

KVprojektstav spol. s r.o.

Člen Hospodářské komory ČR, zápis v OR v KS Brno, oddíl C, vložka 3224
www.stavoproj.cz, e-mail: kv@stavoproj.cz

Manž. Curieových 657, 674 01 Třebíč

tel. 568820241, fax. 568820776
IČO 43371582, DIČ 330-43371582

Adresát:

Krajský Úřad Vysočina
Odbor životního prostředí
Žižkova ul.
586 01 Jihlava

V Třebíči 6.10.2003

Věc: **Ekologická výroba a využití bioplynu ve firmě TANEX Vladislav – podání oznámení**

Vážení kolegové,

dovolujeme si tímto v zastoupení investora TANEX Vladislav a.s. podat žádost o posouzení výše uvedené dokumentace s dotazem, zda-li postačí k Vašemu rozhodnutí předložený elaborát nebo bude nutno absolvovat celý proces EIA. Oznámení je zpracováno dle přílohy č.3 zákona – doporučené rozpracování.

Přílohy: 9 paré oznámení

Plná moc

Ing. Karel Vaverka a Ing. Ivo Novotný CSc.

Oznamovatel a investor: TANEX Vladislav a.s.
Sídlo : 675 01 Vladislav 70

Ekologická výroba a využití bioplynu TANEX

Oznámení

**pro posouzení vlivu stavby na životní
prostředí
dle zákona č.100/2001 Sb.**

Zpracovatel oznámení: Ing. Ivo Novotný, CSc.

držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (MŽP n.z. 4532/OPVŽP/02, č.j.osv.: 4688/761/OVP/93)

Bydliště: Novodvorská 1037, 674 01 Třebíč
Tel: 568 829 733, e-mail: novotny.ivo@seznam.cz

Třebíč, září 2003

Oznámení

dle příl. 3 k zákonu č. 100 / 2001 Sb. (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma : **TANEX Vladislav, a.s.**
2. IČO: 25 57 08 03
3. Sídlo : 675 01 Vladislav 70,
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele (investora):
ing. Tomáš Vais – předseda představenstva
bydliště: Klapálkova 2241/7, Praha 4 - Chodov
telefon: 568 888 102
5. Projektant: **Sdružení IDEÁL**, Karlovarská 814, 161 08 Praha 6 – Řepy
zastoupená firmou Ing. Jaroslavem Koudřou, IČ 10191887
Na Homolce 7, Praha 5, tel.:
6. Spolupracovníci: Ing. František Petričko, Jar. Heyrovského 829, 674 01 Třebíč
Ing. Karel Vaverka, KV Projektstav s.r.o., Manž. Curieových 657,
674 01 Třebíč

B ÚDAJE O ZÁMĚRU

1. Základní údaje

- 1.0 *Název záměru* : **Ekologická výroba a využití bioplynu**
ve firmě **TANEX Vladislav, a.s.**
- 1.1 Charakter stavby: Rekonstrukce a dostavba ve stávajícím areálu firmy

2.0 *Kapacita (rozsah záměru):*

2.1 Odřezky vápněných nevyčištěných kůží, tzv. klišovka, vznikající při zpracování surových kůží v koželužnách jsou využívány jako surovina pro výroby kožního klišu, polygrafického lepidla a kůžičkového tuku. Z výroby vznikají odpady, které lze využít dalším zpracováním.

2.2 V intencích zásad udržitelného rozvoje, vedených snahou o minimalizaci odpadů určených k likvidaci formou skládkování se vedení firmy TANEX Vladislav, a.s. rozhodlo vybudovat ekologickou linku na zpracování odpadů vznikajících při výše uvedené výrobě v bioplynové stanici (dále jen „BPS“). Zpracováním se rozumí termofilní fermentace v anaerobních podmínkách se získáním bioplynu. Anaerobní rozklad odpadních surovin byl jednotlivě i ve směsi modelován na VŠCHT Praha v Ústavu technologie vody a prostředí, Praha 6, Technická 5 (prof. ing. Michal Dohányos, CSc.). Provedené testy prokázaly dobrou rozložitelnost odpadních materiálů a vysokou energetickou hodnotu získaného bioplynu, který bude využit na výrobu elektrické energie a tato dodávána do veřejné rozvodové sítě JME. Tímto řešením dojde i k jednoznačné úspoře energie z hlediska celostátní energetické bilance Zbytkovým produktem ze zpracovávaných „odpadů“ bude ekologicky nezávadný substrát s využitím jako organické hnojivo s pozitivním účinkem na půdní strukturu (Sdružení IDEÁL: Průvodní zpráva, souhrnná zpráva, červenec 2003).

3.0 Umístění záměru:

3.1 Navržený záměr ekologické výroby bioplynu bude realizován a areálu firmy TANEX Vladislav, a.s., která se nachází jihovýchodně od okraje obce Vladislav (příl.1), katastrální území Vladislav (Kraj Vysočina). Z jižní strany je ohraničen řekou Jihlavou, ze severu místní komunikací (K Práchevně), ze které je též přístup do areálu. Z hlediska územního a stavebního náleží pod odbory Městského úřadu Třebíč.

4.0 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivu s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými):

4.1 Při realizaci záměru ekologického využití odpadních materiálů ze stávající výroby firmy pro produkci bioplynu **se nepřepokládá výraznější zvýšení kumulace vlivů** na životní prostředí se současným výrobním provozem, **naopak dojde k eliminaci** dopadů některých složek (především na ovzduší a vodu).

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

5.1 Záměrem akce je nové ekologické a komplexní využití odpadních materiálů ze stávající výroby ve firmě. Navržená varianta likvidace odpadů spočívá v jejich využití jako suroviny pro výrobu bioplynu a následně elektrické a tepelné energie (teplá voda pro výrobní technologie). Výše uvedený ústav VŠCHT z Prahy navrhl technologický postup s využitím nejnovějších poznatků tohoto oboru. Umístění celé technologie v areálu závodu je pro řešení přínosné, neboť budou využity stávající prostory závodu, což umožní mimo jiné zkrácení přepravních vzdáleností při manipulaci s materiálem, dále se sníží množství exhalátů do ovzduší. Produkt z odpadů zpracovaných v „BPS“ bude ekologicky nezávadný substrát, který bude využit jako organické hnojivo do kompostů s účinkem zlepšující půdní strukturu.

Po zvážení výše uvedených skutečností **jiné varianty likvidace „odpadů“ z výroby nebyly zvažovány.**

5.2 Navržená nová technologie bude umístěna jen v areálu a objektech firmy TANEX, a.s. Vladislav, která je situovaná v katastrálním území Vladislav, čísla parcel v mapě (příl. 2) :

a) Průmyslový objekt + nádvoří č.parcel: 352	plocha vyjmutá ze ZPF (m ²)	118
	353	177
	354	30
	287/1	3761
	288	603
	82	8472

b) Ostatní plocha (manipulační) 1608/1 6617

5.3 Veškeré dotčené pozemky stavby jsou ve vlastnictví investora.

5.4 Další ZPF a LPF nebudou realizací plánované stavby dotčeny.

6. Stručný popis technického a technologického záměru :

6.1 Jednotlivé objekty vlastní výroby a využití bioplynu jsou zakresleny v zastavovací studii (příl.3), kde jsou uvedeny i zásady i stavebně technického řešení stavby:

OBJEKT:	Objekty v m ²	
	nová zástavba	rekonstrukce
SO 1 Výroba bioplynu		
1.1 reaktor	118,56	-
1.2 homogenizační nádrž	11,34	-
1.3 sedimentační nádrž I.	-	33,17
1.4 sedimentační nádrž II	25,06	-
1.5 strojovna reaktoru a další technologické prostory	37,50	33,61
1.6 odvodnění kalů (rekonstrukce ČOV)	-	21,44
PS 1 Výroba bioplynu		
1a strojně technologické zařízení		
1b silnoproud		
1c SŘTP		
SO 2 Výroba a distribuce elektrické energie		
2.1 strojovna kogeneračních jednotek	-	85,57
2.2 kiosková trafostanice	12	-
PS 2 Výroba a distribuce elektrické energie		
2a strojně technologické zařízení		
2b silnoproud viz PS 1b		
2c SŘTP viz PS 1c		
2d trafostanice		
SO 3 Skladování bioplynu		
3.1 plynojem	52,78	-
3.2 hořák zbytkového plynu	-	0,4
PS 3 Plynové hospodářství		
3a strojně technologické zařízení		
3b silnoproud viz PS 1b		
3c SŘTP viz 1c		
SO 4 Úprava a rozšíření zpevněných ploch		
4.1. u výroby a skladování bioplynu		
4.2 u kioskové trafostanice		
SO 5 Opěrné zdi skládky surovin (44,4 bm)	9	-
5.1 u výroby bioplynu		
5.2 u skladování bioplynu		
Celkem	266,24	174,15
SO 4 Úpravy a rozšíření zpevněných ploch	194,60	190,52

6.2 Technologický postup (schéma příl.č. 4):

Zařízení pro výrobu bioplynu zužitkovává bílkovinnou drť, tukový odpad a fugát z provozní odstředivky Flottweg. Fugát sloužící k naředování obou komponent tuhé konzistence se smíchá v homogenizační nádrže do které se dávkuje kyselina pro úpravu pH (ověřují se kyseliny: solná, nebo fosforečná, mravenčí). V další části, reaktoru, dochází (při teplotě +55⁰ C) během termofilní fermentace za anaerobních podmínek k vývoji bioplynu. Získaný bioplyn se přečerpá do plynojemu, kde se vyrovná tlak před vstupem do kogeneračních jednotek (2 ks TEDOM CENTO L 150 SP BIO). Získaná elektrická energie bude dodána do veřejné sítě JmE. Tepelná energie na výstupu z kogenerační jednotky bude využita v technologii závodu a dále pro ohřev fermentační nádrže. Zfermentovaný produkt z nádrže bude odtažen do usazovací nádrže. Po získání dostatečného množství bude odvodněn na odstředivce. Získaný fugát bude sveden na stávající ČOV. Pevná fáze bude použita jako surovina pro organická hnojiva (např. pro výrobu kompostů) nebo k přímé aplikaci do půdy.

6.3 Potřeba surovin a základní výkonové parametry BPS :

* vstupní množství surovin (odpadů):	- bílkovinná drť.....	18 t/ den
	- tukový odpad.....	0,7 t/den
	- fugát z odstředivky	50 m ³ / den
	t.j. celkem	cca 70 m ³ / prac.den
* sušina vstupní směsi	.....	do 15 %
* doba zdržení v reaktoru	.....	do 18 dnů
* očekávaná produkce bioplynu	.....	2800 až 4600 m ³ / p.den
* očekávaný obsah metanu	.....	65 % objemových
* očekávaná výhřevnost bioplynu	.....	nad 25 MJ/m ³
* pracovní teplota reaktoru	.....	+ 55 °C
* pracovní přetlak v reaktoru	.....	2 – 3,5 kPa

6.4 V zařízení PS 01 produkované následující odpady budou výše uvedeným technologickým zařízením též likvidovány:

* odvodněný kal 35 %.....	13,4 m ³ /den
* fugát z odstředivky HDO.....	110 m ³ / den
* separát drtě ze spádového síta.....	6 m ³ / den

Je třeba zdůraznit, že část kalu z BSP se bude odvodňovat společně z kalem z ČOV. Skutečné množství odpadu z BSP lze odhadnout se sumy sušiny 9 tun, která vstupuje do BPS a obsahuje 76,5 % organického podílu a je s 80 % účinností utilizována v reaktoru (předběžné testy VŠCHT Praha 2003). Výsledná sušina substrátu po fermentaci činí 3,5 tun za pracovní den, takže při 252 pracovních dnech v roce činí:

celková roční produkce odpadu z BSP (substrátu).....2 520 t/rok

7.0 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

Termín zahájení: 10.2003

Termín ukončení:

8.2004

8.0 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Navrhovaná akce bude realizována jen v areálu firmy TANEX Vladislav,a.s. leží cca 1 km jihovýchodně od okraje obce Vladislav na levém břehu řeky Jihlavy, takže se nedotkne dalších územně samosprávných celků (příl. 1) .

9.0 Zařazení záměru do příslušné kategorie přílohy č.1 k tomuto zákonu:

9.1 Posouzení stavby dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí náleží dle přílohy č. 1 do kategorie II , bod 7.3 Ostatní chemické výroby s produkcí od 100 t/rok, což předpokládá realizaci: 10.1 Zařízení pro nakládání s ostatními odpady s kapacitou 1000 až 30 000 t / rok.

9.2 Na výrobu bioplynu se vztahuje kategorizace dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. odst. 5 „Nakládání s odpady položka 5.3 – povinnost vydání integrovaného povolení se vztahuje na zařízení na zneškodňování odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný odpad o kapacitě větší než 50 t/den. Na výrobu závodu TANEX Vladislav, a.s. lze přiměřeně aplikovat požadavek odstavce 6 „Ostatní zařízení“ položky 6.3 - povinnost vydání integrovaného povolení se vztahuje na závody na vydělávání kůží a kožešin, jejichž zpracovatelská kapacita je větší než 12 t hotových výrobků denně. Na provoz ČOV se opět vztahuje požadavek odstavce 5 položky 5.3. Z výše uvedených vstupních údajů vyplývá, že na výrobu ve firmě TANEX Vladislav, a.s.včetně výroby bioplynu se nevztahuje povinnost vydání integrovaného povolení ve smyslu zákona č. 76/2002 Sb. a 521/2002 Sb. o integrované prevenci.

