
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: Fosfa akciová společnost
2. IČO: 00152901
3. Sídlo: Břeclav – Poštorná, Hraniční 268 ,PSČ 691 41
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Ing. Ivan Němetz, ČSA 705, Břeclav, tf: 519 306 360

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru: **Výroba pracích a čisticích prostředků**
2. Kapacita (rozsah) záměru: 15 000 t/r pracích prášků
10 000 t/r kapalných pracích a čisticích prostředků
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):
 - kraj: Jihomoravský
 - obec: Břeclav
 - katastrální území: Poštorná
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o intenzifikaci stávající výroby pracích a čisticích prostředků, která umožní soustředit výrobu, která je nyní rozptýlena do několika navzájem vzdálených výrobních objektů na jediné místo. Vedle zdokonalení technologie bude hlavním přínosem zjednodušení vnitropodnikové logistiky surovin i výrobků, což významně omezí dopravu uvnitř závodu se všemi příznivými ekologickými důsledky. Záměr sám tedy představuje kumulaci několika dílčích záměrů.

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

Hlavním důvodem záměru je narůstající objem prodeje uvedených výrobků a neustálé rozšiřování jejich sortimentu. Stávající provozy výroby pracích prášků a kapalných pracích a čisticích prostředků byly, tak, jak byla postupně zahajována výroba jednotlivých skupin výrobků, umístovány v různých nevyužívaných prostorách jiných výroben, a to včetně příručních skladů surovin a výrobků. Toto postupně vzniklé řešení je nyní spojeno s poměrně složitým vnitropodnikovým transportem, který vedle nepříznivých ekonomických dopadů představuje i určitá ekologická rizika. Řada základních surovin je všem dílčím výrobnám společná, a na druhé straně určité skupiny výrobků se finalizují

stejným způsobem, což vše je důvodem pro soustředění všech výroby, včetně balicích linek produktů do jednoho společného komplexu. Vedle nesporných ekonomických přínosů z této centralizace bude minimalizace vnitropodnikové dopravy představovat také významný ekologický přínos.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Výroba pracích prášků:

Pro výrobu pracích prášků bude využita tzv. NTD technologie (Non Tower Detergent Process), což představuje nejmodernější technologický trend, jehož hlavními rysy jsou:

- nízké investiční náklady
- vysoká flexibilita technologie z hlediska receptur a vlastností PP umožňující dosáhnout
 - a) obsahu účinných látek až 35 %
 - b) sypné hmotnosti v širokém rozpětí 500-1000 kg/m³
- nízká spotřeba energie
- příznivé možnosti automatizace provozu
- malý rozsah zařízení pro transport
- malé nároky na stavební část
- ekologicky příznivé řešení – žádné plynné a kapalné odpady.

Popis technologie: Výroba probíhá v několika navazujících stupních v suchém, nebo polosuchém stavu. Na rozdíl od klasické technologie využívající rozprašovacího sušení tekuté surovinové směsi, které je energeticky nesmírně nákladné, využívá NTD proces tzv. suché neutralizace spojené s aglomerací prachových komponent.

V prvním stupni se připraví směs hlavních práškových komponent, kterými jsou tzv. buildery pracího prášku, t.j. látky změkčující vodu, soda a plniva. Do tohoto premixu se v hlavním reaktoru přivádí anionický tenzid ve formě kyseliny a některé další kapalné složky. Nastává neutralizace tenzidu a současně prvotní aglomerace prášku do větších částic. Aglomerát se pak v dalším aparátu, fluidním žlabu, krátce zbavuje přebytečné vody a v další sekci žlabu pak chladí na teplotu pod 30 °C. Teprve po ochlazení pod tuto teplotu se do polotovaru přidávají komponenty citlivé na teplotu, t.j. bělicí látky a enzymy. V posledním stupni technologie se pak provádí tzv. konfekcionace výrobku. Vmíchávají se barevné přísady a směs se krátce homogenizuje za přítomnosti parfému a současného nástřiku některých dalších kapalných komponent, čímž se dokončuje tvarování aglomerátů do podoby pravidelných granulí. Závěrečným zařízením, ve kterém již nedochází ke změnám složení výrobku, je třídič, ve kterém se oddělí případně vzniklé větší aglomeráty, které neodpovídají požadovanému granulometrickému rozmezí produktu.

