hnojiva netěkají. Odvětrání parního prostoru skladovací jednotky bude do volného ovzduší (vyvedeno mimo nádrž) bez úniku znečišťujících látek.

Také při skladování agrochemikálií převážně uložených na paletách v zákaznickém balení nevzniká žádný nový zdroj stacionárního znečištění ovzduší.

Plošné zdroje znečištění

Zde je možno zařadit vlastní aplikaci kapalného hnojiva na zemědělské pozemky. Toto se však týká odběratelů hnojiv, kteří hospodaří převážně v okolí Městce Králové.

Produkce tepla

Při navrhovaném provozu skladování kapalného hnojiva DAM a ostatních agrochemikálií se nebuduje žádný nový tepelný zdroj a ani nevzniká žádné odpadní teplo.

Produkce prachu

Při navrhovaném provozu skladování kapalného hnojiva DAM a agrochemických přípravků nevzniká žádná prašnost.

Vlastní převoz materiálu bude realizován na stávajících bezprašných komunikacích areálu.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu v období výstavby - též jako důsledek bouracích a výkopových prací. Tento zdroj však bude lokalizován ve středisku.

Liniové zdroje znečištění

Liniové zdroje emisí jsou představovány dopravními prostředky zajišťujícími navážení hnojiva a přípravků ke skladování, jakož i následným odvozem zákazníků mimo areál.

Předpokládaná četnost nákladní automobilové dopravy byla v předcházející části oznámení vyhodnocena následovně:

Navrhovaný provoz:

Doprava vně areálu:

Operace	termín	dní/rok	jízdy/rok	prům. jízdy/d	
				25 t	do 10t
Navážení TPH	12 měs/rok	240	440	2	
Odvoz TPH	5 měs/rok	100	147	2	
			814		8
Navážení DAM	4 měs/rok	80	132	2	
Odvoz DAM	5 měs/rok	100	88	1	
			123		2
Navážení chemie	průběžně		5	1	
Odvoz chemie	průběžně				6(1,5t)
-----				8	16

Doprava uvnitř areálu:

Jedná se o pohyb manipulační techniky uvnitř areálu

1 x čelní nakladač (manipulace s tuhými průmyslovými hnojivy TPH)

1 x vysokozdvizný vozík

Pro osobní autodopravu je možné počítat i nadále s cca 5 ti vozidly za den.

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem budou představovány převážně těžkou nákladní dopravou, které se budou pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací střediska.

Pro vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo pracováno s emisními faktory pro rok 2012 (termín předpokládaného zahájení provozu). V souladu s novými legislativními opatřeními MŽP ČR vydalo jednotné emisní faktory pro motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší. Proto byly emisní faktory určeny pomocí programu MEFA v.02. Pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla je určen PC program MEFA v.02 (Mobilní Emisní FAktory, verze 2002). Tento uživatelsky jednoduchý program umožňuje výpočet univerzálních emisních faktorů (µg/km – g/km) pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní poháněných jak kapalnými, tak i alternativními plynnými pohonnými hmotami. Program

zohledňuje rovněž další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů – rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stárnutí motorových vozidel. Program MEFA v.02 umožňuje výpočet emisních faktorů pro široké spektrum znečišťujících látek. Zahrnuje jak hlavní složky výfukových plynů, tak i látky rizikové pro lidské zdraví (aromatické a polyaromatické uhlovodíky, aldehydy). Zahrnuti jsou i reaktivní organické sloučeniny, které představují hlavní prekurzory tvorby přízemního ozónu a fotooxidačního smogu (alkeny). Jedná se o následující sloučeniny:

<u>Anorganické sloučeniny</u>	<u>Organické sloučeniny</u>
oxidy dusíku (NO _x)	suma uhlovodíků (C _x H _y)
oxid dusičitý (NO ₂)	methan
oxid siřičitý (SO ₂)	propan
oxid uhelnatý (CO)	1,3-butadien
tuhé znečišťující látky (PM, PM ₁₀)	styren
	benzen
	toluen
	formaldehyd
	acetaldehyd
	benzo(a)pyren

Ve výpočtu použité emisní faktory jsou sumarizovány v následujících tabulkách:

Emisní faktory rok 2012 (g/km)							
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	tuhé částice (PM10)	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	EURO 4	50	0,0243	0,0028	0,2657	0,1705	0,0302
LNA	EURO 4	50	0,0323	0,0055	0,273	0,2289	0,1036
TNA	EURO 4	50	0,0752	0,0146	1,8139	2,8349	0,4759

V předcházející části oznámení byla podrobně vyspecifikována předpokládaná četnost a nákladní dopravy, která bude zabezpečovat chod celého provozu.

Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4.2 Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění v navrhovaném stavu:

Navrhovaný stav			Max.celkové denní emise (g/den)					Celkové roční emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	5	10	0,243	0,028	2,657	1,705	0,302	0,0887	0,0102	0,9698	0,6223	0,1102
LNA	17	14	0,452	0,077	3,822	3,205	1,450	0,165	0,028	1,395	1,169	0,529
TNA	9	18	1,354	0,263	32,650	51,028	8,566	0,494	0,096	11,917	18,625	3,126
Celkem	31	42	2,049	0,368	39,129	55,938	10,31	0,748	0,134	14,28	20,41	3,765

Výše uvedený výpočet byl proveden pro délku jízdy 1 + 1 = 2 km

Tato emisní zátěž je nevýznamná a je zřejmé, že nedojde pro danou lokalitu k významnějšímu zvýšení celkové emise výfukových plynů.

B. III. 2. Odpadní vody

a) technologické vody

Vlastní provoz skladu kapalných hnojiv neprodukuje žádné odpadní vody.

Pouze voda, která bude použita po sezóně hnojení k výplachu aplikační cisterny (cca 1 – 2 m³) bude následně naaplikována jako zředěné hnojivo na zemědělské pozemky investora.

b) splaškové vody

Vzhledem k tomu, že provoz nevyžaduje trvalou obsluhu a veškeré pracovní operace zajistí stávající zaměstnanci podniku, nedojde ani k nárůstu žádných splaškových vod.

c) srážkové vody

Srážkové vody nelze zahrnovat mezi vody odpadní. Manipulace se srážkovými vodami je uvedena pouze pro přehlednost.

Vlastní havarijní vana pod skladovacími nádržemi na DAM je nezastřešená. Taktéž zpevněná a odkanalizovaná výdejní a manipulační plocha není zastřešená. Zachycené srážkové vody budou z těchto ploch dle potřeby přečerpávány do 3 skladovacích nádrží 3 x 16 m³, kde budou skladovány.

Předpokládané množství kontaminovaných srážkových vod:

Havarijní vana	539 m ²
Výdejní plocha	32 m ²

Celkem	571 m ²

$$571 \text{ m}^2 \times 0,65 \text{ m}^3/\text{rok} \times 0,9 \text{ (odpar)} = 334 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Navržené skladovací nádrže na srážkové vody postačí na necelé 2 měsíce provozu.