II. Údaje o vstupech :

1.0 Navržená technologická zařízení budou umístěna v areálu závodu a to z části v nyní nevyužitých prostorech a z části na volných plochách, takže nedojde k záboru půdy.

2.0 Vstupní suroviny pro výrobu bioplynu:

2.1 „Odpady“ z výroby kožního klišu, technického tuku a polygrafického lepidla . Jsou zařazeny dle katalogů odpadů (příl.č.1 k vyhlášce č.381/2001 Sb) , vykazují základní vlastnosti při roční spotřebě:

- * bílkovinná drť (04 01 01 – odpadní klišovka a štípenka) 18 t/d, +70 °C, 35 % SS, 0,6 - 0,8 t/ m³ (složení: příl. 5).....4.536 t/rok
- * tukový odpad (04 01 99 – odpady jinak blíže neurčené)- 0,7 t/d , 20 % SS, 0,6 – 0,8 t/m³ (složení: příl. 6)176,4 t/rok
- * fugát z odstředivky (04 01 07 – kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku) – 50m³/d, +85°C, pH 11, CHSK 42 kg/m³, 4 – 6 % SS, (složení příl: 7) 1.000 t/rok

Celkem odpady jako surovina určené ke zpracování na bioplyn.....5.712.4 t/rok

2.3 Ke koagulaci kalu (jen v BPS) při odvodňování bude potřeba denně:

polyelektrolyt (koagulant).....16 kg / den

2.4 Na úpravu pH v chemickém hospodářství je potřeba denně:

Kyselina solná (možná náhrada – k.fosforečná,mravenčí).....500kg/ den

3.0 Zásobování pitnou, užitkovou a požární se nemění, spotřeba vody se nebude zvyšovat

Pro snížení sušiny odpadů bude jako ředící prostředek používána odpadní voda z technologie na získání tuků v předpokládaném množství do 50m³ t/den.

4.0 Elektrická energie

- roční spotřeba.....300 tisíc kWh

- instalovaný příkon P_i.....80 kW

- soudobý příkon P_s.....65 kW

5.0 Plyn

Stávající spotřeba zemního plynu (výroba techn. páry a ČOV)..... 5000 – 7500 m³ / den

5.1 Bioplyn (složení v %: CH₄ 75,30, CO₂ 24,66, H₂ 0,04 - příl. 8)

- výroba.....cca 1 – 1,7 mil.m³/rok

- spotřeba pro kogenerační jednotky..... cca 245 m³/den

Výroba z kogeneračních jednotek :

- elektrické energie..... 0,7 mil. kW/rok

- odpadního tepla (teplá voda z kogenerace).....1,4 mil. kW/rok

6.0 Další nároky na nové vstupy nejsou v současné době předloženy

III. Údaje o výstupech

1.0 Ovězení

1.1 Stacionární zdroje

Vyhláška č.86/2002 Sb. a násl. se měří u zdrojů znečišťování spalující pouze svítiplyn a zemní plyn obsah kyslíku O₂, oxidu uhelnatého CO a oxidu dusíku NO_x, neměří se tuhé znečišťující látky a oxid siřičitý SO₂. V současné době jsou instalovány 3 kotle, které produkují do ovzduší: druh exhalátu t / rok⁻¹

NO _x	0,32 1
CO	0,083 1

Č zdroje 1832300810, kategorie dle katalogu zdrojů 101130 – velký zdroj znečištění (podrobněji autorizované měření emisí Ing. Aleš Marvan 2002).

1.2 Při zavedení nové technologie se předpokládá se relativně nízkou změnou znečišťováním ovzduší, neboť část množství zemního plynu bude nahrazeno vyrobeným bioplynem (příprava teplé vody pro výrobní technologii), další exhaláty vzniknou při provozu 2 ks kogeneračních jednotek TEDOM CENTO. Tato řada dle technické specifikace (TEDOM 1/2003) spalující plyn je v provedení SP určená pro paralelní provoz se sítí o napětí 400 V a plní limity škodlivin NO_x dle nařízení vlády č. 352/2002 Sb.

1.3 Vzhledem k tomu, že odpadne skladování odpadů z výroby na volném prostranství, (surovina z výroby hlavních produktů firmy, bude deponována přímo do linky „BPS“ a zahuštěný substrát ukládán do uzavíratelných přepravníků), poklesne výrazně hladina zápachu v areálu a okolí firmy.

1.4 Liniové zdroje.

Po instalaci ekologické výroby bioplynu nedojde ke zvýšení nákladní automobilové dopravy takže nedojde ze zvýšení emisí do ovzduší.

2.0 Hluk

2.1 Během výstavby může dojít ke krátkodobé vyšší hlukové zátěži při dovozu materiálu v prostoru obytných domů, které leží u příjezdové cesty k závodu. Po zavedení ekologické výroby by mělo dojít k nižší dopravní i hlukové zátěži (se sníží objem přepravovaných odpadů).

Nepředpokládá se překročení hygienických imisních limitů hluku i vibrací na pracovištích a ve venkovním prostoru (ve smyslu vyhlášky č. 502/2000Sb.)

3.0 Odpadní vody se v současné době likvidují v areálové ČOV (příl.13)

Dešťové vody – odvádění a likvidace se nemění, množství se nezvyšuje .

Splaškové vody – řešení a likvidace vod se nemění, množství se nezvyšuje (vody vypouštěny přes ČOS do řeky Jihlavy (povolení vydané OÚ Třebíč – RŽP č.j. 106.20 – 2232/ 2000 –23, ze dne 10.5.2000). Jedná se o cca 200.000 m³ o znečištění BSK₅ = 40 mg . l⁻¹. Kvalita vypouštěné vody je průběžně sledována vlastní chemickou laboratoří.

4. Zbytky z výroby bioplynu

* substrát 2520 t/rok (3377 m³/rok) (Zařazení do skupiny odpadů dle výše uvedené vyhlášky: - 19 06 06 produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného nebo rostlinného odpadu, který lze dle lab.vyšetření použít do kompostů (Jedná se o ekologicky nezávadný substrát, který lze využít jako organické hnojivo zlepšující půdní strukturu, lze jej využít k výrobě kompostů (příl.9) .

5.0 V současné době jsou přímé odpady z výroby (kaly, bílkovinná drť) likvidovány smluvními odběrateli.

7.0 Rizika havárií

7.1 Ochrana ovzduší řeší soubor technickoprovozních parametrů firmy TANEX a.s.Vladilav pro 15.8.2001), stanovisko OI ČIŽP Brno – příl.10).

7.2 Ochrana vody - stávající vodní hospodářství není navrhovanou výstavbou dotčeno. Odvádění a likvidace odpadních vody dešťové i splaškové se nemění, množství se nezvyšuje. Údaje o ohrožení areálu n- letými vodami byly převzaty ze studie ing.Vořechovské z Povodí Moravy (1990), kdy je uvažováno o zvýšení přelivné hrany jezu na řece Jihlavě při vzduté hladině a zcela naplněné Dalešické přehradě – úroveň hladiny 381,50 m nad mořem (přímo na 88,00 km). K vyššímu ohrožení může dojít těsně nad jezem, kdy při průtoku Q₁ (57m³/s) hladina částečně zaplavuje i zeď (v horní části území na levém břehu) . Podrobnější vyhodnocení ochrany vody bude předloženo při dalším povoloacím řízení..Úroveň stoleté vody v areálu je 383,25 m n.m.. Veškeré nově navrhované objekty jsou situovány nad hladinou stoleté vody. Pouze dno plynojemu se nachází 0,3 m pod hladinou stoleté vody. Je však chráněno železobetonovým prstencem dna a dále betonovým oplocením areálu a opěrnou zdí skladky surovin.

7.3 Protipožární ochrana a ochrana před dalšími možnými haváriemi

Požární zabezpečení areálu zůstane i po realizaci projektu beze změny. V projektu ke stavebnímu povolení bude upřesněny havarijní situace provozními řády (viz níže).

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1.0 *Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.*

a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.

Investor navrhuje **racionální využití produkce „odpadů“ ze stávající výroby nízkood-padovou technologii jako suroviny** pro výrobu bioplynu a následně elektrické energie. **Omezí se celkové množství dopadů emisí na životní prostředí při výrobě a skládková- ním** na okolní volné prostranství. Jako konečný zbytek z procesu výroby bioplynu zůstává – substrát – který lze využít jako **hodnotné organické hnojivo**. Umístění nové technologie BSP navazuje na vlastní výrobu ve stávajících plochách a prostorách uvnitř areálu firmy.

b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.

Areál firmy leží na levém břehu v těsné blízkosti řeky Jihlavy, dle zaměření výroby byl postupně dostavován a modernizován. Navrhované využití odpadů jako suroviny k výrobě ekoplynu sníží dopad na přírodní prostředí, takže můžeme předpokládat snížení dopadu na krajinu (včetně emisí zápachu během některých letních měsíců), což by i méně snižovalo regenerační schopnost přírodních zdrojů.

c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:

- Územní systém ekologické stability.

Na území kde jsou objekty firmy umístěny, se stýká několik ekosystémů (přil. 11). Na severo-východní straně je to lesní porost (tvořený převážně listnatými dřevinami), na jihovýchodě je areál ohraničen řekou Jihlavou (břehová část je kryta rostlinami ruderalními společenstvy). Kolem příjezdové cesty jsou luční porosty (kulturní udržovaná louka).

Stávající provoz i navrhovaná nová technologie dle předběžných odhadů a zjištění nezpůsobí neúnosnou ekologickou újmu ekosystémům v okolí.

- Zvláště chráněná území

V nejbližším okolí se nenacházejí zvláště chráněná území , nejbližší z maloplošných chráněných území - přírodní památka Hluboček, leží na levém břehu proti proudu řeky Jihlavy cca 2 km západně obcí Vladislav . K objektu závodu zasahuje navržené ochranné pásmo regionálního centra k vymezení.

- Územní přírodních parků

Severozápadně (cca 3 km) leží přírodní park Třebíčsko (o rozloze asi 9800 ha), vyhlášený ONV ve Třebíči v roce 1982 jako oblast klidu, nepřepokládá se dopad na uvedené území.

- Významní krajinné prvky

Uvažujeme-li o krajině jako specifickém sortimentu ekotopů, ekosytémů a na ně vázaných prostorových uspořádání, je jakákoliv zástavba (obytná, průmyslová, rekreační a p.) zásahem do některého z krajinných prvků. Cílem našeho snažení musí být udržení harmonické kulturní krajiny, v níž jsou v souladu přírodní krajino tvorné složky se složkami vytvořenými, příp. změněnými člověkem. Opouští se jednoznačné členění přírody na chráněnou a nechráněnou ve prospěch celoplošně diferencované péče o krajinu se všemi jejími funkcemi, kde každá dílčí plocha má určité limity využívání, dané vztahem k celku.

Ke krajinným zónám zcela přetvářeným lidskou činností patří „průmyslové prostředí“. Z eko-

logického hlediska vyžaduje toto prostředí dodatečnou energii a potřebné hmoty (suroviny). Po transformaci ve výrobním cyklu se část vrací ve formě výrobků a část ve formě různých odpadů. Velmi přínosné je proto navrhované využití odpadů z výroby jako suroviny pro novou technologii ekologické výroby a využití ekoplynu pro výrobu elektrické energie. I konečný substrát („odpad“) z výroby bioplynu je využitelný jako kvalitní organické hnojivo. Celá tato technologie významně sníží dopad na krajinné prvky území.

Pro celé území, kde je areál závodu situován, je i nadále potřebná zvýšená péče o ŽP v areálu firmy a okolních ploch, což podpoří vytvoření potřebný lokální systém ekologické stability.

- Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita neleží v historicky, kulturně nebo archeologickém významném území. V letech 1970 – 1987 byly v údolí postavena energetická soustava Vodní přečerpávací elektrárny Dalešice a Jaderné elektrárny Dukovany. V zátopeném údolí řeky Jihlavy mezi Vladislaví a Mohelnem zanikla řada přirozených a přírodě blízkých biotopů, změnil se i průtokové poměry. Hladina řeky na 88,00 km pod jezem leží ve úrovni 371,50 m.n.m., což odpovídá vzduté hladině při zcela naplněné nádrži.

- Území hustě zalidněná

Ve výrobní závod TANEX Vladislav, a.s. se nachází u obce Vladislav, s počtem 1.000 obyvatel, nejbližší město Třebíč (cca 39.000 obyvatel je vzdáleno 7 km) V závodě je zaměstnáno 50 zaměstnanců z nejbližšího okolí, především z obce Vladislav

- Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Stávající technologie výroby (klišu, živočišných tuků a lepidel) sezóně nepřináší neúnosný dopad na kvalitu vody, půdy a ovzduší. Jako složité je působení zápachu v přilehlé obci, neboť kromě firmy jsou severně nad obcí umístěny objekty velkokapacitního výkrmu prasat.