Vlastní výrobní linie předchází sklad práškových a kapalných surovin a na opačné straně výrobní linky navazuje mezisklad výrobků, který slouží k rovnoměrnému přísunu materiálu do balicích linek. Tím se dosahuje toho, aby mohla výroba plynule probíhat i v době poruch balicích linek, při jejím seřizování, nebo při změně rozměru obalů.

Výroba kapalných pracích a čisticích prostředků:

Výroba kapalných prostředků se provádí šaržovitě v několika samostatných reaktorech, vyčleněných pro určité skupiny výrobků podle jejich chemické povahy a vzájemné kompatibility. Protože tekuté prací a čisticí prostředky využívají řadu společných surovin s výrobou pracích prášků, lze využít výhodu jejich centralizovaného skladování.

Vlastní technologie je v zásadě velmi jednoduchá a spočívá v minimu chemických reakcí (prakticky se uplatňuje pouze neutralizace). Jedná se většinou pouze o mísení dvou a více

složek, je ale potřeba, aby byl respektován postup jejich vnášení a podmínky rozpouštění látek a homogenizace směsí.

Z praktických důvodů je potřeba, aby byla oddělena výroba čirých a suspenzních prostředků, alkalických a neutrálních prostředků od kyselých čisticidel, pěnivých přípravků od nepěnivých, detergentů založených na látkách anionického charakteru od přípravků kationických atd.

S těmito požadavky je v návrhu výroby počítáno.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení :

termín zadání projektu EIA : 06/2003

termín vypracování žádosti o posouzení EIA : 07/2003

termín schválení přípravné dokumentace dle zák. 10/2001 Sb.: 10/2003

termín zpracování prováděcího projektu stavby : 11/2003

termín zahájení výstavby : 02/2004

termín ukončení výstavby a zahájení zkušebního provozu : 10/2004

termín zahájení trvalého provozu : 01/2005

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Stavba se dotýká jediné samosprávné obce – města Břeclav a jediného vyššího samosprávného celku – Jihomoravského kraje.

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

Zábor půdy: Stavba bude vybudována na uvolněném pozemku uvnitř závodu, k záboru půdy tímto záměrem nedojde.

Odběr a spotřeba vody: Spotřeba vody v technologii pracích prášků je nepatrná. Pro výrobu kapalných prostředků je potřeba v průměru 0,7 m³/t, t.zn. celkově asi 7000 m³ za rok. Tato spotřeba je pouze zlomkem stávající spotřeby závodu. Z hlediska jakosti se jedná se o kvalitní kondenzát, který bude nakupován, nebo bude nahrazen deionizovanou vodou z vlastní produkce. Ostatní vody, t.zn. chladicí a oplachové budou používány v uzavřeném systému.

Surovinové zdroje: Výroba významnou měrou navazuje na vlastní polotovary vyráběné v podniku a umožňuje jejich vyšší zhodnocení na místě. Velkoobjemové suroviny budou dopravovány železnicí na vnitropodnikovou vlečku a skladovány v silech a zásobnících dle příslušných předpisů. Minoritní komponenty přípravků budou dopravovány ve standartních kontejnerech a skladovány v zabezpečených skladech.

Energetické zdroje: Budou využity stávající energetické zdroje podniku. K zásadnímu navýšení spotřeby energií nedojde.

III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

A) Plynné a prachové emise

Při výrobě nevznikají plynné zplodiny mimo vodní páry. V některých bodech technologie je potřeba zabezpečovat odsávání prachu. Odtahy budou vedeny do filtrů a prachové emise tím minimalizovány na zákonem předepsanou úroveň.