Následně budou tyto vody využívány pro ředění kapalných hnojiv, popřípadě budou aplikovány na zemědělské pozemky jako zředěné hnojivo.

B. III. 3. Odpady

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č.185/2001 Sb. ze dne 1. ledna 2002 o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, dále zejména vyhl. č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Podle tohoto zákona původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") vydalo shora uvedeným prováděcím právním předpisem.

Původce odpadů zejména je povinen:

odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6 odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby

každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s § 11

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Ve fázi výstavby lze očekávat vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabáváním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude odvezena na odpovídající skládku. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Za provozu skladu kapalného hnojiva DAM a skladu agrochemikálií budou produkovány dále obvyklé odpady pro tato zařízení. Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (odb. firma). Pro nakládání s nebezpečnými odpady si provozovatel musí opatřit souhlas dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O

B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci posuzovaného provozu by mohlo při vzniku havarijního stavu dojít např. při havárii skladovací jednotky, kde by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněného materiálu do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby všechny provozní i skladovací nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Je nezbytně nutné, aby navrhovaná skladovací jednotka byla vybavena kontrolním a monitorovacím systémem, signalizací maximální hladiny, pro manipulaci bylo používáno pouze vrchní plnění a vyprazdňování s přerušovačem toku. Obsluha skladu musí být řádně proškolená a seznámena se všemi postupy pro provoz i případnou havárii.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130207 – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503* - zemina obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901, 2170902 a 170903 (kat. číslo 170904 – O), případně s určitým podílem odpadu – Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky, směsný stavební odpad (k.č. 170903*).

B.III.4. Ostatní

Hluk

Realizace záměru – vlastní skladování hnojiva DAM či agrochemikálií je provozováno bez jakéhokoliv nového stabilního hlučného technologického zařízení. Pouze při přečerpávání látky z a do cisteren bude v provozu dopravní čerpadlo, nebo vývěva, která je součástí dopravní či aplikační techniky. Manipulace s agrochemikáliemi, uloženými na paletách bude prováděna mobilní technikou - vysokozdvihným vozíkem.

Hlukové vlivy budou dále pocházet z občasných pojezdů vozidel a manipulačních mechanismů po areálu.

Při realizaci záměru nedojde k žádnému zvýšení hlukových vlivů u souvislé obytné zástavby v území nad rámec platných hygienických limitů.

Vibrace

Při provozu záměru nebudou vznikat žádné výrazné vibrace, které by mohly ohrozit okolní obytnou zástavbu.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

S výstavbou a provozem posuzovaného záměru mohou souviset následující rizika:

- Únik látek škodlivých vodám (skladovaný DAM, agrochemikálie, PHM, motorové oleje, apod.) při manipulaci s nimi nebo v důsledku havárie motorových vozidel či stavebních mechanismů v důsledku zanedbání bezpečnostních předpisů nebo porušení pravidel silničního provozu.
- Požár objektů nebo jejich částí v důsledku zanedbání nebo porušení protipožárních předpisů.
- Znečištění povrchových a podzemních vod při manipulaci a následné aplikaci hnojiva, toto riziko bude ošetřeno plánem hnojení jednotlivých zákazníků
- V případě, že by se investor rozhodl skladovat vyjmenované nebezpečné látky o vyšším množství, než povoluje zákon, bude poté dle zákona č. 59/2006 Sb. Povinen, současně s podáním návrhu o stavební povolení, nebo její změny, aby tento příslušnému Krajskému úřadu předložil zpracovaný návrh na zařazení a analýzu a hodnocení rizika závažné havárie dle tohoto zákona.

Pro snížení těchto rizik je doporučeno pro období výstavby i provozu stanovit max. povolenou rychlost v areálu, vypracovat havarijní plán a požární řád, dodržovat předpisy pro manipulaci s látkami škodlivými vodám. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.I.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systémem ekologické stability je takový vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální územní systém ekologické stability.

Základními skladebnými prvky ÚSES jsou biocentra a biokoridory. Biocentrum je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny. Biokoridor je pak skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být, tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů.

Jak již bylo uvedeno, skladovací jednotka na kapalné hnojivo DAM i sklady pro agrochemikálie jsou umístěny uvnitř stávajícího skladového areálu.

Navrhovanou výstavbou a provozem tak nebudou dotčeny žádné okolní prvky ÚSES.

V rámci následné aplikace hnojiv na obhospodařované zemědělské pozemky musí být brán ohled také na tyto prvky tak, aby nedošlo k jejich ohrožení či poškození – k tomuto bude sloužit aktualizovaný plán hnojení jednotlivých zákazníků, který stanoví odstupové vzdálenosti od těchto prvků, maximální hektarové dávky, termíny aplikace a způsob možné aplikace.

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná ze sousedních přirozených částí ekosystému a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou výstavbou dotčena a stavba je navrhována v dostatečné vzdálenosti od nich.

C.I.2. Zvláště chráněná území

Plánované stavby se nachází uvnitř současného skladového areálu.

Posuzovaná lokalita neleží uvnitř žádného velkoplošného ani maloplošného chráněného území přírody.

Mapka okolních chráněných území přírody je uvedena v přílohové části.

C.I.3. Vodohospodářská ochranná pásma

Posuzovaná lokalita neleží uvnitř žádné Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. K.ú. Městec Králové se nachází ve vyhlášených zranitelných oblastech dle nařízení vlády č. 219/2007 Sb.

Mapka okolních chráněných oblastí je uvedena v přílohové části.

C.I.4. Území přírodních parků

Katastr obce Městec Králové se nenachází uvnitř ani poblíž žádného území přírodních parků.

C.I.5 Ochranná pásma

Lesní pozemky:

Plánovaná výstavba se nenachází v těsné blízkosti ploch určených k plnění funkce lesa- v ochranném 50 ti metrovém pásmu.

C.I.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území určené pro výstavbu skladu kapalného hnojiva a agrochemikálií není ani součástí památkově chráněného území nebo jiných chráněných území zřízených pro ochranu území historického nebo archeologického významu.

Na lokalitě určené pro výstavbu nejsou žádné kulturní ani architektonické památky.

C.I.7 Území hustě zalidněné

Lokalita stavby je situována do stávajícího skladovacího areálu, umístěného v průmyslové zóně města. Vlastní navrhovaný provoz je od obytné části města dostatečně vzdálen, provoz by se ho neměl zásadně dotknout.

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK**ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ
BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY**

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou či provozem nelze předpokládat mimo vlastní skladový areál.