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

2.1 Ovzduší – klimatická charakteristika

Zájmové území náleží do mírně teplé oblasti klimatického okrsku MT 11 (Quitt 1971) s vybranými charakteristikami:

Počet teplých dnů	40 – 50
Počet mrazových dnů	110 - 130
Průměrná teplota v lednu v oC	-2 - -3
„ „ v červenci oC	17 – 18
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 400
„ „ v zimním období v mm	200- 250
Počet dní se sněhovou pokrývkou	50 –60

Četnost směrů větrů (v %) měřená v Náměšti nad Oslavou (východně cca 8 km):

Směr od	S	SW	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost v %	4,2	3,2	12,2	9,5	1,2	3,6	22,5	13,5	30,1

2.1 Hydrogeologie

Areál závodu leží na levém břehu řeky Jihlavy, většinou na umělém náspu tvořenou navážkou (studie Centrotexu Gottwaldov 1978 – příl 8). Hladina řeky leží při průměrném měsíčním průtoku v 382 m nadmořské výšky. Rozpětí průměrných měsíčních průtoků se pohybuje mezi 2,6 a 12,6 (celoroční průměr 5,6) m³/s .

Areál firmy se nachází na začátku hluboce zaříznutého údolí řeky Jihlavy, které je tvořeno převážně amfibolicko – biotitickými žulami, na kterých jako směr povrchových zvětralin hornin a organických látek vznikají půdy, ve studovaném území převážně hnědé půdy, lehčí, písčité o mocnosti cca 10 – 30 cm. Vlastní staveniště tvoří geologický profil navážky (mocnost cca 1,5 – 3,5 m): starší – škvára, popel, odpady, novější jsou písčítokamenitého rázu

Odvádění, likvidace a množství odpadních vod (dešťových i splaškových) se nemění.

2.2 Flora a fauna

Vegetace zájmového území náleží do stupně vyšších pahorkatin a to do dubohabrových hájů, kyselých doubrav a na obnažených skalách to jsou kyselé bory. Všechny biocenózy jsou do různého stupně ovlivněny antropogenní činností (ONDRÁČKOVÁ a kol.2003)

V prostoru závodu se setkáváme s travními porosty, které jsou pravidelně sečeny, na okrajových místech náletové dřeviny (bříza,olše, bez – chebží). Nejbližší okolí závodu je též pravidelně sečeno. Mezi řekou a areálem firmy je pobřežní zóna souvisle kryta ruderními rostlinami kopřivy, ostružníku, třtiny křovištní, a rostou tu tři skupiny dřevin (r.Salix).

Za příjezdovou cestou se vyskytují lesní porosty (dub,habr, borovice, javory, olše lepkavá, břek, r.jilm místy smrk a modřín, vysázen bříza) a teplomilné keře (trnka, šípek, ostružiník, ptačí zob.) v horních částech údolí místy ostrůvky borovice. Rostlinou vegetaci v zastíněných polohách tvoří převážně kopřiva, na volných plochách trávy (bojínek, srha laločnatá, psárka, ovsík vyvýšeny, hadinec, ostružiník, na sutích i divizna (příl.11).

Vybudováním vodního díla Dalešice došlo k zatopení významných přirozených společenstev, postupně došlo k vytváření nové krajiny, zvláště v pobřežních zónách..

Z fauny jsou pro lokalitu firmy typická Insekta zastoupena různými druhy Dipter (masařky, moucha domácí, bzučivky).

Avifauna je relativně bohatá, charakterizují je terénní pozorování = shrnutí níže v tabulce:

Druh / počet jedinců	Pozorování:	1.	2.	3.	4.	5.
<i>Ciconia ciconia</i>		1	-	-	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>		1,0	-	2,1	1,0	2,0
<i>Buteo buteo</i>		1	-	-	-	-
<i>Falco tinnunculus</i>		1	-	1	-	-
<i>Larus ridibundus</i>		-	1	1	-	1
<i>Columba palumbus</i>		2,0	1,0	-	1,0	-
<i>Streptopelia turtur</i>		1,0	-	1,0	1,0	-
<i>decaocto</i>		-	-	1,0	-	-
<i>Asio otus</i>		-	-	-	-	1,0
<i>Apus apus</i>		2	5	3	-	5
<i>Picus viridis</i>		1,0	1,0	-	1,0	-
<i>Dendrocopus major</i>		1	-	-	-	-
<i>Alauda arvensis</i>		2,0	1,0	-	1,0	-
<i>Delichon urbica</i>		3	5	-	5	4
<i>Motacilla alba</i>		2	2,1	2	2	3
<i>Anthus trivialis</i>		1,0	-	-	1,0	-
<i>Troglodytes troglodytes</i>		2	1	2	1	-
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		1,0	1,0	-	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>		1,0	-	1,0	-	-
<i>Sylvia curruca</i>		-	1,0	1,0	-	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1,0	1,0	-	1,0	-
<i>Phylloscopus collybita</i>		2,0	2,0	1,0	-	1,0
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2,1	2,0	3,1	2,0	2,1
<i>Erithacus rubecula</i>		1,0	1,0	0,1	-	1,0
<i>Turdus viscivorus</i>		1,0	1,0	-	-	1,0
<i>Turdus philomelos</i>		2,0	2,0	1,0	2,0	2,0
<i>Turdus merula</i>		3,2	2,2	2,0	1,1	-
<i>Parus major</i>		2	2	-	2	-
<i>Emberiza citrinella</i>		1,0	1,0	-	1,0	1,0
<i>Fringilla coelebs</i>		2,1	2,0	2,0	1,0	-

Carduelis chloris	1,0	1,0	-	-	1,0
Carduelis carduelis	-	1,0	1,0	-	1,0
Carduelis cannabina	1,0	-	-	1,0	1,0
Serinus serinus	-	1,0	-	-	-
Passer domesticus	3,2	4,3	3,1	5	4
Passer montanus	1,1	1,1	-	-	1,0
Sturnus vulgaris	2	2	-	1	-
Oriolus oriolus	1	1	-	-	1
Garrulus glandarius	-	-	1	1	-
Pica pica	1	1	1	-	1

Poznámka:

a) Pozorování byla uskutečněna 1. = 4.5.03 (6,00 hod.), 2. = 7.5.03 (10,00 h.), 3. = 17.5.03 (12,30 h.), 4. = 25.5.03 (16,00h.), 5. = 15.6.03 (18,30h.).

b) Počet jedinců zjištěný : 1,0 samec, 0,1 samice , 1 – pohlaví neurčeno.

Ze savců zastižení v areálu závodu jen drobní hlodavci: Arvicola terrestris na břehu řeky, na louce hraboš polní (Microtus arvalis), kuna lesní (Martes martes), v okolí zajíc polní (Lepus europeus), lasice kolčava (Mustela nivalis), liška obecná (Vulpes vulpes), prase divoké (Sus scrofa), srnec obecný (Capreolus capreolus)

V zájmovém území nebyly zjištěny druhy, které by byly předmětem státní ochrany přírody ve smyslu vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb..

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ

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

Dopad navrhovaného záměru na jednu z hlavních složek ŽP – ovzduší – nejeví se jako významný. Spalováním vlastního ekoplynu (v uvažovaném množství cca 1 – 1,7 mil. m³/rok) sníží se odběr zemního plynu, takže produkce emisí výrazně nevzroste. Dopad na okolní lesní porosty a částečně na luční porost v údolí řeky a kolem příjezdové cesty se nezvýší. Mimo to, tok řeky v této části údolí řeky je optimální, neboť údolí leží ve směru převažujícího četnosti směrů větrů (V,Z,SZ). Přesto bude nutné věnovat pozornost šíření zápachu (v letních obdobích) speciálně během zavádění nové technologie.

Množství odpadních vod (dešťových i splaškových) se nemění. Množství vzniklé odpadní vody budou odcházet přes ČOV , která po plánované rekonstrukci zvýší svoji účinnost, takže vlivy na vodní prostředí se sníží (příl. 12 - Rozhodnutí OÚ Třebíč). Mimo to kaly z modernizované ČOS budou zpracovány navrhovanou technologií BPS.

2.0 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

Závod je situován mimo obec a nové technologie je navrhována přímo v prostorách stávajících objektů. Tato okolnost ukazuje na nízkou úroveň vlivů na prostředí a obyvatelstvo a to jak při výstavbě linky, tak i během vlastního provozu. Prověřit během poloprovozu. Výstavbu bude provázet nízké zvýšení prašnosti, hluku, nebezpečí úrazů a případně i krátkodobě k narušení faktorů pohody.

Zvýšená prašnost může zasáhnout jen okolní objekty a částečně území kolem cesty a porosty keřů a stromů v okolí. Trvání tohoto negativního vlivu lze odhadnou řádově na 30 dní za rok 12003 – 4.

Negativní vliv hluku z provozu stavebních strojů a dopravních mechanismů během výstavby bude při vlastním provozu hlavní výroby překračovat limitní normy během výstavby cca v délce 30 dní za léta 2003 – 4.

Riziko úrazu během výstavby je nutno zabezpečit dodržování všech bezpečnostních a hygienických pracovních podmínek a zamezení přístupu nezaměstnaných osob na stavenišť.

Při vlastní výstavbě výše uvedené negativní faktory narušují faktory pohody, které mohou různě prožívat zaměstnanci individuálně, jejich působení se očekává jen krátkodobě

3.0 Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice.

Vzhledem malému rozsahu stavby nepředpokládá se dopad významných nepříznivých vlivů mimo státní hranice.

4.0 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.

V předchozích kapitolách bylo upozorněno na hlavní aspekty posuzování dopadů obnovitelného zdroje energie (bioplynu - ve smyslu platných předpisů) na životní prostředí .

Níže uvádíme přehled doporučených opatření navržených k prevenci, eliminaci, minimalizaci a kompenzaci účinků.

4.1 Umístění linky v stávajícím areálu závodu umožní výhodnější podmínky pro přesun surovin mezi jednotlivými provozy včetně zkrácení dopravních tras. Technologické zařízení BPS je uzavřené, takže dojde k nižšímu zatížení ovzduší a i na kvalitu a spotřebu vody.

4.2 Ochranu ovzduší dále podpořit využitím nízko emisních kotlů, dimenzovat výšky komína pro dostatečný rozptyl (min. 10 m), snižovat prašnost zkrápěním terénu a míst kde prašnost vzniká, pravidelně čistit používané stroje. Sledovat úroveň zápachu během výroby polopro-vozu nové technologie.

4.3 Veškeré vody (dešťová, kanalizační i z výroby) vést přes ČOV a dodržovat přiznání za zdroj znečištění z roku 2002, podle zákona č. 254/2001 S a vyhlášky č.293/2002 Sb. (příl..13).

4.4 Prostory akumulátorovny nebo elektrocentrál včetně rozvodu elektrické energie musí být stavebně řešeny v souladu s příslušnými normami a předpisy.

4.5 Vzhledem k tomu, že objekty závodu jsou budovány na náspu, je nutno celý areál zabezpečit protierozními opatřeními.

4.6 Odpady, které nelze využít jako suroviny musí být skladovány odděleně dle platným předpisů (zákon č. 185/97 Sb. včetně následujících vyhlášek).

4.7 Ostatní havarijní situace (požár, úniky ropných látek,) řešit dle platných předpisů. (především zákon č. 353/1999 Sb. a násled.).

4.8 Při zaváděné technologii výroby bioplynu bude kladeny nároky na dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví v souladu s platnými předpisy (Zákoník práce a přísl.nařízení). Zásady nutno zakotvit do pracovních řádů a provádět s pracovníky náležitá školení.

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

5.1 Oznámení bylo vypracována na základě postupně dodávaných podkladů, níže uvedené literatury a zákonných předpisů (jen hlavní citovány). Text byl předběžně konzultován : KHS kraje Vysočiny , územní pracoviště Třebíč (příl. 14), Městský úřad Třebíč odbor ŽP (příl. 15), odbor VaPP (příl.16), obec Vladislav (příl.17) . Podrobnější posouzení bude možné provést exaktněji při zkušebním provozu této moderní technologie. V současné době není tato technologie u nás provozována.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).