B) Odpadní vody

Při výrobě je používáno uzavřené hospodářství vod, odpadní vody nevznikají.

C) Pevné odpady

Při vlastní výrobě odpady nevznikají. Jedinými odpady jsou prázdné obaly od surovin, které jsou likvidovány standardním způsobem podle svého charakteru.

D) Používané nebezpečné látky

V kompozicích pracích prášků a kapalných pracích a čistících prostředků se uplatňují následující látky s nebezpečnými vlastnostmi:

látky žíravé (C):

kyselina fosforečná
louh sodný
louh draselný
metakřemičitan sodný
vodní sklo
kyselina chlorovodíková
chlornan sodný

látky dráždivé (Xi):

tallow bis(hydroxyetyl) amin
alkylbenzensulfonany
etoxylované mastné alkoholy
etoxysulfát mastného alkoholu
etoxylované metylestery mastných kyselin
soda
perboritan sodný
karboxymethylcelulóza
polykarboxyláty
alkylpolyglykoléter
kvartérní amoniové soli
alkylestery trietanolaminu
alkylpolyglukosidy
polyakrylát sodný
alkylsulfonáty
arylsulfonáty
amidoalkylbetain mastné kyseliny
etanolamid mastné kyseliny
dietanolamid kokosového oleje

látky zdraví škodlivé (Xn): trietanolamin
kyselina citronová
nitrilotrioctan sodný
enzymy
borax
trietanolamin
etoxylovaný mastný alkohol

látky vysoce hořlavé (F): syntetický líh

Nakládání s těmito látkami je zabezpečeno odpovídajícím způsobem.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

1.1 Fauna a fluora

Ve vlastním řešeném území se nevyskytuje

1.2 Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Pozemky pro výstavbu záměru se nenachází přímo ani v bezprostřední blízkosti žádného biokoridoru nebo biocentra.

1.3 Zvláště chráněná území

Od všech oblastí CHKO a lokalit s významným přírodně-historickým významem, které se nacházejí v okrese Břeclav (Lednicko – valtický areál, Lednické rybníky, lokalita Pohansko) je posuzovaná stavba dostatečně vzdálena a proto její vliv na tato území lze zcela vyloučit.

1.4 Charakter městské čtvrti

Poštorná, přilehlá obec Břeclavi, má různorodý charakter zástavby, Na centrum s několika významnějšími objekty v romantickém pseudogotickém stylu- především v výraznou dominantou kostela navazuje na jihu část vesnického charakteru.

Řešená stavba se bude nacházet v areálu a.s. Fosfa Břeclav, který je situován jižně od obce a realizací záměru nebude území zatěžováno nad míru únosného zatížení (imisemi do ovzduší, hlukem nebo jinými škodlivými faktory životního prostředí) z průmyslové nebo jiné negativní činnosti.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:

2.1 Ovzduší

Město Břeclav se rozkládá v široké nivě, jíž protéká řeka Dyje. Nadmořská výška se pohybuje od 158 do 170 m n.m. provětrávání města je díky otevřenému rovinatému terénu poměrně příznivé, při čemž převládá severozápadní proudění, které dosahuje 19 % ročního chodu. Pro zpracování rozsáhlé studie hodnotící kvalitu ovzduší ve městě Břeclav byla problematice netoxického prachu věnována značná pozornost (EKOME 02/1992).

V závěrech této studie je konstatováno, že na žádném ze 49 referenčních bodů není překračován imisní limit polétavého prachu a to ani v případě, kdy bylo k výsledkům

získaným numericky připočítáno požadové znečištění 25 ug/m³ dále sumační účinek zdrojů znečištění ovzduší v průmyslové zóně města Břeclavi.

Hodnocený záměr není významným zdrojem znečišťování ovzduší lze předpokládat, že imisní situace v okolí zdroje se významně nezhorší.

2.2 Klimatické faktory

Zdroj není zdrojem negativních vlivů na klima.