Pro území, dotčeném následnou aplikací, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádn. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, vyloučení některých rizikových pozemků aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

C. II. 1. Ovzduší a klima**C.II.1. Klimatické poměry**

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Obec Městec Králové leží v klimatické oblasti - teplá oblast 2, která je charakterizována

- počet letních dnů	50 - 60
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	160 - 170
- počet mrazových dnů	100 - 110
- počet ledových dnů	30 - 40
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-2 až -3
- průměrná teplota v červenci ve st.C	18 - 19
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	8 - 9
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 9
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	350 - 400
- srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
- počet dnů zamračených	120 - 140
- počet dnů jasných	40 - 50

C.II.2. Stav znečištění ovzduší

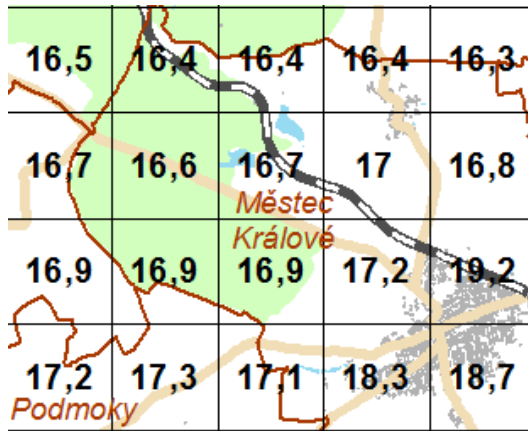
V posuzovaném území při rovinném terénu lze očekávat dobré ventilační poměry.

Základní charakteristiku okolního ovzduší je možné charakterizovat následovně:

Pětiletý průměr 2008 - 2012

SO₂ 4.nejvyšší 24hod.konc. [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

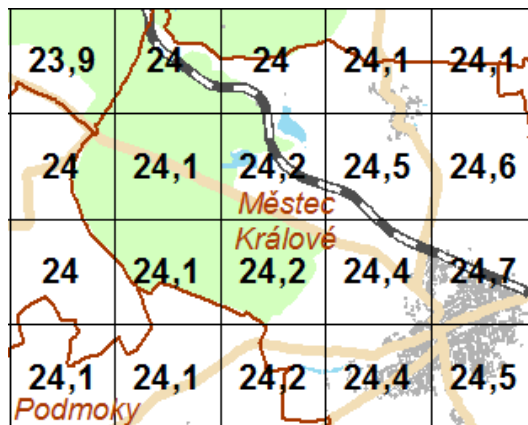
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2008 - 2012

PM₁₀ roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

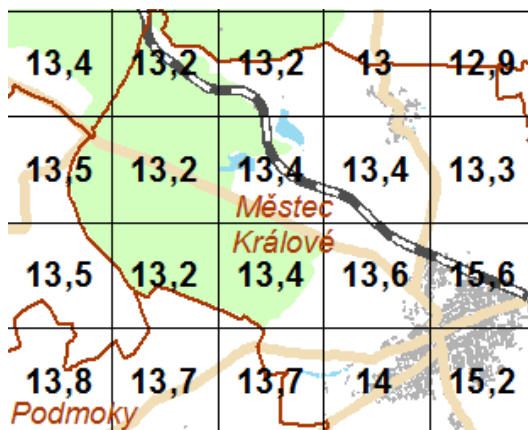
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2008 - 2012

NO₂ roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Středočeský kraj



C. II. 2. Voda

C.II.1. Povrchová voda

Daná oblast je odvodňována místním Štítarským potokem, který se následně vlévá do Mrliny

Štítarský potok č.h.p. 1-04-05-031 pramení 1 km východně od Lovčic ve výšce 223 m.n.m. a ústí zleva do Mrliny nad Křincem ve výšce 193 m.n.m.. Plocha povodí tohoto toku je 216,3 km², délka toku 26,3 km, průměrný průtok u ústí je 0,53 m³/s. Jedná se o vodohospodářsky významný tok s mimopstruhovou vodou a čistotou vody II.třídy.

C.II.2 Podzemní voda

Posuzovaná oblast neleží uvnitř žádné CHOPAV – chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových a podzemních vod.

V přílohové části je uvedena přehledná mapka okolních CHOPAV.

Posuzovaný areál nezasahuje do žádného z ochranných pásem vodních zdrojů pro lidskou spotřebu.

Přehledná mapka je uvedena v přílohové části.

K.ú. Městec Králové se nachází ve vyhlášených zranitelných oblastech dle nařízení vlády č. 219/2007 Sb.

Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. V areálu se neplánuje jakýkoliv nový zdroj pitné vody.

C. II. 3. Půda

K půdotvorným faktorům řadíme mateční horninu (půdotvorný substrát), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a kultivační činnost člověka. K podmínkám patří reliéf terénu a stáří krajiny.

Vzájemným kvalitativním a kvantitativním působením těchto faktorů a podmínek probíhá určitý půdotvorný proces, jehož výsledkem je vznik genetického půdního typu jako základní kategorie klasifikace půd. Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek.

Připravovaná výstavba je umístěna uvnitř stávajícího skladového a to na současných zpevněných plochách.

Pro plánovanou výstavbu nebude nutné provádět žádné vynětí ze ZPF.

C. II. 4. Fauna a flóra, chráněná území, ÚSES

Jak již bylo uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány uvnitř stávajícího skladovacího areálu a to na stávajících zpevněných plochách. Na těchto plochách je vyloučen jakýkoliv výskyt fauny či flory.

Z tohoto důvodu nelze očekávat jakékoliv ohrožení okolní fauny či flory. Plánovanou výstavbou nebudou dotčeny ani okolní prvky ÚSES.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel města Městec Králové během doby výstavby lze eliminovat plánovanou výstavbou v denní dobu pracovních dní, správnou organizací výstavby a ohleduplností stavební firmy. Tyto vlivy jsou časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru výstavby a dostatečné vzdálenosti od souvislé obytné zástavby lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů.

V budovaných skladech bude uloženo běžně známé kapalné hnojivo, které se v zemědělství používá již řadu let – nejde tedy o skladování lidem neznámé látky. Taktéž skladované agrochemikálie, převážně v maloobdobě balení, jsou běžné přípravy pro ošetření a hnojení rostlin.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce emisí je velmi nízká, aby mohla nějak ovlivnit pohodu obyvatel v sousedních obcích.

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s navýšením emisí prachu, zejména při výkopových pracích a manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby a úklidem vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi, které jsou produkovány dopravními prostředky. Ty budou v ovzduší obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší zásadně negativně neprojeví.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu zanedbatelné.

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody z nových střech budou i nadále odváděny stávající dešťovou kanalizací (v současné době se tyto srážkové vody odváděly ze stávajících zpevněných ploch). Kontaminované srážkové vody, dopadlé do havarijní vany skladu DAM a na výdejní plochu, budou krátkodobě skladovány v nádržích 3 x 16 m³. Poté budou tyto vody využívány jako ředící materiál pro hnojivo, popřípadě budou vyvezeny a aplikovány na zemědělské pozemky jako hnojná zálivka.