Investor předpokládá umístění celé navrhované linky na zpracování odpadů z výroby na bioplyn, elektrickou a tepelnou energii jen v areálu závodu., takže **o jiných variantách nebylo uvažováno.**

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

1. Přehledná mapa zájmového území 1 : 50.000
2. Situační mapa se zákresem záměru
3. Zastavovací studie
4. Technologické schéma
5. Protokol o složení kalu : bilkovinná drť
6. tukový odpad
7. biol.kal
8. Rozbor bioplynu
9. Rozbor substrátu
10. OI ČIŽP, 2001: Schválení „Souboru technickoprovozníchparametrů a technickoorganizačních opatření. Brno
11. Obrazové přílohy
12. Rozhodnutí – povolení stavby čj.: 106.20-2232/2000-231/PP
13. Přiznání za zdroj znečištění

II. Předběžná stanoviska:

14. Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Třebíč.
15. Městský úřad Třebíč, obec III.stupně odbor ŽP
16. Městský úřad Třebíč, obec III.stupně, odbor VPP
17. Obec Vladislav
6. Dotčené územní samosprávné celky:
 1. Kraj Vysočina, krajský úřad, odbor ŽP, Žižkova 16, Jihlava
 2. Obec Vladislav

Dotčené správní úřady:

 3. Ministerstvo zdravotnictví, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2
 4. Krajská hygienická stanice,územní pracoviště, Bráfova tř.31, 674 01 Třebíč
 5. Městský úřad, obecní úřad III.stupně,odbor ŽP, Masarykovo nám.6, 674 01 Třebíč
 6. odbor výstavby a památkové péče, Karlovo nám.
104/55, 674 01 Třebíč
 7. OI ČIŽP Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno. —
 8. OI ČIŽP Havlíčkův Brod, Bělehradská 32

Na vědomí:

9. MŽP, Odbor výkonu stání správy VII. Mezírka 1, 602 00 Brno.

Použité materiály a literatura:

- JENÍČEK P. 2003: Rozbor bioplynu anaerobního reaktoru TANEX Vladislav, a.s. VŠCHT Praha.
 Kolektiv autorů (red. Zejda, R.): 2003: Třebíčsko – životní prostředí, ekologie. Třebíč.
 MARVAN A., 2002: Protokol o autorizovaném měření emisí č. 22/2002, Brno
 MICHAL I. 1994: Ekologická stabilita. Brno
 ONDRÁČKOVÁ S. a kol. 1980: Příroda Třebíčska. Brno
 QUITT E. 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia geografica 16, Brno
 Sdružení IDEÁL, červenec – 2003 : Průvodní zpráva k zakázce č. 10403, Praha
 „ „ červenec – 2003 : Souhrnná technická zpráva k zakázce č. 10403, Praha
 TANEX, a.s. 2001: Soubor technicko-provozních parametrů a technicko-organizačních opatření k zajištění provozu zdroje znečišťování ovzduší – kotelny. Vladislav.
 VOŘECHOVSKÁ V., 1990: ZAZ Vladislav, zvýšení přelivné hrany jezu na Jihlavě. Brno

Přehled předpisů:

- Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších změn a doplňků – úplné znění vyhlášeno pod č. 197/1998 Sb.
 Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí
 Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu
 Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
 Zákon č. 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí
 Zákon č. 353/1999 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb. o okresních úradech, úpravě jejich působnosti, a o některých dalších opatřeních a tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a jeho provádějících předpisů
 Zákon č. 458/2000 Sb. o podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) a jeho provádějících předpisů
 Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životního prostředí)
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
 Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
 Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně zákonů (zákon o integrované prevenci)
 Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
 Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů
 Zákon č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečišťování, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)

Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu

Vyhláška č. 395/1999 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č.8/2000 Sb. kterou se stanoví zásady hodnocení rizik závažné havarie.. a nařízení vlády č. 6, vyhláška č.7,

Vyhláška č. 383/2000 Sb. kterou se stanoví zásady pro stanovení zóny havarijního plánování rozsah a způsob vypracování vnějších havarijního plánu pro havárie způsobené vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Vyhláška č.502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibracím

Vyhláška č. 214/2001 Sb., kterou se stanoví vymezení zdrojů energie

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznam odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Vyhláška č.356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Vyhláška č. 492/2002 Sb, mění vyhláška č.132/21998 Sb.- ustanovení stavebního zákona

Vyhláška č. 6/2003 Sb. kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

Prováděcí předpisy k zákonu č. 570/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 135/2001 Sb. o územně plánovacích podkladech a územně plán.dokumentaci

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předložený návrh řeší **racionální využití produkce „odpadů“ ze stávající výroby** (kožního kůže, polygrafického lepidla a kůžičkového tuku) **nízkoodpadovou technologií jako suroviny** pro výrobu bioplynu a následně elektrické energie. **Omezí se celkové množství dopadů emisí na životní prostředí při výrobě a skládkování** na okolní volné prostranství a krajinu. Jako konečný odpad - substrát- bude **získáváno hodnotné organické hnojivo**. Umístění nové technologie BSP v areálu firmy a navazuje na vlastní výrobu **v intencích zásad udržitelného rozvoje**.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací .

„ Pro dané území není zpracována územně plánovací dokumentace. Je zpracována jen podkladová dokumentace – urbanistická studie Obce Vladislav. V současné době se připravuje ke schválení zadání pro zpracování ÚPD.“(příl. 16).

Případné další přílohy nebo doplňující materiály obratem poskytneme.

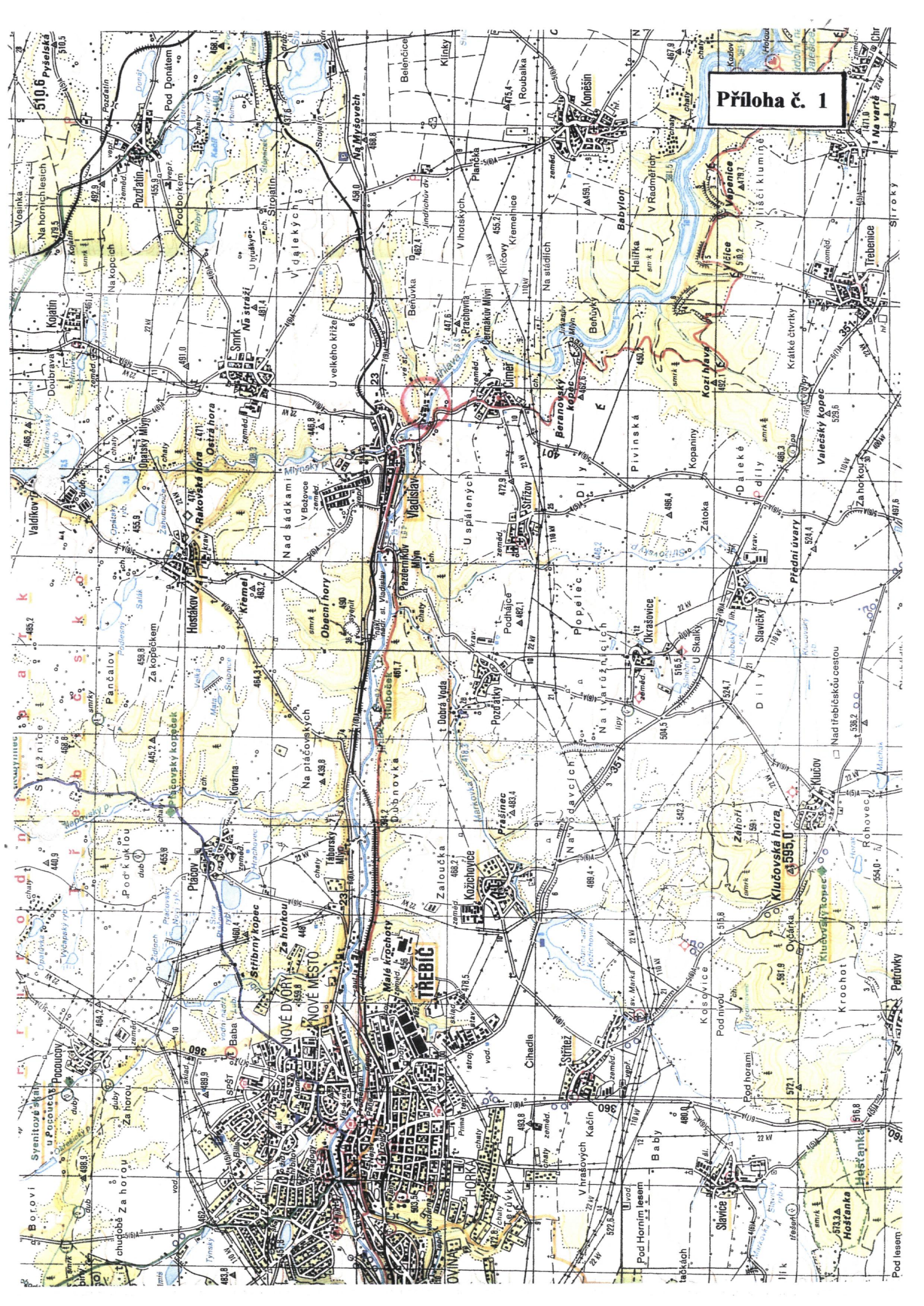
Datum zpracování oznámení: 20.09.2003.

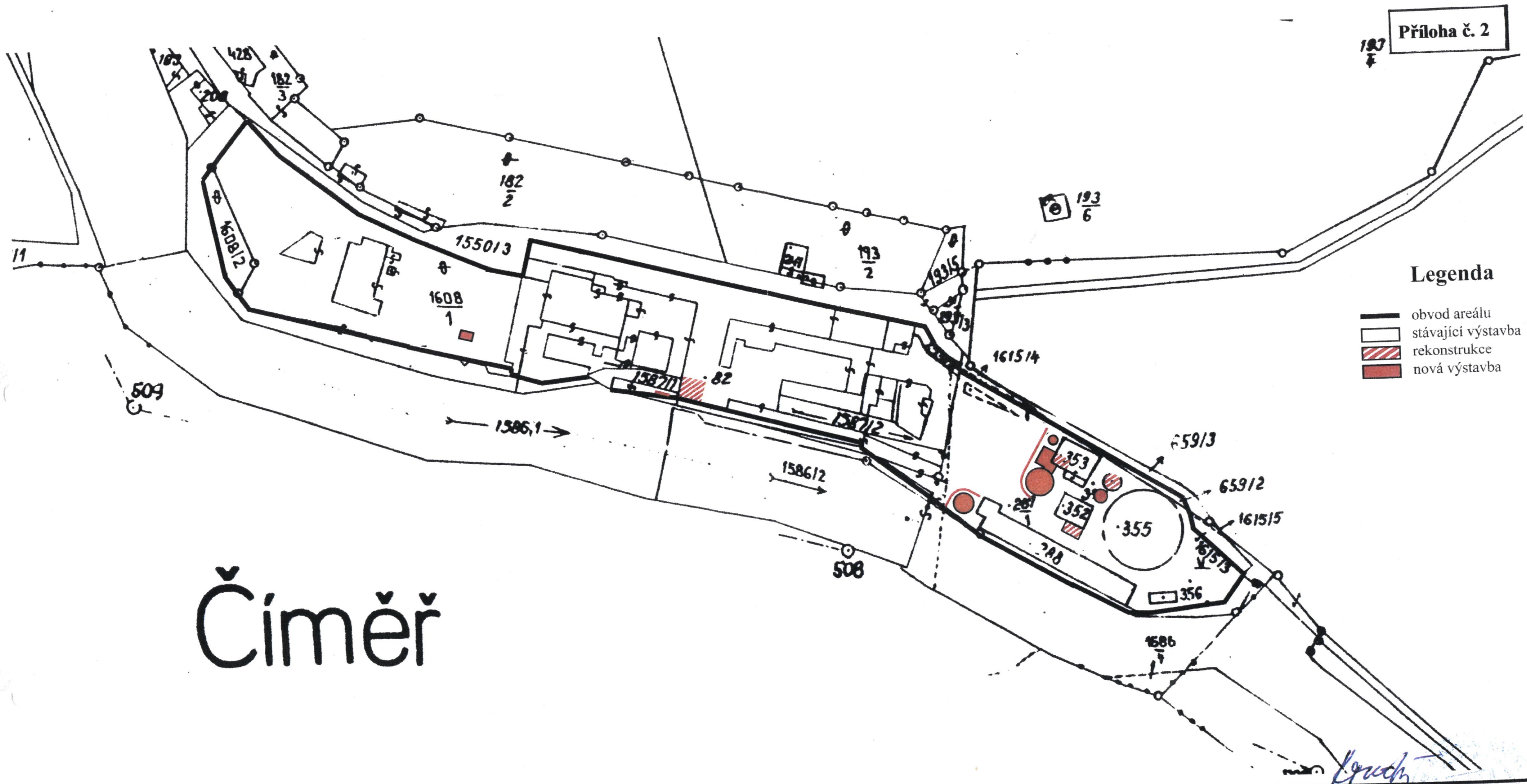
Zpracovatel: Ing.Ivo Novotný,CSc, - držitel autorizace dle §19 zákona č.100/2001 Sb, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, n.zn.: 4532/OVŽP/02,
- držitel osvědčení podle zákona 244/1992 Sb. a vyhlášky č.499/1992 Sb. č.j. 4688/761/OVP/93 (příloha č.18 a 19)

Bydliště: Novodvorská 1037, 674 01 Třebíč, tel.: 568 829 733
e-mail: novotny.ivo @ seznam.cz

Oznamovatel: plná moc (příloha č.20)

Příloha č. 1





Číměř

EKOLOGICKÁ VÝROBA A VYUŽITÍ BIOPLYNU
 ve firmě TANEX Vladislav, a.s.

stupeň: Dokumentace ke stavebnímu povolení
 zhotovitel: Sdružení IDEÁL, Karlovarská 814, Praha 6 - Řepy
 zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Kouřa
 měřítko: 1:2880

B-Souhrnné řešení stavby - Mapa širších vztahů

datum: červenec 2003

č. výkresu: 1

LEGENDA SO, PS

- SO 1 Výroba bioplynu**
 - 1.1 reaktor
 - 1.2 homogenizační nádrž
 - 1.3 sedimentační nádrž (rekonstrukce věže VŽKG)
 - 1.4 strojovna reaktoru a další technologické prostory (rekonstrukce a dostavba objektu dmychadel ČOV)
 - 1.5 odvodnění kalů (rekonstrukce přístavku provozní budovy ČOV)

- PS 1 Výroba bioplynu**
 - 1a strojně technologické zařízení
 - 1b silnoproud
 - 1c SRTP