2.3 Voda

Nejvýznamnějším tokem v zájmovém území je řeka Dyje, která je také recipientem odpadních vod produkovaných z areálu a.s. Fosfa Břeclav. Technologické a částečně i dešťové vody produkované činností a.s. Fosfa jsou čištěny v mechanicko-chemické čistírně odpadních vod, splaškové vody odváděné splaškovou kanalizací jsou napojeny na veřejnou kanalizační síť svedenou na městskou ČOV.

Provoz nebude produkovat technologické odpadní vody, znečištění produkované v dešťových vodách není významné.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti):

Vlivy záměru na obyvatelstvo a životní prostředí bude objektivně představovat snížení stávající úrovně těchto vlivů, protože dojde k soustředění výrob rozptýlených v adaptovaných prostorech do jednoho, patřičně vybaveného objektu. Je ovšem třeba konstatovat, že negativní vlivy záměru budou minimální, protože již současný stav nepředstavuje významný negativní vliv. Předpokládá se technické řešení omezení všech potenciálních zdrojů negativních vlivů na úrovni dostupného stavu techniky.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Vzhledem k tomu, že záměr stavby je mimo jiné orientován na omezení všech ekologických a hygienických rizik stávajících výrob, které budou sdruženy v nové výrobně, lze rozsah vlivů z hlediska dnešního stavu považovat za nulový.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:

Případné vlivy stavby budou omezeny pouze na bezprostřední okolí výroby, vlivy přesahující státní hranice lze proto vyloučit.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:

K vyloučení nepříznivých vlivů budou využita všechna dostupná technická opatření odpovídající soudobému stavu techniky.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:

Protože se jedná o sdružení stávajících výroben do jednoho objektu, jsou všechny negativní vlivy známy ze stávajících výroben a nedostatek znalostí v tomto směru je vyloučen.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

(Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru.)

Záměr je předkládán pouze v jediné variantě.

F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

- **Přehledná situace M 1: 100 000**
- **Podrobná situace umístění stavby M 1: 5 000**

2. Další podstatné informace oznamovatele:

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předkládaný záměr stavby se týká výroben, které již v podniku probíhají. Stavba má tuto výrobu soustředit do jednoho objektu a umožnit její navýšení současně s významnými synergickými efekty ekonomického i ekologického charakteru. Jedná se především o významné omezení vnitropodnikové dopravy a manipulace se surovinami i výrobky, které je vždy spojeno s určitými ekologickými riziky. Dalším příznivým efektem bude použití modernějších technologických postupů, včetně dokonalejšího vybavení prostředky ochrany pracovního a životního prostředí.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Datum zpracování oznámení: 17.4.2003