Správnou aplikací hnojiva DAM u smluvních odběratelů nemůže být ovlivněna povrchová a podzemní voda v obhospodařované oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvázejících hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci hnojiva DAM i ostatních agrochemikálií musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu hnojení a technologické kázně.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnojivý účinek DAMu je uveden v předcházejících kapitolách. Přihnojování dusíkatými hnojivy je v současném intenzivním zemědělství běžnou praxí.

V rámci plánu hnojení musí být navrženy a následně dodrženy přesné dávky, odpovídající danému honu, plodině, maximální dávce dle Nitrátové směrnice a počasí v době aplikace.

D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES

Záměr nebude mít podstatný vliv na okolní faunu a floru. Aplikace na zemědělské pozemky zákazníků bude prováděna dle aktualizovaného plánu hnojení bude muset respektovat místní podmínky.

**D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ
A POPULACI**

Skladování hnojiva DAM i ostatních agrochemikálií se dotýká pouze vnitřních prostor stávajícího skladového areálu.

Aplikace hnojiva i agrochemikálií na zemědělské pozemky pak bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o zemědělské pozemky zákazníků. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

**D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH
VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE**

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Na základě projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení výstavby skladů kapalného hnojiva DAM a agrochemikálií a jeho budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- skladovací jednotka na DAM bude opatřena kontrolním systémem, monitorovacím systémem, signalizací maximální hladiny u všech skladovacích jednotek
- u skladovacích jednotek na DAM nebude použito spodní vypouštění
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti, v průběhu výstavby omezovat případnou prašnost na staveništi a příjezdových komunikacích jejich kropením vodou
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním či zahrabáváním
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou
- V případě, že by se investor rozhodl skladovat vyjmenované nebezpečné látky o vyšším množství, než povoluje zákon č. 59/2006 Sb., bude povinen, současně s podáním návrhu o stavební povolení, předložit příslušnému Krajskému úřadu zpracovaný návrh na zařazení a analýzu a hodnocení rizika závažné havárie dle tohoto zákona.
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- obsluha skladu bude investorem jmenována, pravidelně proškolená a bude zodpovídat za řádný chod skladu
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- před spuštěním do provozu zajistit zkoušku vodonepropustnosti havarijní vany, atest od zkoušky předložit ke kolaudaci
- před vydáním kolaudačního souhlasu bude zpracován provozní řád, havarijní plán s náležitostmi podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., který bude schválen příslušným vodoprávním úřadem
- aktualizovat systém protipožární a bezpečnostní ochrany areálu
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku

D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

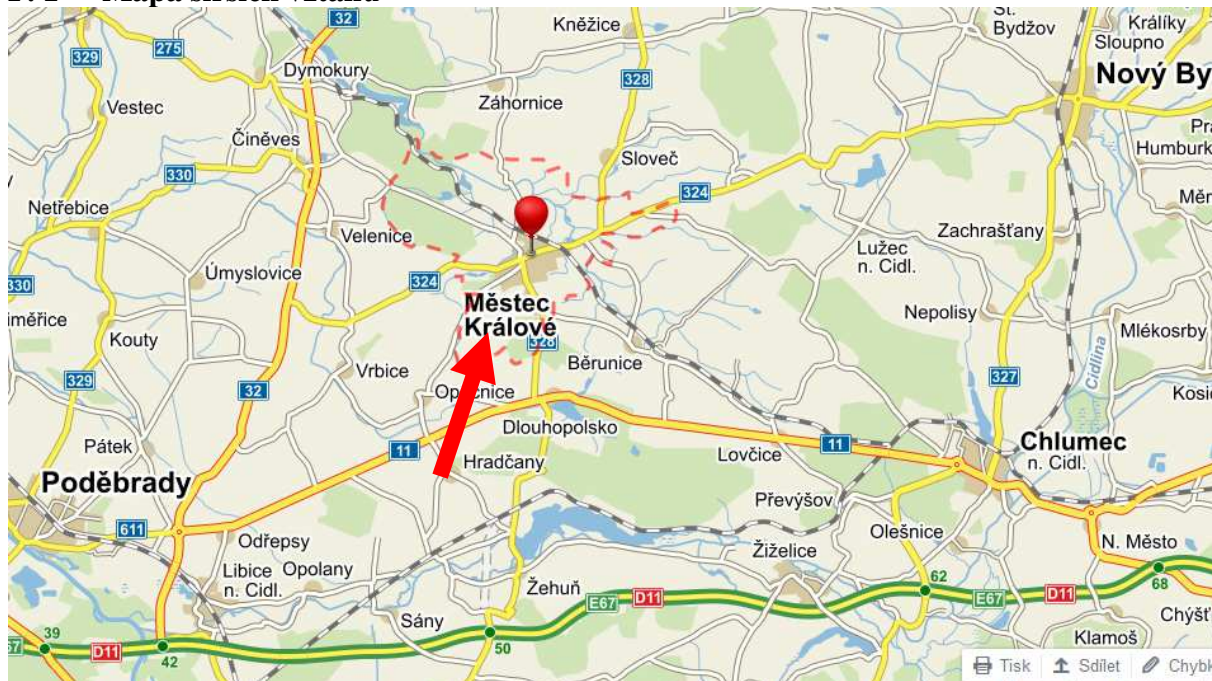
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavbu skladovací jednotky na kapalné hnojivo DAM se skladovací kapacitou 2.532 m³ (3.290 t) a skladovacích objektů na agrochemikálie s celkovou kapacitou 177 t..

Tato varianta je z hlediska provozní potřeby investora optimálním řešením. Vstupy a výstupy této varianty byly hodnoceny v jednotlivých kapitolách předloženého oznámení.