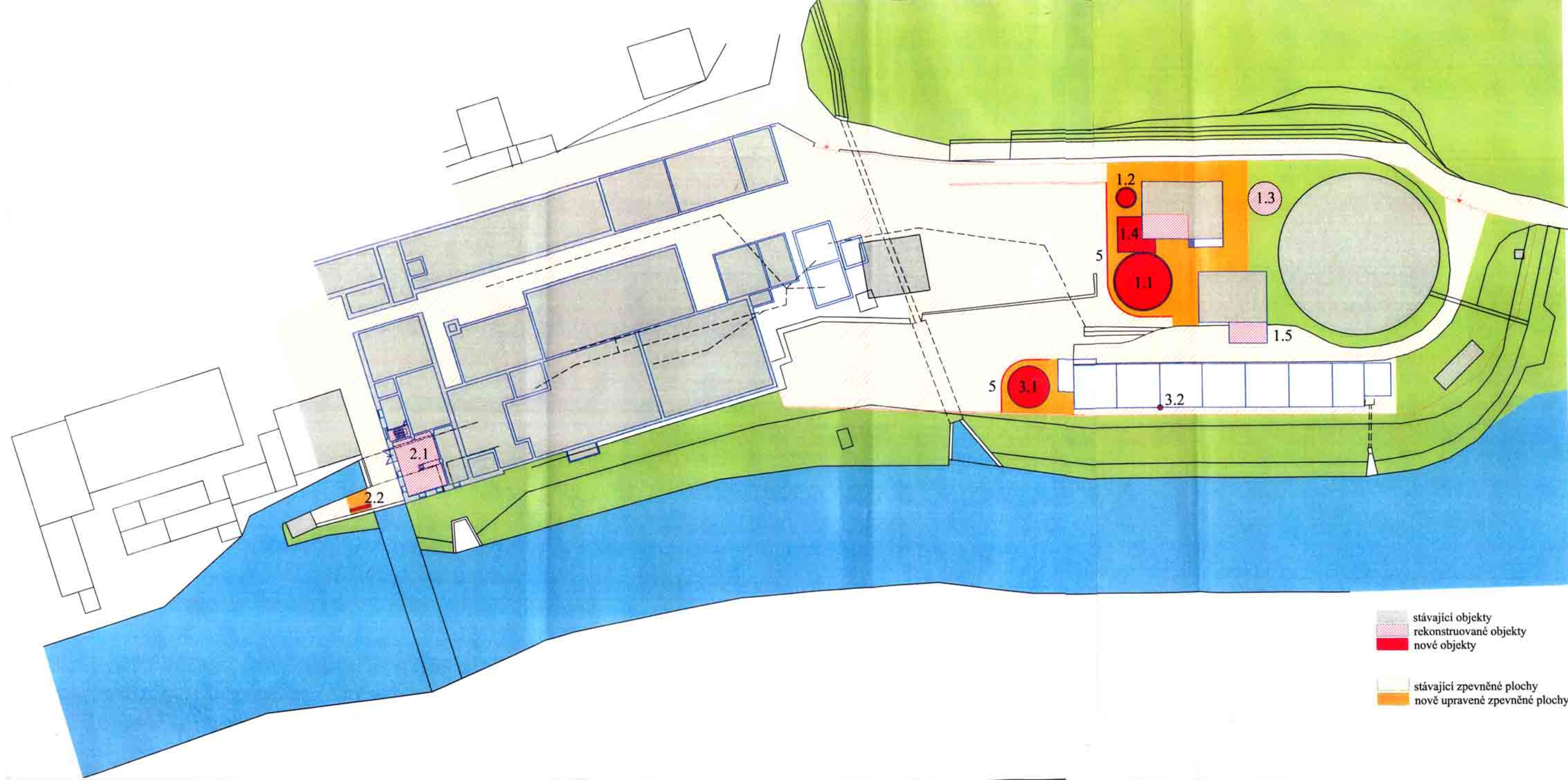
- SO 2 Výroba a distribuce elektrické energie**
 - 2.1 strojovna kogeneračních jednotek (rekonstrukce)
 - 2.2 chladiče kogeneračních jednotek

- PS 2 Výroba a distribuce elektrické energie**
 - 2a strojně technologické zařízení
 - 2b silnoproud viz PS 1b
 - 2c SRTP viz PS 1c

- SO 3 Skladování bioplynu**
 - 3.1 plynojem
 - 3.2 hořák zbytkového plynu

- PS 3 Plynové hospodářství**
 - 3a strojně technologické zařízení
 - 3b silnoproud viz PS 1b
 - 3c SRTP viz PS 1c

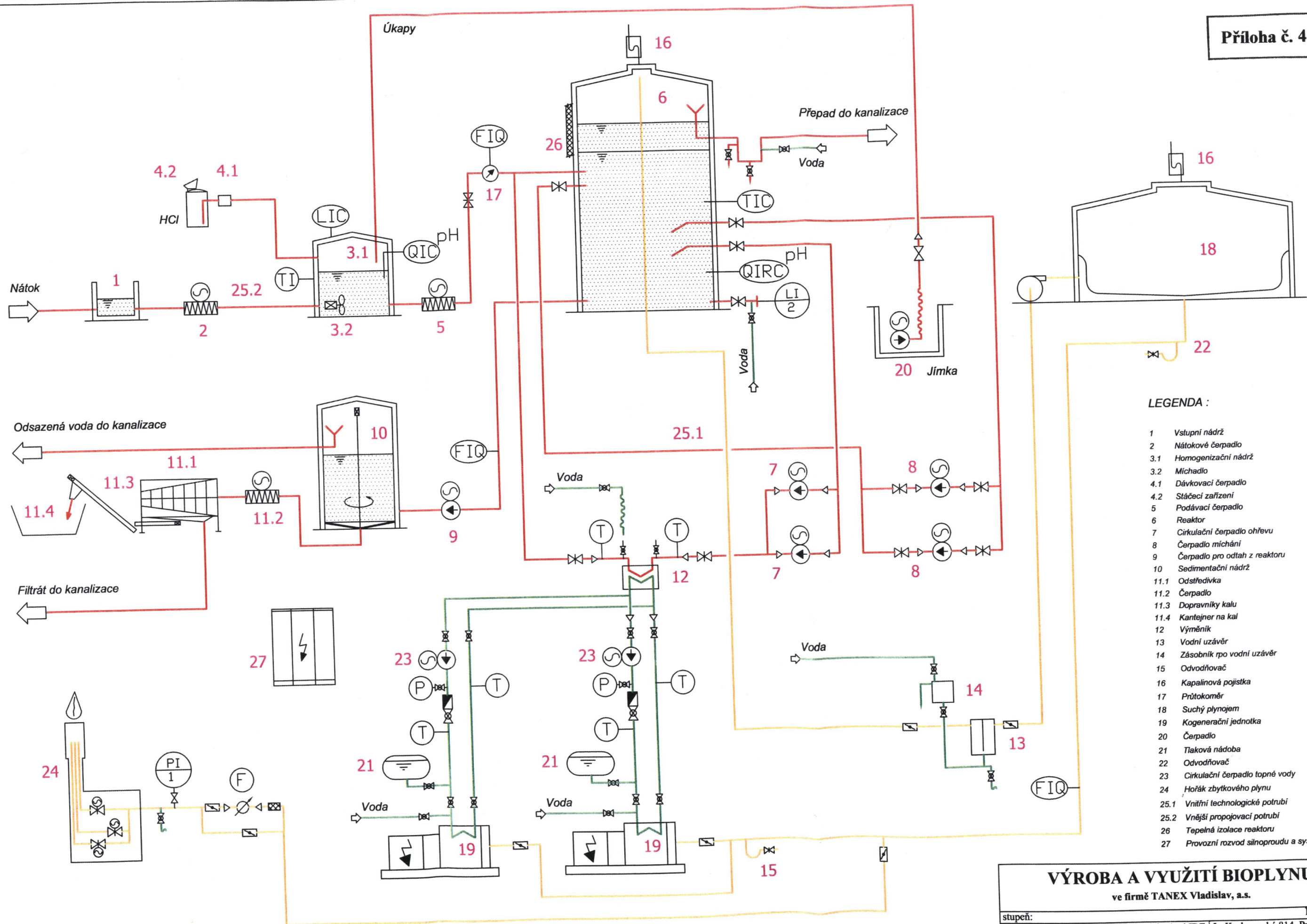
- SO 4 Úprava zpevněných ploch**
- SO 5 Opěrné zdi skládky suroviny**



- stávající objekty
- rekonstruované objekty
- nové objekty

- stávající zpevněné plochy
- nově upravené zpevněné plochy

VÝROBA A VYUŽITÍ BIOPLYNU	
ve firmě TANEX Vladislav, a.s.	
stupeň:	Návrh stavby
zhotovitel:	Sdružení IDEÁL, Karlovarská 814, Praha 6 - Řepy
zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Kouřa
	měřítko: 1:500
ZASTAVOVACÍ STUDIE	
datum: květen 2003	č. výkresu: 1



- LEGENDA :**
- 1 Vstupní nádrž
 - 2 Nátokové čerpadlo
 - 3.1 Homogenizační nádrž
 - 3.2 Míchadlo
 - 4.1 Dávkovací čerpadlo
 - 4.2 Stáčecí zařízení
 - 5 Podávací čerpadlo
 - 6 Reaktor
 - 7 Cirkulační čerpadlo ohřevu
 - 8 Čerpadlo míchání
 - 9 Čerpadlo pro odtah z reaktoru
 - 10 Sedimentační nádrž
 - 11.1 Odstředivka
 - 11.2 Čerpadlo
 - 11.3 Dopravník kalu
 - 11.4 Kontejner na kal
 - 12 Výměník
 - 13 Vodní uzávěr
 - 14 Zásobník pro vodní uzávěr
 - 15 Odvodňovač
 - 16 Kapalinová pojistka
 - 17 Průtokoměr
 - 18 Suchý plyn
 - 19 Kogenerační jednotka
 - 20 Čerpadlo
 - 21 Tlaková nádoba
 - 22 Odvodňovač
 - 23 Cirkulační čerpadlo topné vody
 - 24 Hořák zbytkového plynu
 - 25.1 Vnitřní technologické potrubí
 - 25.2 Vnější propojovací potrubí
 - 26 Tepelná izolace reaktoru
 - 27 Provozní rozvod silnoprůdu a systém řízení

VÝROBA A VYUŽITÍ BIOPLYNU

ve firmě TANEX Vladislav, a.s.

stupeň: Návrh stavby
 zhotovitel: Sdružení IDEAL, Karlovarská 814, Praha 6 - Řepy
 Montáže, stavby, inženýring s.r.o. Ostrava Zdeněk Krecich
 měřtko:

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

datum: květen 2003

č. výkresu: 2

ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.

Laboratoř – Třebíčská 1540

Nad Kunšovcem 1405/2

594 01 Velké Meziříčí

Tel./fax: 0619/523444

e-mail: enviroeko@enviroeko.cz

IČO: 49446690

DIČ: 353-49446690

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušky:

Rozbor kalu

Objednatel : TANEX Vladislav a.s.
675 01 Vladislav

Specifikace vzorku : vz.č.3 – bílkovinná drť
Odebral : objednatel
Způsob odběru : směsný vzorek
Datum odběru : 19.02.2002
Datum příjmu : 19.02.2002

Analýzoval : Kouřilová, Sionková, Homolová, Mužátková
Datum analýzy : 20.02.2002 – 19.03.2002

Použité metody)* : pozn.: parametry mikrobiol. rozboru byly stanoveny subc-
dávkou ve VAS Brno, viz přiložený protokol

Protokol vyplnil : RNDr. Konečná Růžena

)* ... bližší informace o metodách a nejistotách měření jsou k dispozici v laboratoři

Specifikace vzorku : vz.č.3 – bílkovinná drť			
Lab.č.vzorku : 371			
		Stanovená hodnota	
		Obsah v sušině %	Obsah v původní hmotě %
Ztráta žiháním		73,7	26,7
Draslík	K	0,019	0,007
Hořčík	Mg	0,53	0,19
Vápník	Ca	9,46	3,43
Fosfor	P	0,50	0,18
Dusík celkový	N _{celk.}	5,83	2,11
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	0,08	0,03
Dusík dusičnanový	N-NO ₃	<0,0001	<0,00002

		Stanovená hodnota
Sušina	% hmotnostní	36,25
pH		6,1

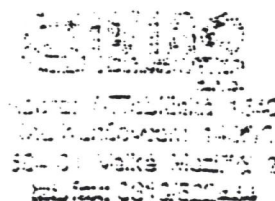
Poznámka: Výsledky mikrobiologického rozboru /viz přiložený protokol/ řadí kal do kategorie I.

„Laboratoř podléhá odbornému dozoru ÚKZÚZ Brno“.

Výsledky se týkají pouze předmětu analýzy a nenahrazují jiné dokumenty.
 Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Ve Velkém Meziříčí
 Dne: 29.03.2002

RNDr. Konečná Růžena
 ved. laboratoře



Protokol o analýze vzorku č. 388/ 2002

ořil : ENVIRO-vz.370
 Datum, hodina odběru : 20.02.2002 / 0.00
 slo profilu : 7152000000003
 odběratel : 49446690 ENVIRO-EKOANALYTIKA, spol.s.r.o.

Odebral : vl. odběr
 Datum příjmu : 20.02.2002
 Typ vzorku : kaly

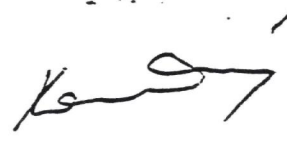
kazatel	Měrná jednotka	Výsledek	Použitá metoda	Osvědčení
term. koef bakterie	KTJ/g	<1.0E	SCP 6.42 (TNV 737325)	a
sterokoky	KTJ/g	<1.0E	SCP 6.45 (ČSN ISO 7899)	a
almonely	KTJ/g	negat.		a

Všechny zkoušky se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
 Účel protokolu je identifikace jednotlivých metod

zbor vyhotoven dne: 11.03.2002

Vedoucí laboratoře Ing. Alois Konečný

protokol vystaven v Modřicích dne: 11.03.2002




Protokol č. : 34/02 /82

Strana č. : 1 / 2

ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.