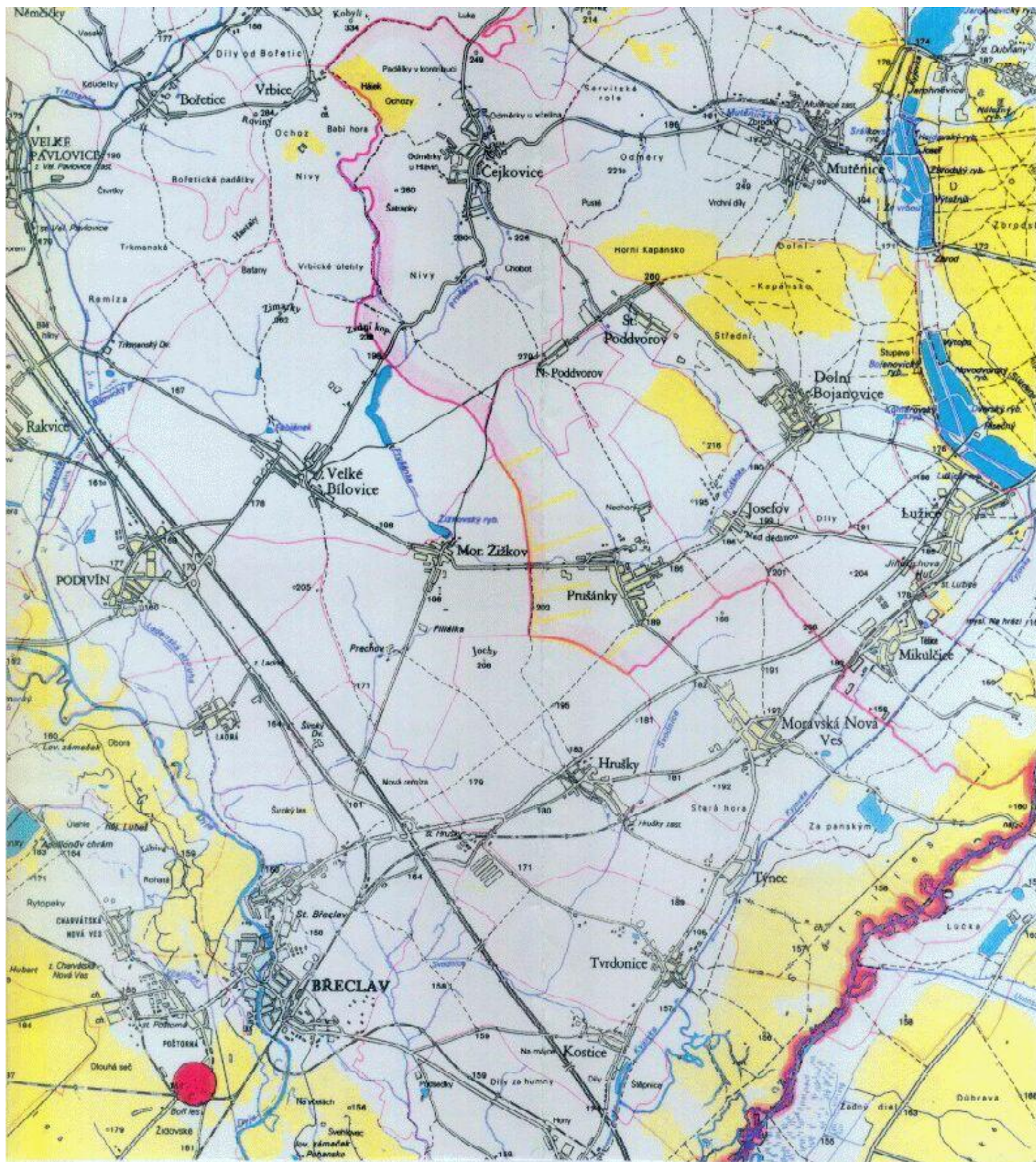
Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Daniel Hájek, Tovární kolonie 13, Břeclav-Poštorná, tf: 519 306 270

Ing. Antonín Proks, Gagarinova 10, Břeclav-Poštorná, tf: 519 306 250

Václav Hájek, Na Pěšině 37, Břeclav, tf: 519 306 332

Podpisy zpracovatelů oznámení:



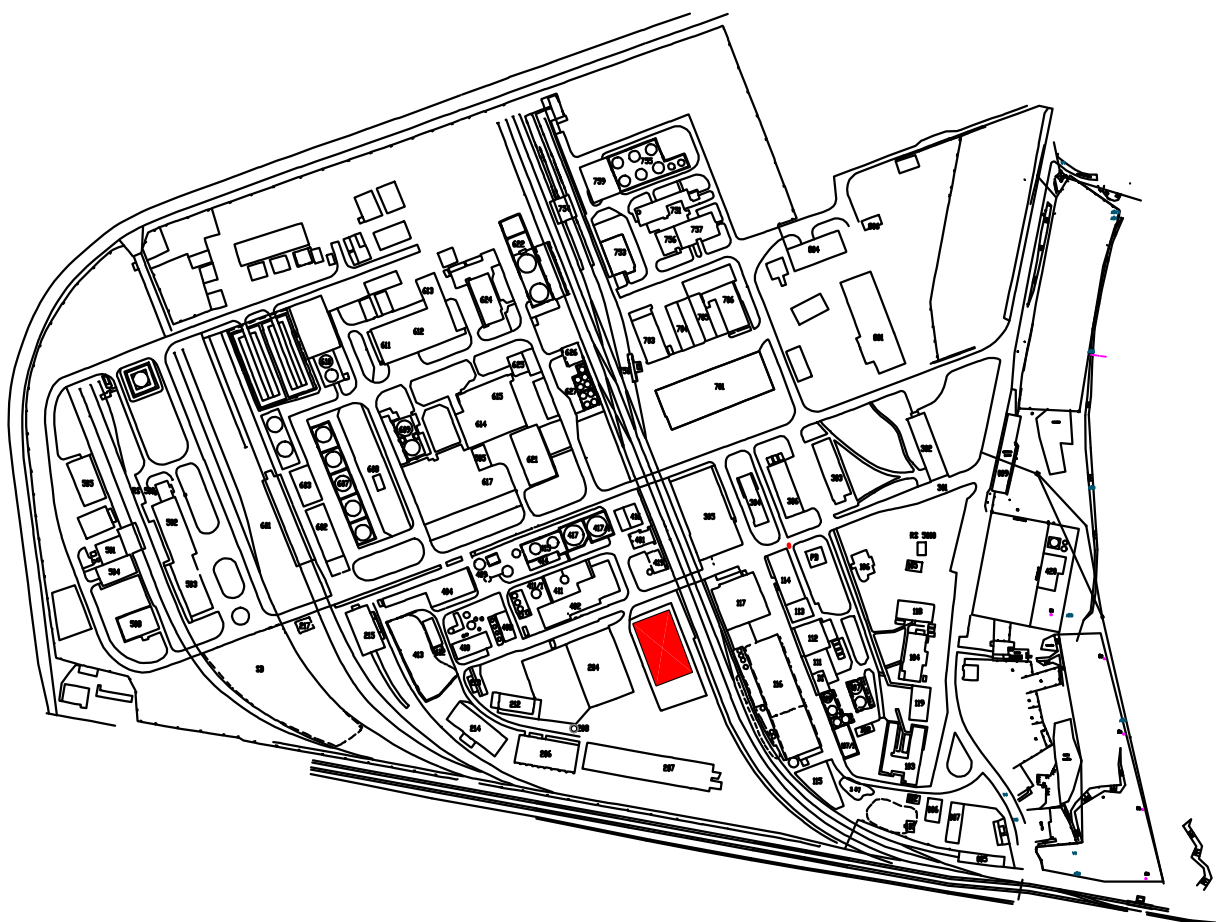
Fosfa, akciová společnost
Hraniční 268, Břeclav – Poštorna

Oznámení záměru podle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí:
Výroba pracích a čistících prostředků

Přehledná situace



měř.: 1 : 100 000



**Fosfa, akciová společnost
Hraniční 268, Břeclav - Poštorná**

**Oznámení záměru podle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí:
Výroba pracích a čistících prostředků**

Podrobná situace umístění stavby

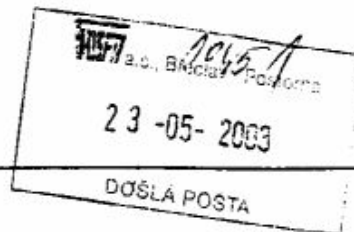
měř.: 1 : 5000

Městský úřad Břeclav

ODBOR STAVEBNÍ ÚŘAD

č.j. SÚ: 1059/03/330/SI.

Fosfa a.s.
Břeclav



v Břeclavi dne 20.5.2003

Věc : vyjádření k záměru „ Výroba pracích a čisticích prostředků“.

Stavební úřad MÚ v Břeclavi nemá námitek k uvažovanému záměru „ Výroba pracích a čisticích prostředků“ v areálu a.s. Fosfa Břeclav – Poštorná.

Vedoucí stavebního úřadu
Ivan Sulovský

MĚSTSKÝ ÚŘAD BŘECLAV
stavební úřad
PSČ 690 81