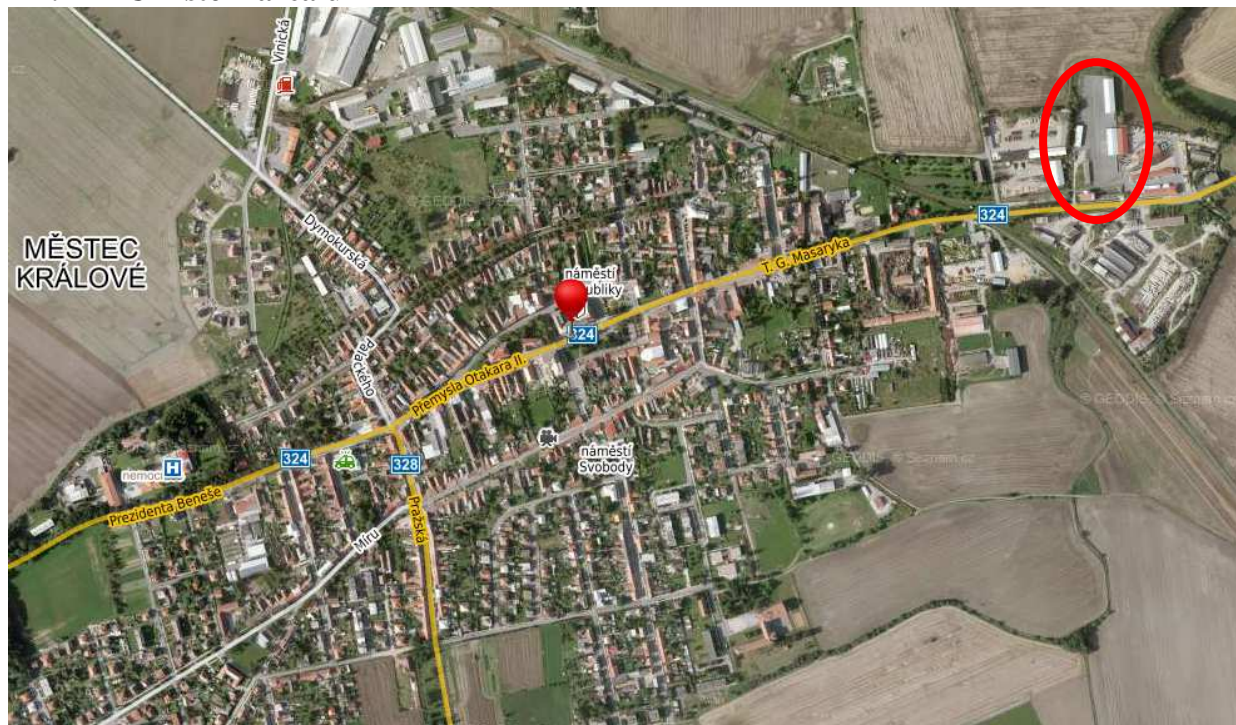
Z výše uvedeného hodnocení navrhované varianty vyplývá, že se jedná o variantu vhodnou, ekologicky únosnou a rentabilní. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1 Mapa širších vztahů



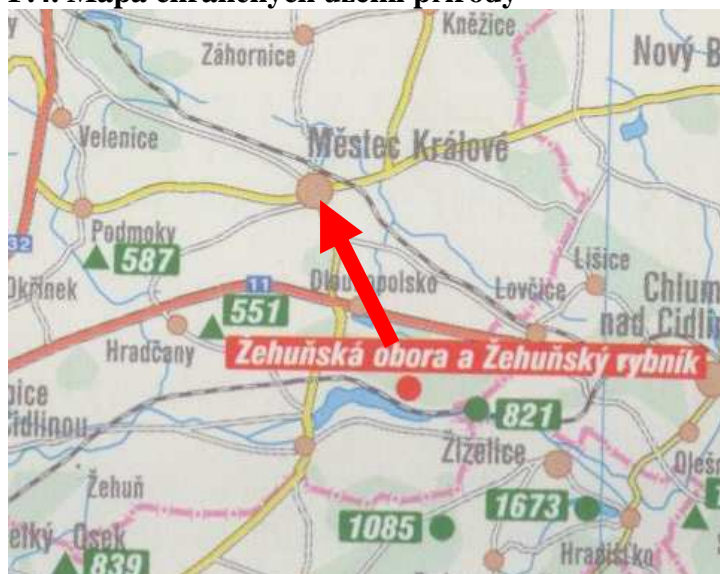
F.2 Umístění areálu



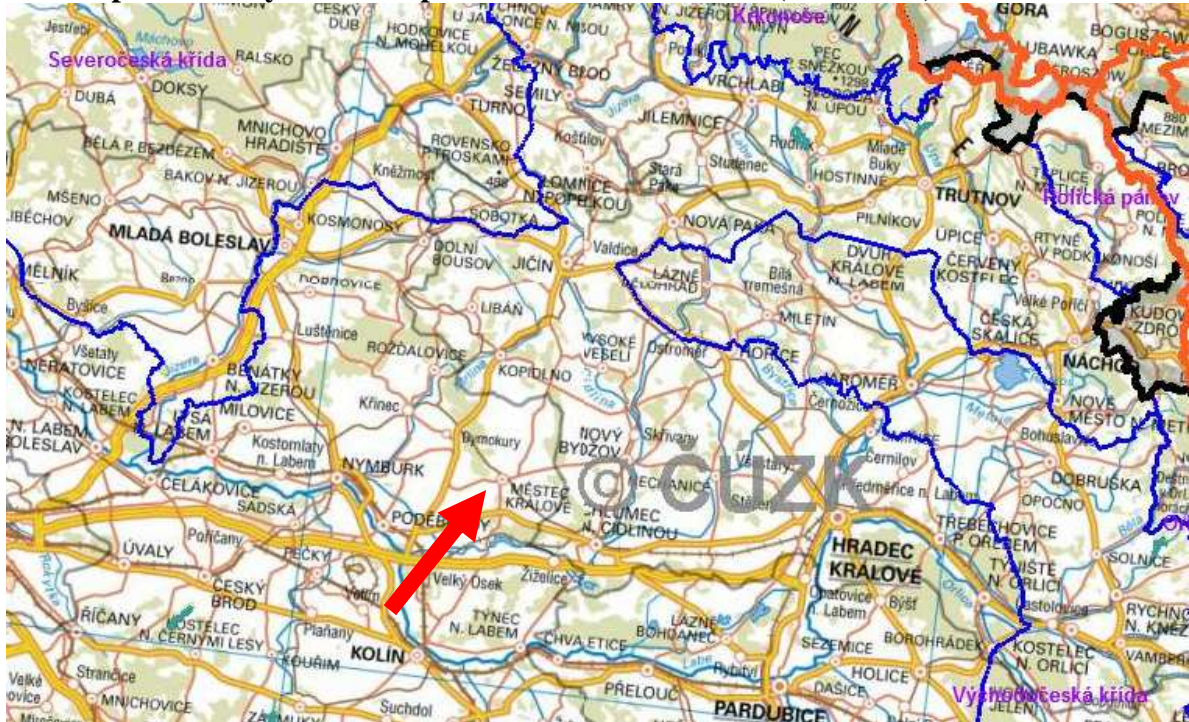
F.3. Letecký katastrální snímek staveniště



F.4. Mapa chráněných území přírody



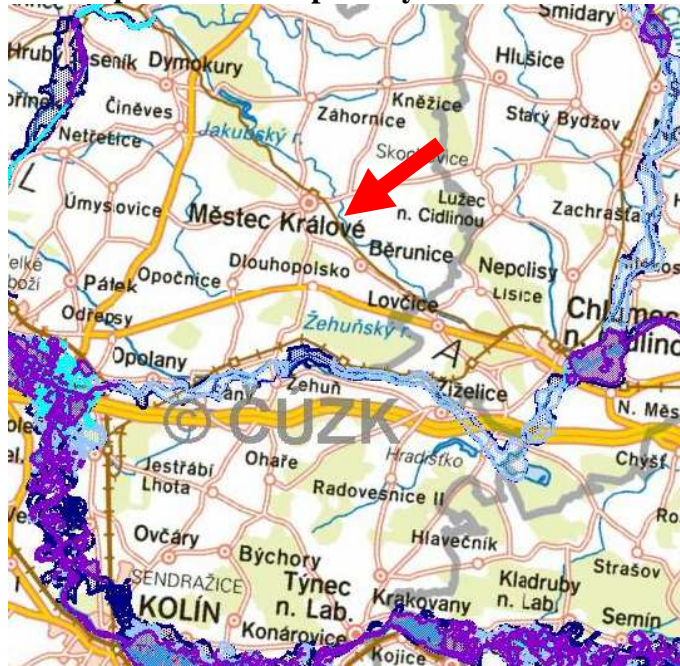
F.5. Mapa chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV)