Laboratoř - Třebíčská 1540/2

Nad Kunšovem 1405/2

594 01 Velké Meziříčí

Tel. /fax : 0619/523444

e-mail : enviroeko@enviroeko.cz

IČO : 49446690

DIČ : 353-49446690

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušky :

Rozbor odpaduObjednatel : TANEX Vladislav a.s.
675 01 VladislavMísto odběru : kal z ČOV - tukové zbytky
Odebral : objednatel
Způsob odběru :
Datum odběru : 17.01.2002
Datum příjmu : 18.01.2002Analyzoval : Šionková
Datum analýzy : 18.01. - 22.01.2002
Použité metody)* : extrakce frakcím, IČ spektrofotometrie

Protokol vyplnil : RNDr. Konečná Růžena

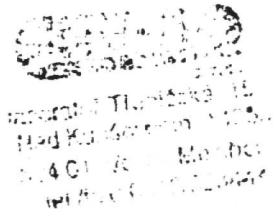
)* ... bližší informace o metodách a nejistotách měření jsou k dispozici v laboratoři

Specifikace vzorku : kat z ČOV - tukové zbytky			
Lab.č.vzorku	: 82		Stanovená hodnota
Sušina		% hmot.	55.9
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/kg suš.	40 400

"Laboratoř podléhá doзору Střediska pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB a získala osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 127"

Výsledky se týkají pouze předmětu analýzy a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Ve Velkém Meziříčí
Dne: 22.01.2002



Ing. Bedřiška Hladíková
jednatel firmy

12 Hladikova

ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.
Laboratoř – Třebíčská 1540
Nad Kunšovcem 1405/2
594 01 Velká Meziříčí
Tel./fax: 0619/523444
e-mail: enviroeko@enviroeko.cz
IČO: 49446690
DIČ: 353-49446690

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušky:

Rozbor kalu

Objednatel : TANEX Vladislav a.s.
675 01 Vladislav

Místo odběru : vz.č.2 – biologický kal
Odebral : objednatel
Způsob odběru : směsný vzorek
Datum odběru : 19.02.2002
Datum příjmu : 19.02.2002

Analyzoval : Kouřilová, Sionková, Homolová, Mužátková
Datum analýzy : 20.02.2002 – 19.03.2002

Použité metody)* : pozn.: parametry mikrobiol. rozboru byly stanoveny subdodávkou ve VAS Emo
viz příložený protokol

Protokol vyplnil : RNDr. Konečná Růžena

)* ... bližší informace o metodách a nejistotách měření jsou k dispozici v laboratoři

Specifikace vzorku : vz.č.2 – biologický kal			
Lab.č.vzorku : 370			
Stanovená hodnota			
		Obsah v sušině %	Obsah v původní hmotě %
Ztráta žháním		87,4	19,5
Draslík	K	0,08	0,02
Hořčík	Mg	0,12	0,03
Vápník	Ca	3,98	0,89
Fosfor	P	0,47	0,10
Dusík celkový	N _{celk}	3,49	0,78
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	0,13	0,03
Dusík dusičnanový	N-NO ₃	<0,0001	<0,00002

		Stanovená hodnota
Sušina	% hmotnostní	22,35
pH		6,0

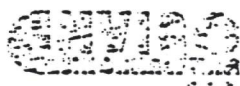
Poznámka: Výsledky mikrobiologického rozboru /viz přiložený protokol/ řadí kal do kategorie I.

„Laboratoř podléhá odbornému dozoru ÚKZÚZ Brno“.

Výsledky se týkají pouze předmětu analýzy a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Ve Velkém Meziříčí
Dne: 29.03.2002

RNDr. Konečná Růžena
ved. laboratoře



Laboratoř Mikrobiologie 1540
Nad Kunčovicem 1470/2
694 01 Velké Meziříčí 2
tel/fax: 0816/32244

[Handwritten signature]



Protokol o analýze vzorku č. 389 / 2002

Profil : ENVIRO-vz.371

Datum, hodina odběru : 20.02.2002 / 0.00

Číslo profilu : 715200000004

Odběratel : 49446690 ENVIRO-EKOANALYTIKA, spol.s.r.o.

Odebral : vl. odběr

Datum příjmu : 20.02.2002

Typ vzorku : kaly

Ukazatel	Měrná jednotka	Výsledek	Použitá metoda	Osvědčení
Term. koef. bakterie	KTJ/g	<1.0E	SCP 5.45 (MIV 75725)	a
Enterokoky	KTJ/g	<1.0E	SCP 5.45 (ČSN ISO 7899)	a
Saimcneý	KTJ/g	negat.		a

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Tento protokol je identifikace jednotlivých metod

Rozbor vyhotoven dne: 11.03.2002

Vedoucí laboratoře Ing. Alois Konečný

Protokol vystaven v Modřicích dne: 11.03.2002



VODÁRENSKÁ
a.s. divize technická
vodohospodářské a ekologické
laboratoře, Brněnská 634
664 42 Modřice, z.s.



TANEX Vladislav a.s.
Ing. František Petříčko – technicko-investiční náměstek
Vladislav 70
675 01 Vladislav

V Praze 25.7.2003

Rozbory bioplynu anaerobního reaktoru TANEX Vladislav a.s.

Analýza bioplynu byla prováděna na plynovém chromatografu CE Instruments – GC 8000 Top s dvoukolonovým uspořádáním a detektorem TCD. K vyhodnocení výsledků byl použit software Chromcard. Použité kolony: 1) - Separon AE a 2)-Molecular Sieve 5A.

Výsledky odpovídají suchému bioplynu, jsou korigovány na příměsi vzduchu a jsou vždy průměrem tří paralelních stanovení.

Výsledky

datum	methan (%)	oxid uhličitý (%)	vodík (%)	CH ₄ / CO ₂
23. 7. 2003	75,30	24,66	0,04	3,05

Doc.ing. Pavel JENÍČEK, CSc.

Pozn.:

VŠCHT Praha je pověřeným akreditovaným pracovištěm (podle pověření České obchodní inspekce 84/OMVK/2003 ze dne 25.2.2003) pro účely ověření kvality tuhých, kapalných a plyných paliv, ve smyslu § 6 vyhlášky č.357/20002 Sb.

Tel.: 224 353 155, fax: 224 310 770, e-mail: Pavel.Jenicek@vscht.cz, www.vscht.cz

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se sídlem Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice, IČ: 60461373, DIČ: 006-60461373. Bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 130197294/0300.

ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.

Divize zkušební laboratoř, Třebíčská 1540, 594 01 Velké Meziříčí

Tel. /fax : 566 523444, e-mail : envi.lab@post.cz

Zkušební laboratoř č. 1406 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Protokol č. : 1812/03 / 3707

Strana č. : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušky :

Rozbor kalu

dle vyhlášky č.13/1994 Sb. a normy ČSN 465736 Průmyslové komposty

Objednatel : KV Projektstav, spol. s r.o.
Manž. Curieových 657
674 01 Třebíč

Místo odběru : **kal z výroby**
Odebral : objednatel
Způsob odběru :
Datum odběru :
Datum příjmu : 09.09.2003

Analyzoval : Kouřilová, Slonková, Lázničková, Mužátková, Novotná
Datum analýzy : 09.09.2003 - 26.09.2003

Protokol vyplnil : RNDr. Konečná Růžena

Specifikace vzorku : kal z výroby			ČSN 465735 Prům. komp.				
Lab.č.vzorku	:	3707	Stanovená hodnota	Vyhl.č. 13/94**	*** surovina	**** I.tř.	**** II.tř.
Sušina	*	% hmot.	4.26				
Spalitelné látky	*	% v suš.	62.8			min.25	min.25
C:N	*		7.5			max.30	max.30
pH			8.3			6-8,5	6-8,5
Dusík celkový	* N _{celk.}	% v suš.	4.21			min.0,6	min.0,6
Arsen	As	mg/kg suš.	<5.0	30	50	10	20
Kadmium	Cd	mg/kg suš.	<0.10	1	13	2	4
Chrom celkový	Cr	mg/kg suš.	26.9	200	1000	100	300
Měď	Cu	mg/kg suš.	64.2	100	1200	100	400
Rtuť	Hg	mg/kg suš.	0.80	0.8	10	1,0	1,5
Nikl	Ni	mg/kg suš.	27.2	80	200	50	70
Olovo	Pb	mg/kg suš.	<10.0	140	500	100	300
Zinek	Zn	mg/kg suš.	423	200	3000	300	600

* - zkoušky nejsou předmětem akreditace

Pozn.: Těžké kovy byly stanoveny ve výluhu po rozkladu lučavkou královskou.

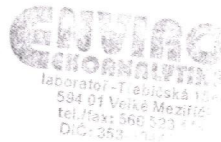
- ** - příloha č. 1 k vyhl.č. 13/1994 Sb., celkový obsah prvků v suché půdě (rozklad luč. královskou) -
- max. přípustné hodnoty pro ostatní půdy
- *** - max. hodnoty rizikových prvků v materiálu použitém jako surovina do kompostu podle
ČSN 465735 (Průmyslové komposty)
- **** - max. hodnoty rizikových prvků v kompostu I.a II. třídy - ČSN 465735 (Průmyslové komposty)

Výsledky se týkají pouze předmětu analýzy a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Ve Velkém Meziříčí

Dne: 26.09.2003



RNDr. Konečná Růžena
vedoucí laboratoře

Konečná



**Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Brno
Žerotínovo nám. 1/2, 602 00 Brno**

TANEX Vladislav, a.s.

Ing. František Petričko
vedoucí technického úseku

675 01 VLADISLAV

Oddělení:
Ochrana ovzduší

naše značka:
7/OO/4689 /Šé/01

vyřizuje / linka
Ing. Šetaffy /109

Brno dne:
5.9.2001

Věc: Schválení „Souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření“

Dne 3.9.2001 byl na ČIŽP OI Brno doručen dokument „Soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření“ (dále jen „Soubor TPP a TOO“) pro plynovou kotelnu provozovatele TANEX Vladislav, a.s., 675 01 Vladislav, zpracoval dne 15.8.2001 ing. František Petričko - vedoucí technického úseku. Tento dokument byl zpracován v souladu s požadavkem § 7 odst. 2 zákona č. 309/1991 Sb. - zákon o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (dále jen zákon č. 309/91 Sb.), ve znění pozdějších předpisů.

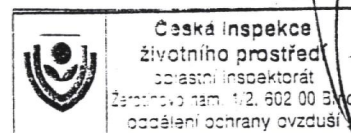
K obsahu výše zmíněného doplněného dokumentu „Soubor TPP a TOO“ sdělujeme:

Schvalujeme obsah předloženého „Souboru TPP a TOO“ pro plynovou kotelnu provozovatele TANEX Vladislav, a.s., 675 01 Vladislav, zpracoval dne 15.8.2001 ing. František Petričko - vedoucí technického úseku, celkový počet listů 8 formátu A4, jako závazné součásti místních provozních předpisů.

„Soubor TPP a TOO“ společně s kopií tohoto schválení ČIŽP OI Brno, bude u provozovatele přiložen k místním provozním předpisům, jako jejich závazná součást (ve smyslu § 7 odst. 2 zákona č. 309/91 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Při této příležitosti upozorňujeme, že v případě pozdějších změn a úprav tohoto dokumentu je nutné znovu vyžádat souhlas orgánu ochrany ovzduší (ČIŽP OI Brno), jak vyplývá z § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 309/91 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vámi zasláný dokument si ponecháváme v naší evidenci.



ing. Vladimír Pásek
vedoucí oddělení ochrany ovzduší

CO: 1 x ČIŽP OI Brno (OOO)



Obr. 1. Vstupní komunikace do areálu osázena alejí *Betula pubescens*



Obr. 2 . Plochy uvnitř areálu firmy jsou mezi objekty zpevněny



Obr. 3. Pobřežní zónu mezi řekou Jihlavou a oplocením závodu pod jezem kryjí ruderální rostliny a skupiny dřevin (g.Salix)



Obr. 4. Níže po toku řeky je pobřežní porost bujnější (spec. ostružník, třtina křovištní)



Obr. 5. Na stráni za příjezdovou komunikací (exp. JJZ) se jen místy vyskytují souvislejší lesní porosty, kamenitá pole jsou holá.



Obr.6. Část stráni, především v horních partiích je porostlá soliterními borovicemi s podrostem teplomilných křovin..



Obr. 7. Zelené plochy uvnitř firmy a kolem oplocení jsou pravidelně udržovány sečením.

OKRESNÍ ÚŘAD TŘEBÍČ

MASARYKOVO NÁM. 6, 674 30 TŘEBÍČ, TEL. 0618/805111 FAX.: 0618/805200

REFERÁT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

č.j. 106.20- 2232/2000-231/PP

Třebíči dne 10. 5. 2000

ROZHODNUTÍ

Věc:

Povolení stavby vodohospodářského díla a změna povolení k nakládání s vodami

Referát ŽP OkÚ v Třebíči jako věcně i místně příslušný vodohospodářský orgán na základě ustanovení

- § 2, 6 a 14 zák.č. 130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství ve znění pozdějších předpisů

- § 9, § 11 písm b), § 23 zákona č.138/1973 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů

- § 1, 2 a 4 nařízení vlády č. 82/1999 Sb. kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění vod

- § 46 a násl. zák.č. 71/1967 Sb. o správním řízení

rozhoduje takto:

p o v o l u j e investorovi (stavebníkovi) : TANEX Vladislav, a.s.