F.6 Vodohospodářská mapa blízkého okolí



F.7. Mapa okolních záplavových území



F. 8. Mapa okolních ochranných pásem vodních zdrojů



F.9. Výsek z mapy územního plánu obce - vyznačení okolních USES



F .10. Fotodokumentace staveniště
Prostor pro sklad DAM (zadní část - složené řezivo)



Obj. 6 Sklad agrochemikálií (zadní hala beze střechy)



F.13 Další podstatné informace oznamovatele

1. Seznam použité literatury a podkladů:

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č.163/2006 Sb.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší + prováděcí vyhlášky
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v aktuálním znění. + prováděcí vyhlášky
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech + prováděcí vyhlášky
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.
Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí
Projekty vztahující se k posuzovanému záměru
Atlas podnebí ČR, Praha 1958
Mapa chráněných území přírody

2. Postup při zpracování oznámení:

Při zpracování oznámení bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
- analýza vstupů, rekognoskace lokality, terénní průzkumy
- konzultace se specialisty (ovzduší, příroda, hluk)
- modelové výpočty
- analýza impaktů
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy
- zpracování oznámení

3. Metodika vyhodnocování vlivů:

Hodnocení území bylo stanoveno s ohledem na teoreticky možný dopad vlivů, přičemž byly vždy uvažovány nejméně příznivé údaje. Provedené prognózy, výpočty a odhady jsou vždy na straně bezpečnosti, tj. použity jsou vždy horní meze.

Zpracována byla jediná územně determinovaná varianta, variantní hodnocení nebylo příslušným orgánem požadováno.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor a provozovatel:

FERTISTAV CZ a.s.
T.G.Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

IČ investora

25295268

Oprávněný zástupce

Ing. Bohumil Dohnal
ředitel
Tel. 724114030
dohnal@fertistav.cz

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

SKLAD KAPALNÉHO HNOJIVA DAM 390 SKLADOVÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ZEMĚDĚLSTVÍ AREÁL FERTISTAV - MĚSTEC KRÁLOVÉ

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., je záměr zařazen do kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu, jako podlimitní záměr k bodu 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 na 100 t.**“

Záměr bude posuzován ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad – Středočeského kraje.

Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Skladování TPH	obj.3	3400 t
	Obj.1	2800 t
Skladování agrochemikálií	obj. 9	50 t

Navrhovaný stav:

Skladování TPH	obj.3	3400 t
	Obj.1	2800 t
Skladování agrochemikálií	obj. 9	50 t

Sklad kapalných hnojiv
Objekt č. 8

DAM 390
3 x 634 m³ = 1.902 m³
2 x 315 m³ = 630 m³

Celkem 2.532 m³
cca 3.290 t (1300 kg/m³)

Chemické látky pro zemědělství

Sklad Objekt č. 5	120 t
Sklad Objekt č. 6	50 t
Kontejner Objekt č. 11	7 t

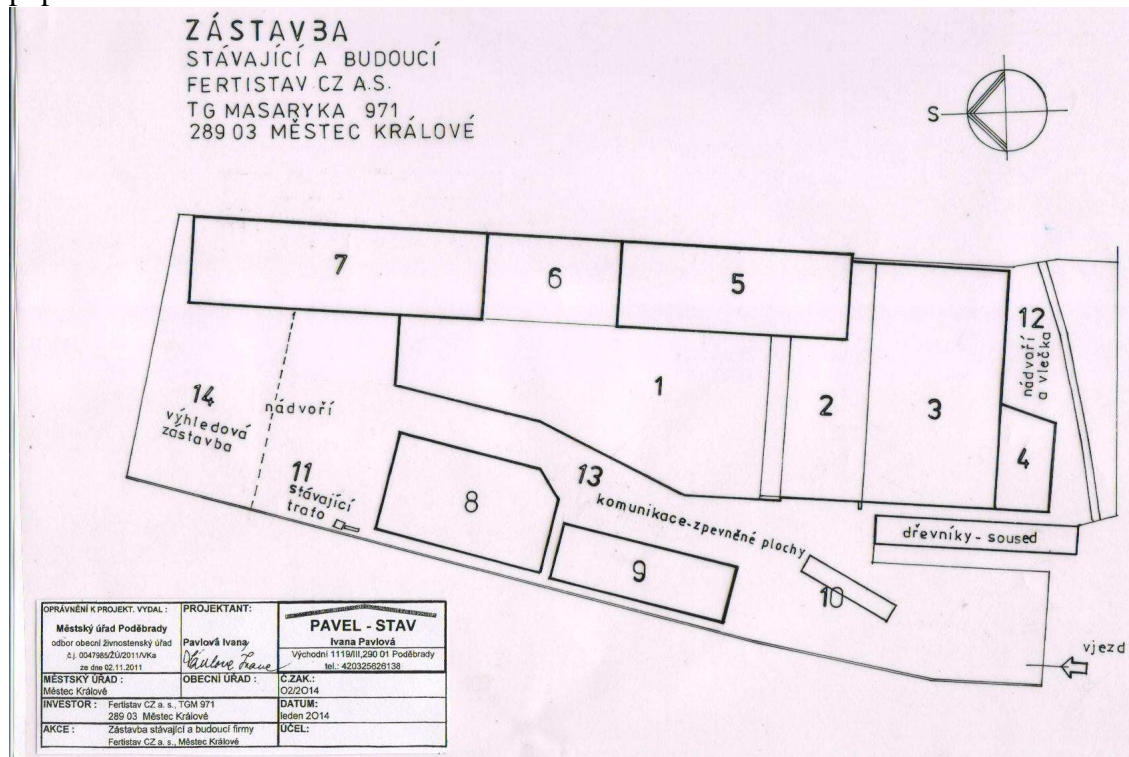
Nárůst skladovaného materiálu: kapalná hnojiva + 3.290 t
Agrochemikálie + 177 t

Pozn. Tučně vyznačené objekty jsou zahrnuty v posouzení EIA.