I. stavbu vodohospodářského díla tj.

„Rekonstrukce ČOV TANEX Vladislav“

Stavbu tvoří dva stavební objekty:

PS 01 Objekt hrubého předčištění

Rotační šnek se sítím Ro 9 fy HUBER se osadí do stávající usazovací nádrže na přítok tak, že se vybourá u přítoku stěna nádrže do úrovně 150 mm pode dno přítokového potrubí. Na stěnu nádrže se uloží žlab z ocelového nerez plechu, do kterého se osadí rotační šnek. Plechový žlab bude propojen se stávajícím ocelovým přítokovým potrubím.

Odpadní voda, která bude natékat do žlabu, bude protékat sítím a přepadat do usazovací nádrže. Nerozpuštěné látky větší než 1 mm bude rotační šnek nabírat a dopravovat do kontejneru.

PS 02 Objekt biologické nádrže

PD řeší změnu v biologické části ČOV za účelem zlepšení funkce nitrifikace a denitrifikace. V I. etapě bude v prostoru stávající stabilizace přebytečného kalu vytvořena anoxická (denitrifikační) zóna. V denitrifikační části bude osazeno míchací zařízení. V aktivační části ČOV je navržena výměna a rozšíření provzdušňovacího zařízení.

Stavba vodohospodářského díla je navržena na pozemcích st. pl. p.č. 355 a 354 v k.ú. Vladislav.

Povolení stavby se vydává za předpokladu, že investor (stavebník) dodrží následující podmínky:

1. Stavba bude provedena podle schválené dokumentace, ověřené ve stavebním řízení. Veškeré odchylky proti projektu budou projednány a schváleny projektantem a odsouhlaseny referátem ŽP OkÚ Třebíč.
2. Při stavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy, týkající se zejména ochrany zdraví pracujících.
3. Budou splněny následující požadavky a připomínky účastníků řízení, vyplývající z jejich vyjádření a stanovisek.

JME a.s., POS Třebíč ze dne 20.3.2000

- před zahájením zemních prací nechat vytyčit všechna podzemní zařízení energetiky přímo na místě stavby. Požadavek upřesněte min. 1 týden předem. V kratším termínu nelze z technického hlediska vytyčení zabezpečit
 - dodržet příslušné ochranné pásmo podle druhu en. zařízení, včetně zákazu činností které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost provozu, včetně zákazu používání mechanizace
 - odkryté energetické zařízení zabezpečit proti poškození cizích osob
 - při výkopech v blízkosti sloupů nesmí být porušena jejich stabilita ani narušen jejich základ
 - při obnažování uzemňovací soustavy nesmí být tato přerušena. Je jí nutno považovat za součást el. zařízení
 - neprodleně ohlásit každé poškození rozvodného zařízení na Jme, a.s. POS Třebíč, nebo příslušnou OBS
 - dodržet veškeré příslušné ČSN, zejména ČSN 333301 a ČSN 736005
4. Budou splněny podmínky stanovisek, souhlasů a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy vyplývajících ze zvláštních předpisů
 - rozhodnutí RŽP OkÚ Třebíč ze dne 18.4.2000 č.j. 106-2243/2000-221/369-Jp, kterým byl udělen souhlas k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa
 5. Termín k ukončení stavby se stanovuje do **31.12.2001**
 6. Po dokončení stavby požádá investor o provedení kolaudačního řízení a vydání rozhodnutí o povolení užívání stavby ke zkušebnímu provozu.
 7. Před zahájením stavby budou vytyčena všechna podzemní vedení od jejich správců.
 8. PD bude doplňována průběžně dle skutečného provádění stavby.
 9. Stavba bude provedena dodavatelsky stavebně oprávněnou firmou.

II. Mění rozhodnutí OVLHZ ONV v Třebíči ze dne 9.7.1982 č.j.: Vod 896/82-235/Ko a povoluje žadateli vypouštění odpadních vod (průmyslových) po předčištění v ČOV do vod povrchových – vodního toku (řeka Jihlava)

v množství: $Q_{max} = 20 \text{ l/s}$ $Q_{max} = 1.260 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{max} = 315.000 \text{ m}^3/\text{rok}$

a kvalitě:	koncentrační hodnoty		bilanční hodnoty (max.)	
BSK ₅	p = 35 mg/l	m = 40 mg/l	0,36 g/s	7,7 t/rok
CHSK _{Cr}	p = 175 mg/l	m = 200 mg/l	1,78 g/s	38,5 t/rok
N-NH ₄ ⁺	p = 40 mg/l	m = 75 mg/l	0,66 g/s	14,44 t/rok
N _{anorg.}	p = 60 mg/l	m = 105 mg/l	0,94 g/s	20,21 t/rok

P _c	p = 5 mg/l	m = 10 mg/l	0,09 g/s	1,93 t/rok
NL	p = 30 mg/l	m = 40 mg/l	0,36 g/s	7,7 t/rok
EL	p = 8 mg/l	m = 10 mg/l	0,09 g/s	1,93 t/rok

hodnota p: přípustná hodnota koncentrací pro rozborů směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

hodnota m: maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozborů prostých vzorků vypouštěných odpadních vod

Pro kontrolu jakosti vypouštěných odpadních vod se stanovuje provádět rozborů 24hodinových směsných vzorků odebíraných v odtokovém žlabu ČOV. Vzorky budou získány sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Četnost odběru vzorků odpadních vod se stanovuje 6x ročně, tj. 1x za 2 měsíce. V kontrolních vzorcích budou stanovovány ukazatele: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N-NH₄⁺, N_{anorg.}, P_c, EL.

Hodnoty jednotlivých limitů jsou dodrženy, jestliže:

- koncentrace vypouštěného znečištění, vyjádřená v mg/l a stanovená ve 24hodinovém směsném vzorku odebraném v kterémkoli odběrovém dni nepřekročí v 5 vzorcích ze 6 stanovenou přípustnou hodnotu (p) v mg/l.
- koncentrace vypouštěného znečištění, vyjádřená v mg/l a stanovená v prostém (bodovém) vzorku odebraném v kterémkoli odběrovém dni nepřekročí stanovenou maximální hodnotu (m) v mg/l.
- maximální množství vypouštěných odpadních vod vyjádřené v l/s v kterémkoliv okamžiku nepřekročí stanovenou hodnotu.

Povolení k nakládání s vodami se vydává pouze za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Minimální rozsah rozborů v odebraných kontrolních vzorcích bude odpovídat rozsahu ukazatelů stanovených tímto rozhodnutím.
2. Rozborů vzorků odpadních vod budou prováděny pouze laboratořemi uvedenými v seznamu, který zveřejňuje MŽP ČR ve svém Věstníku.
3. Bude měřeno množství vypouštěných odpadních vod a denně zaznamenáváno obsluhou ČOV do provozního deníku ČOV.
4. Referátu ŽP OkÚ Třebíč budou předávány doklady o výsledcích měření množství vypouštěných odpadních vod a rozborů vzorků odpadních vod vždy do 31. 1. kalendářního roku za předchozí rok.
5. Platnost povolení k nakládání s vodami se stanovuje do 31. 12. 2010.

Rozhodnutí o námitkách a připomínkách účastníků řízení:

Námítky uplatněny nebyly. Všem uplatněným připomínkám bylo vyhověno tak, jak je výše uvedeno.

ODŮVODNĚNÍ

Dne 13.4.2000 se uskutečnilo v Tanexu Vladislav, a.s. ústní jednání a místní šetření ve věci povolení stavby „Rekonstrukce ČOV“, a změny povolení k nakládání s vodami.

Jednání proběhlo za účasti RŽP OkÚ Třebíč, OHS Třebíč, Povodí Moravy a.s. Brno, MO MRS Třebíč, Obce Vladislav, DHV CR Brno, ČEZ a.s., Vodní elektrárny, provoz Dalešice, TANEX Vladislav a.s.

Ostatní pozvaní účastníci řízení se neúčastnili ač pozvání a upozornění, že na námítky a připomínky, které nebudou sděleny nejpozději do ukončení ústního jednání nebude brán zřetel ve smyslu ust. § 14 odst. 7 zák. č. 130/1974 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ústní jednání a místní šetření bylo svoláno na základě žádosti investora tj. TANEX Vladislav a.s. pozvánkou referátu ŽP OkÚ Třebíč č.j. 106.20-2232/2000-231/PP ze dne 29.3.2000.

Jednání bylo zahájeno ve stanovený den a hodinu zjištěním, kdo z pozvaných je přítomen, kdo se omluvil a kdo, ač řádně pozván, se k jednání nedostavil bez omluvy. Bylo zjištěno, že do zahájení jednání nebyly proti projednávané záležitosti podány námítky.

Přítomným byl podán výklad a byly zodpovězeny přednesené dotazy. Dále bylo provedeno místní šetření na místě samém.

Z ústního jednání a místního šetření byl sepsán protokol. Přítomní účastníci jednání neuplatnili žádné námítky ani připomínky.

Popis a účel projektu:

Stavba je popsána ve výrokové části rozhodnutí. Podrobnosti v ověřené PD, zpracované v I/99 Ing. Marií Křesinovou – autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby (ČKAIT - 1003285).

Žadatel k řízení předložil:

- 2x PD zpracovanou Ing. Marií Křesinovou – autorizovaný inženýr pro VH stavby
- výpis z katastru nemovitostí, snímek katastrální mapy, geometrický plán
- doklad o právní subjektivitě – výpis z obchodního rejstříku
- souhlas MěÚ Třebíč – OvaŽP ze dne 5.1.2000 č.j. Výst. 26/2000-Kr podle § 120 stavebního zákona aa sdělení, že na stavbu nebude vydáváno územní rozhodnutí
- vyjádření obce Vladislav ze dne 27.3.2000 – bez připomínek
- vyjádření ČESKÉHO TELECOMU, a.s., oblast Morava ze dne 20.3.2000 č.j.: VY-0203/2000 – bez připomínek
- vyjádření JMP a.s., závod Jihlava, rozvodna Třebíč ze dne 23.3.2000 zn. 406/00/SC – bez připomínek
- vyjádření JME a.s., POS Třebíč ze dne 20.3.2000
- stanovisko Povodí Moravy a.s. Brno z hlediska SVP ze dne 11.2.1999 zn. 203/1235/99
- vyplněný a PM a.s. Brno potvrzený evidenční list skupiny „J“
- správní poplatek ve výši 2.500,- Kč, vyměřený dle Položky 16 písm. g) přílohy zákona č. 368/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, byl zaplacen (doklad ze dne 27.3.2000)
- kladný závazný posudek okresního hygienika Třebíč ze dne 3.2.1999 zn. 175-241.78/99, vyřizuje: ing. Böhmová, Hrodková
- „ Okresní hygienik Okresního úřadu v Třebíči souhlasí s projektem na rekonstrukci ČOV Tanex Vladislav “.....
- kladný závazný posudek okresního hygienika Třebíč ze dne 13.4.2000 zn. 869-241.78/00, vyřizuje: ing. Böhmová, Hrodková
- ... „ Okresní hygienik Okresního úřadu v Třebíči souhlasí se změnou povolení k nakládání s vodami, TANEX Vladislav s tím, že budou dodržovány limity níže uvedených ukazatelů “.....
- rozhodnutí RŽP OkÚ Třebíč ze dne 18.4.2000 č.j. 106-2243/2000-221/369-Jp

Všechna vyjádření, stanoviska a posudky, z nichž vplynuly podmínky a připomínky ke správnímu řízení jsou uvedeny ve výrokové části rozhodnutí.

Majetkoprávní vztahy

Stavba bude provedena pouze na výše uvedených pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora. Pozemky jiných vlastníků nebudou stavbou dotčeny. Dále budou dotčeny zájmy veřejné zastoupené OkÚ Třebíč – ref.ŽP, MěÚ Třebíč – OVaŽP, OHS Třebíč.

Posouzení vodohospodářského orgánu:

Ukazatele a jejich přípustné hodnoty ve vypouštěných odpadních vodách jsou v souladu s nařízením vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod. Výpočtem ovlivnění toku bylo ověřeno, že bude vyhověno příl. č. 3 k nař. vlády č. 82/1999 Sb. Podle charakteru výroby byly odpadní vody zařazeny dle příl. č. 1 k nař. vlády č. 82/1999 Sb. do kategorie kafilérie.

V průběhu správního řízení nebyly uplatněny námitky ani takové připomínky, které by bránily vydání vodoprávního rozhodnutí a to ani ze strany účastníků řízení ani ze strany dotčených orgánů státní správy.

Žádost byla projednána v rozsahu, v jakém se dotýká práv, právem chráněných zájmů nebo povinností účastníků řízení, jakož i zájmů chráněných dotčenými orgány státní správy.

Uplatněné připomínky byly shledány jako oprávněné a bylo jim vyhověno tak, jak je stanoveno ve výrokové části. S ohledem na uvedené skutečnosti rozhodl vodohospodářský orgán tak, jak je výše uvedeno.