Umístění záměru

Kraj:	Středočeský		
Obec:	Městec Králové 537489		
Katastrální území:	Městec Králové 693286		
Pozemek:	sklad DAM - nový objekt č. 8		
	p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1378/1	1581 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1377/2	1374 m ²	ostatní plocha
	sklad chemických látek pro zemědělství		
	stávající objekt č 5 - změna užívání		
	p.č. 1382/18		
	objekt ve výstavbě č. 6 - změna užívání		
	p.č. 1382/4	2729 m ²	ostatní plocha
	p.č. 1382/24	9 m ²	ostatní plocha
	všechny pozemky v majetku investora (LV 508)		
Stavební úřad:	Městský úřad Městec Králové, stavební úřad		

Základní popis stávajícího a navrhovaného provozu je patrný z následující mapky a popisů:



Rekapitulace objektů v areálu:

1. Sklad tuhých průmyslových hnojiv
změna zastřešené manipulační plochy ve výstavbě na sklad tuhých průmyslových hnojiv TPH s kapacitou 2.800 t (1425,86 m²)
2. Sklad mechanizace a manipulační plocha
Stávající objekt (636,40 m²)
3. Sklad tuhých průmyslových hnojiv
Stávající objekt s kapacitou 3.400 t (1.056 m²)
4. Zakrytá manipulační plocha
Stávající objekt (164,84 m²)
5. Sklad agrochemikálií
změna užívání stávajícího objektu na sklad agrochemikálií s kapacitou 120 t (640,5 m²)
6. Sklad agrochemikálií
změna užívání objektu ve výstavbě na sklad agrochemikálií s kapacitou 50 t (418,83 m²)
7. Sklad + manipulační plocha
stávající objekt (861,89 m²)
8. Sklad kapalných hnojiv (DAM)
Nově navrhovaný objekt pro 3.290 t DAM (539,23 m²)
9. Administrativní budova
Stávající objekt (342,93 m²), současný sklad agrochemikálií bude přesunut do posuzovaných objektů 5 a 6
10. Mostní váha
Stávající "objekt" (80 m²)
11. Kovový kontejner se záchytnou jímkou
Bude osazen v areálu dle požadavků požární bezpečnosti pro

skladování hořlavých agrochemických látek do kapacity 7 t (18 m²)

12. Nádvoří a vlečka
13. Komunikace a zpevněné plochy
14. Výhledová zástavba - manipulační plocha pro big - bagované materiály, parkování obslužné techniky

Sklad kapalných hnojiv (DAM) obj. č. 8

Jedná se o novou výstavbu skladovacího objektu na kapalná hnojiva. Účelem je zajistit zabezpečený příjem, skladování a následný výdej kapalných hnojiv. Pro skladování bude využito celkem 5 skladovacích nadzemních nádrží systému Vítkovice (ocelové oboustranně smaltované plechové nádrže). Kapacita skladovacích nádrží bude následující:

- 3 x 634 m³ (typ H 09082 s průměrem 8,6 m a výškou 12,373 m
- 2 x 315 m³ (typ H 06082 s průměrem 6,0 m a výškou 12,225 m.

Nádrže budou osazeny na betonových základech, umístěných v železobetonové havarijní vaně o obsahu největší skladovací nádrže.

Každá z nádrží je vybavena mechanickým plovákovým stavoznakem s vizuální kontrolou. Každá nádrž má havarijní přepadové potrubí zaústěné do prostoru havarijní vany.

Součástí skladu na DAM jsou i 3 malé 16 m³ nádrže na vod, do kterých bude přečerpávána zachycená dešťová voda z havarijní vany. Tato voda bude sloužit dle potřeby jako ředící materiál, popřípadě bude dle potřeby vyvezena jako hnojná zálivka na zemědělské pozemky.

Součástí skladu na kapalná hnojiva je i nově zbudované výdejní místo. Jedná se o izolovanou, vodohospodářsky zajištěnou plochu pro parkování přepravní techniky pro kapalná hnojiva. Celá plocha je vyspádována do bezodtoké jímky, z které jsou vody a případné úkapy automaticky přečerpávány do skladovacích nádrží na vodu.

Sklad agrochemikálií (stávající objekt č. 5 - změna užívání)

Jedná se o stávající objekt, který byl v minulosti využíván pro skladování stavebnin. V současné době se plánuje jeho změna užívání na skladování agrochemikálií.

U objektu byla zbudována nová nepropustná vyspádovaná podlaha s obvodovými kanálky, zaústěnými do nové bezodtoké záchytné jímky o obsahu cca 150 litrů.

Uvnitř objektu budou skladovány agrochemikálie, převážně v maloodběratelském balení (1 - 10 kg/l), uložených na paletách. Z toho cca 10% materiálu bude v pevné formě, zbylých 90% ve formě kapalné. V objektu nebudou skladovány hořlavé látky, pro tyto bude vyčleněn samostatný kontejner - objekt. Č. 11. Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat uvnitř tohoto objektu na vodohospodářsky zabezpečené podlaze haly. Manipulace bude probíhat převážně na paletách pomocí vysokozdvížného vozíku.

Sklad agrochemikálií (budovaný objekt č. 6 - změna užívání)

Jedná se o objekt, který je v současné době budován a u kterého se plánuje změna užívání. V současné době se plánuje jeho změna užívání na skladování agrochemikálií. Provoz u tohoto objektu bude shodný s provozem u objektu č. 5, tedy:

U objektu bude zbudována nová nepropustná vyspádovaná podlaha s obvodovými kanálky, zaústěnými do nové bezodtoké záchytné jímky o obsahu cca 150 litrů.

Uvnitř objektu budou skladovány agrochemikálie, převážně v maloodběratelském balení (1 - 10 kg/l), uložených na paletách. Z toho cca 10% materiálu bude v pevné formě,

zbylých 90% ve formě kapalné. V objektu nebudou skladovány hořlavé látky, pro tyto bude vyčleněn samostatný kontejner - objekt. Č. 11. Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat uvnitř tohoto objektu na vodohospodářsky zabezpečené podlaze haly. Manipulace bude probíhat převážně na paletách pomocí vysokozdvizného vozíku.

Kontejner (plánovaný objekt č. 11)

Jedná se o typový ocelový kontejner, vybavený záchytnou havarijní jímkou. Zde budou skladovány hořlavé agrochemikálie, převážně v maloodběratelském balení (1 - 10 kg/l). Veškerá manipulace s materiálem (naskladňování i následná expedice) bude probíhat ručně.

Skladovaný materiál uvnitř objektů č. 5,6 a 11 bude velmi rozmanitý a bude se měnit dle skutečné nabídky a poptávky. Komplexně lze říci, že se bude jednat o chemické přípravky pro rostlinnou zemědělskou výrobu (herbicidy, pesticidy, hnojiva a další přípravky na ošetření rostlin a likvidaci škůdců).

Průběh výstavby je nevelký rozsahem a časově omezen na poměrně krátkou dobu. Vlastní výstavba zařízení neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližší souvislé obytné zástavbě města.

Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Navržená výstavba nevyžaduje zábor zemědělské půdy, plánovaná aktivita je umístěna uvnitř stávajícího průmyslového areálu. Záměrem nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k poškození krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku výstavby a následného provozu.

Z tohoto důvodu je možné předkládaný záměr

doporučit.

Ve Veleni 11/2014

Ing. Nešpor Miroslav

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu

MĚSTSKÝ ÚŘAD MĚSTEC KRÁLOVÉ

oddělení výstavby a životního prostředí

Náměstí Republiky 1, 289 03 Městec Králové

Spis.značka: Výst/05071/14
Č.j.: 05114/14/Výst/VITA
Vyřizuje: Ing. Křížová
Tel: 325 643 403

Městec Králové, dne 31.10.2014

FERTISTAV CZ a.s.
T. G. Masaryka č.p. 971
289 03 Městec Králové

VYJÁDŘENÍ

SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stavební úřad v Městci Králové, jako příslušný stavební úřad dle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), pro územní obvod stanovený zákonem č. 314/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro obec a k.ú. Městec Králové, okres Nymburk, Vám na základě žádosti

FERTISTAV CZ a.s., IČO 25295268, T. G. Masaryka č.p. 971, 289 03 Městec Králové, kterého zastupuje Karel Pavel, nar. 11.2.1946, Východní č.p. 1119/7, 290 01 Poděbrady III ze dne 29.10.2014 sděluje následující:

Stavba – změna užívání v části stavby před dokončením kryté manipulační plochy a překladiště zemědělské techniky a stávajícího skladu na poz. parc.č. 1382/18 na sklad chemických látek pro zemědělství (rozestavěná stavba je prováděna na pozemku parc.č. 1378/1, 1382/24, 1382/4) a stavba skladu kapalného hnojiva DAM 390 na poz. parc.č. 1378/1 a 1382/4 v Městci Králové a k. ú. Městec Králové

je v souladu s územním plánem obce Městec Králové

otisk úředního razítka
Ing. Alena Křížová
vedoucí stavebního úřadu

MĚSTSKÝ ÚŘAD
STAVEBNÍ ÚŘAD
Nám. Republiky I
289 03 Městec Králové

Obdrží:

Karel Pavel, Východní č.p. 1119/7, 290 01 Poděbrady III
spis SÚ

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.



Praha:	19.9.2012	Karel Pavel
Číslo jednací:	133254/2012/KUSK	PAVEL – STAV
Spisová značka:	SZ_133254/2012/KUSK/2	Východní 1119/III
Vyřizuje:	Ing. Daniela Zemanová/345	290 01 Poděbrady
Značka:	OŽP/Zem	

Vyjádření k záměru stavby „Sklad kapalných minerálních hnojiv“, v k.ú. Městec Králové, z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Dne 10.9.2012 jsme obdrželi Vaši žádost, jako zástupce investora, o vyjádření k předloženému záměru stavby „**Sklad kapalných minerálních hnojiv**“ v k.ú. Městec Králové, zda stavba je předmětem posuzování vlivů na životní prostředí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). Investorem záměru je společnost Fertistav CS a.s., T. G. Masaryka 971, 289 03 Městec Králové.

Z předložené žádosti vyplývá, že záměrem je výstavba skladu kapalných minerálních hnojiv ve čtyřech věžových nádržích 4 x 270 m³ osazených v havarijní jínce oválného půdorysu. V nádržích bude skladováno tekuté hnojivo SAM 19 N + 5S a LOVODAM 30. Součástí stavby je stáček a manipulační plocha, 4 ks nádrží, strojní zařízení, potrubí a silnoproud. Stavba bude umístěna na pozemcích parc.č. 1378/1, 1382/4 a 1382/24 v k.ú. Městec Králové, ve stávajícím areálu firmy Fertistav CS (nákup a prodej průmyslových hnojiv a pesticidů) mezi stávajícími halovými objekty.

K předložené žádosti vydáváme následující vyjádření:

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). Jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 45i cit. zákona konstatuje, že lze vyloučit významný vliv předloženého projektu samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. S ohledem na charakter a lokalizaci záměru se nepředpokládá možnost významného ovlivnění evropsky významných lokalit (EVL) nebo ptačích oblastí (PO).

Odůvodnění: v blízkosti plánovaného záměru se nachází EVL CZ0210101 Dymokursko, vzdálená cca 2,2 km. Předmětem ochrany je velmi dobře zachovalý komplex listnatých lesů, vlhkých luk a vodních ekosystémů. S ohledem na charakter záměru a jeho umístění v intravilánu obce není důvod předpokládat ovlivnění této EVL.

H. 3. Vyjádření Města Městec Králové k záměru



MĚSTO MĚSTEC KRÁLOVÉ

NÁM. REPUBLIKY 1, MĚSTEC KRÁLOVÉ, PSČ 289 03, TEL.: 325 643 211, FAX: 325 643 733

e-mail: pavlik@meu.mesteckralove.cz

PAVEL – STAV
Karel Pavel
Východní 1119/III
29001 Poděbrady

Vaše značka/dopis

Naše značka
4300/14/Star/Pav

Vyřizuje
M. Pavlík

Datum
24.9.2014

Vážený,

Rada města projednala Vaši žádost o stanovisko v zastoupení společnosti Fertistav Městec Králové, IČO 25295268 ke změně užívání části přístavby haly – překladiště zemědělské techniky a balených granulovaných hnojiv na pozemku p.č.1382/24, 1378/1, 1382/4 a stávající původní haly na pozemku p.č.1382/18 k.ú.Městec Králové na sklad balených agrochemikálií.

Rada města změnu využití schvaluje.

Milan Pavlík
Starosta

MĚSTO MĚSTEC KRÁLOVÉ
nám. Republiky 1
289 03 Městec Králové
IČ 00239437
DIČ CZ00239437

V Městci Králové 24.9.2014



MĚSTO MĚSTEC KRÁLOVÉ

NÁM. REPUBLIKY 1, MĚSTEC KRÁLOVÉ, PSČ 289 03, TEL.: 325 643 211, FAX: 325 643 733

e-mail: pavlik@meu.mestekralove.cz

PAVEL – STAV
Karel Pavel
Východní 1119/III
29001 Poděbrady

Vaše značka/dopis

Naše značka

Vyřizuje

Datum

SAF/14/Star/Pav

M. Pavlík

13.2.2014

Vážení,

Rada města projednala Vaši žádost o vyjádření v zastoupení společnosti Fertistav Městec Králové, IČO 25295268 ke stavbě Sklad minerálních tekutých hnojiv „C“ na parc.č. 1382/4 a 1382/1 ostatní plochy, k.ú.MK. Stavba skladu minerálních hnojiv bude sloužit k jejich uskladnění. V rámci nové dispozice dochází k posunu z východní části areálu do západní části. Není nutné také přesunovat stávající trafostanici. Nádrže budou postaveny v nepropustné železobetonové ochranné jámě.

Rada města provedení schvaluje.

Milan Pavlík
Starosta

MĚSTO MĚSTEC KRÁLOVÉ
nám. Republiky 1
289 03 Městec Králové
IČ 00239437
DIČ CZ00239437

V Městci Králové 13.2.2014