Toto rozhodnutí je současně v souladu s ustanovením § 9 zák. č. 138/1973 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů rozhodnutím o přípustnosti stavby povoleného vodohospodářského díla dle stavebního zákona.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí je možno podat odvolání do 15 dnů počínaje dnem následujícím po dnu doručení rozhodnutí, a to podáním učiněným u referátu ŽP OkÚ v Třebíči k Územnímu odboru MŽP ČR pro brněnskou oblast se sídlem v Brně.



Ing. Juraj Németh, CSc.

vedoucí referátu

Po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí obdrží investor ověřenou projektovou dokumentaci a štítek „Stavba povolena“.

Okresní úřad Třebíč

referát životního prostředí

Masarykovo náměstí 6, 674 30 Třebíč

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

28. 3. 2002

NAŠE ZN.:

OUTR 1575/2002-Šj

dle rozdělovníku

VYŘIZUJE:

Štěpanovská

TEL./FAX:

0618/80 52 38

E-MAIL:

jstepanovska@oku-tr.cz

DATUM:

12.7.2002

Oprava rozhodnutí

Referát ŽP Okresního úřadu v Třebíči jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), v platném znění, vydal dne 22. 5. 2002 pod č.j. OUTR 1575/2002-Šj investorovi: TANEX Vladislav, a.s. rozhodnutí o změně stavby vodohospodářského díla před jejím dokončením a prodloužení lhůty k jejímu dokončení ve věci:

„Rekonstrukce ČOV TANEX Vladislav“.

Dnešního dne bylo vodoprávním úřadem zjištěno, že ve výše uvedeném rozhodnutí je nedopatřením, za které se omlouváme, chybně uvedený termín k ukončení stavby, tj. do 31.5.2002. Jedná se o chybu v psaní v písemném vyhotovení rozhodnutí.

Z tohoto důvodu referát ŽP Okresního úřadu v Třebíči opravuje v souladu s ustanovením § 47 odst.6 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění, výše uvedené rozhodnutí takto:

text na straně 1, v bodě III. správně zní:

Výrok: Část I:, podmínka č. 5: Termín k ukončení stavby se stanovuje do 31. 5. 2004.



Ing. Taťjana Hermanová

vedoucí referátu

Rozdělovník:

Účastníci řízení do vl. rukou: TANEX, a.s.
Oldřich Havelka, Zahradníčkova 27/844, Třebíč
Obec Vladislav
JME, a.s., POS Třebíč

Úřední hodiny:

Po: 8 - 17 hod.

St: 8 - 17 hod.

Bankovní spojení:

Česká národní banka

IČO: 091774

Tel.: 0618/ 80 51 11

Fax: 0618/ 80 52 00

E-mail: oku@oku-tr.cz

Formulář č. 1/6

Příloha č. 13

Poplatkové hlášení/ přiznání za zdroj znečišťování^{*)} (podle zákona č. 254/2001 Sb.)

Poplatky za rok

2002

pro výpočet výše záloh na poplatky^{*)}
pro stanovení výše poplatků^{*)}

- a) pro nečištěné odpadní vody^{*)}
 b) pro čištěné odpadní vody^{*)}
 c) pro čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zušlechťování bavlnářských a lnářských textilií^{*)}

Kraj:

VYSOČINA

1. Základní identifikační údaje

1.1. Údaje o znečišťovateli

1.1.1. Název znečišťovatele (název nebo obchodní firma, případně jméno a příjmení)

TANEX VLADISLAV, A. S.

1.1.2. Adresa a další doplňující údaje

Ulice		Tel.	568 888 102
č.p.	70	Fax	568 888 103
Obec	VLADISLAV	e-Mail	tanex@iol.cz
PSČ	675 01	IČO	25570803
Okres		DIČ	330-25570803
Kraj		OKEČ	246200

1.1.3. Bankovní spojení

Peněž.ústav	KB TŘEBÍČ	Číslo účtu	19-7733680287/0100
-------------	-----------	------------	--------------------

Poznámka:

*) nehodící se škrtně

Čištěné odpadní vody jsou vody čištěné na mechanicko-chemických nebo mechanicko-biologických čistírnách odpadních vod s účinností odstranění CHSK_{Cr} vyšší než 50% včetně.
 Čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zušlechťování bavlnářských a lnářských textilií jsou vody, z nichž je v přítoku na čistírnu odpadních vod obsah CHSK_{Cr} z těchto výrob vyšší než 75% včetně z celkového množství CHSK_{Cr} přítékajícího na čistírnu.

Při pochybnostech o tom, zda se jedná o čištěné odpadní vody (případně čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zušlechťování bavlnářských a lnářských textilií), rozhodne orgán kraje.

OKEČ = Odvětvová Klasifikace Ekonomických Činností

Formulář č. 2/6

IČO: 25570 803

1.2. Údaje o zdroji znečišťování, ze kterého se vypouštějí odpadní vody do vod povrchových

1.2.1. Název zdroje znečišťování *)

TANEX VLADISLAV, a.s. - ČOV

1.2.2. Umístění zdroje znečišťování

Obec (Obce)	VLADISLAV
Okres	TŘEBÍČ
Kraj	VYSOČINA

Poznámka:

*) Uvede se plný název příslušného zdroje znečišťování, který jednoznačně tento zdroj identifikuje. U obcí lze posuzovat jako jeden zdroj znečišťování i jednoznačně definovanou samostatně odkanalizovanou územně oddělenou její část. U zdroje znečišťování daného průmyslového podniku či jiného subjektu je pro posouzení, co lze považovat za zdroj znečišťování, nutno provést i analýzu nakládání s vodami (násobné užívání vod). Pokud je daný areál vzájemně propojen (nejen gravitačně) a je možné převádění technologických nebo odpadních vod z jedné části areálu do druhé, je celý tento areál posuzován jako samostatný zdroj znečišťování. V pochybnostech, zda se v daném případě jedná o jeden či více zdrojů znečišťování, rozhodne orgán kraje.

2. Průměrná roční koncentrace, množství vypouštěného znečištění a objem vypouštěných odpadních vod ze zdroje znečišťování

2.1. Průměrná roční koncentrace a množství vypouštěného znečištění

Pořad. číslo	Ukazatel znečištění	mg/l	kg/r
		1	2	3
1	CHSK _{Cr} a) *)		
	CHSK _{Cr} b) *)	748	146 810
	CHSK _{Cr} c) *)		
2	RAS	870	170 755
3	Nerozpustěné látky	206	40 432
4	Fosfor celkový	0,53	104
5	N _{amorg.}	113	22 179
6	AOX	0,3	59
7	Rtuť	0,0001	0
8	Kadmium	0,0001	0

2.2. Roční objem vypouštěných odpadních vod

Objem odpadních vod (m³/rok) 196 270

Poznámka:

Znečišťovatel, který vypouští ze zdroje znečišťování odpadní vody do vod povrchových z jedné či více výpustí, uvede údaje o objemu odpadních vod, koncentraci a množství vypouštěného znečištění pro jednotlivé výpusti ve formuláři (formulářích) v příl. A k hlášení/přiznání. Zde rovněž uvede další údaje týkající se umístění výpusti (výpustí). V případě pouze jedné výpusti u zdroje se hodnoty rovnají hodnotám v příl. A k hlášení/přiznání. V tomto případě postačuje odkaz na vyplněnou příl. A.

Výpočet tabulky 2.1. zpracovaný znečišťovatelem je orgánem kraje kontrolován.

- *) nehodící se škrtně
- nečištěné odpadní vody
 - čištěné odpadní vody jsou vody čištěné na mechanicko-chemických nebo mechanicko-biologických čistírnách odpadních vod s účinností odstranění CHSK_{Cr} vyšší než 50% včetně
 - čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zušlechťování bavlnářských a lnářských textilií jsou vody, z nichž je v přítoku na čistírnu odpadních vod obsah CHSK_{Cr} z těchto výrobní vyšší než 75% včetně z celkového množství CHSK_{Cr} přítékajícího na čistírnu

Formulář č.3/6

IČO: 255 70 807

3. Výše poplatků za kalendářní rok za zdroj znečišťování

3.1. Poplatek za množství vypouštěného znečištění

Pořad. číslo	Ukazatel znečištění	Množství znečištění			Sazba	Poplatek ***)
		v odpadních vodách	v odebrané vodě **)	ke zpoplatnění		
		kg/r	kg/r	kg/r	Kč/kg	Kč/r
1	2	3	4	5	6	
1	CHSK _{Cr} a) *)				16	
	CHSK _{Cr} b) *)	146 810	6409	140401	8	1.123.208
	CHSK _{Cr} c) *)				3	
2	RAS	170 755	59 971	110 784	0,5	0
3	Nerозpuštěné látky	40 432	9447	30 985	2	61 970
4	Fosfor celkový	104	89	15	70	0
5	N _{anorg.}	22 179	10 92	210 87	30	632 610
6	AOX	59	0	59	300	17 700
7	Rtuť	0	0	0	20 000	0
8	Kadmium	0	0	0	4 000	0
9	Poplatek při plných poplatkových sazbách					1835483
10	Poplatek dle § 127 zákona (za rok 2002 ve výši 80 %) *)					1468330

← Kóv. unit
← Hnotlost

Poznámka:

ve sloupci 1, řádku 1 uvedená písmena znamenají (viz. odkaz pod tabulkou 1.1.):

- a) nečištěné odpadní vody
- b) čištěné odpadní vody jsou vody čištěné na mechanicko-chemických nebo mechanicko-biologických čistírnách odpadních vod s účinností odstranění CHSK_{Cr} vyšší než 50% včetně
- c) čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zúšlechťování bavlnářských a lnářských textilií jsou vody, z nichž je v přítoku na čistírnu odpadních vod obsah CHSK_{Cr} z těchto výrob vyšší než 75% včetně z celkového množství CHSK_{Cr} přítékajícího na čistírnu

hodnota ve sloupci 4 se vypočte odečtením sloupce 3 od sloupce 2 ($4 = 2 - 3$)
 hodnota ve sloupci 6 se vypočte vynásobením sloupce 4 sloupcem 5 ($6 = 4 \times 5$)

*) nehodící se škrtně

**) Pokud množství znečištění v odebrané vodě je použito k odečtu u více zdrojů znečišťování, rozdělí se množství znečištění pro účely odečtu v poměru objemů vypouštěných odpadních vod z jednotlivých zdrojů znečišťování.

***) Údaje se zaokrouhlí na celé Kč.

Pokud znečišťovatel uplatňuje odečet množství znečištění v odebrané vodě, vyplní formulář v příloze B k poplatkovému hlášení/přiznání.

3.2. Poplatek za objem vypouštěných odpadních vod

objem odpadních vod m ³ /r *)	sazba Kč/m ³	Výše poplatku Kč/rok **)
1	2	3
196 270	0,10	19 627

Poznámka:

hodnota ve sloupci 3 se vypočte vynásobením sloupce 1 sloupcem 2 ($3 = 1 \times 2$)

*) hodnota se uvede bez desetinných míst

**) hodnota se uvede v celých Kč

Formulář č. 4/6

IČO: 25570 803

3.3 Údaje o odkladu

Odklad přiznán	datum přiznání	platnost (od - do)	výše %

3.4. Celková výše poplatků

1	Poplatek za množství vypouštěného znečištění (po odečtu odebraného znečištění, tabulka 3.1. ř. 9 sl. 6)	Kč/r ^{**}	1 835 488
2	Poplatek po snížení (80% za rok 2002) ^{*)} (tabulka 3.1. ř.10 sl.6)	Kč/r ^{**}	14 68 390
3	Poplatek za objem vypouštěných odpadních vod (tabulka 3.2. sl.3)	Kč/r ^{**}	19 627
4	Celkové poplatky (ř. 2 + ř. 3)	Kč/r ^{**}	14 88 017
5	Výše odkladu vypočtená podle rozhodnutí o procentní výši odkladu na daný kalendářní rok z poplatků na ř. 4 a počtu měsíců trvání odkladu za tento rok	Kč/r ^{**}	
6	Celkové poplatky po odkladu (ř. 4 - ř. 5)	Kč/r ^{**}	

Poznámka : *) nehodící se škrtně
**) uvede se v celých Kč

4. Doplnující informace a úřední záležitosti

4.1. Počet příloh k poplatkovému hlášení / přiznání

Příloha A - Výpust odpadních vod ze zdroje znečišťování	počet (ks)	1
Příloha B - Výpočet množství znečištění v odebrané vodě	počet (ks)	1

4.2. Podklady pro poplatkové hlášení / přiznání zpracoval :

Jméno	Funkce	Tel.	Fax
ING. F. PETRÍČKO	VODOHOSPODAŘ	568 888 102	568 888 103

Odesláno dne

29. 1. 2003

Podpis statutárního zástupce a razítko

ING. TOMÁŠ VAIS

TANEX Vladislav, a.s.
675 01 Vladislav
IČO: 25570803

Formulář č. 4/6

IČO: 25570 803

3.3 Udaje o odkladu

Odklad přiznán	datum přiznání	platnost (od - do)	výše %

3.4. Celková výše poplatků

1	Poplatek za množství vypouštěného znečištění (po odečtu odebraného znečištění, tabulka 3.1. ř. 9 sl. 6)	Kč/r ^{**}	1 835 488
2	Poplatek po snížení (80% za rok 2002) *) (tabulka 3.1. ř.10 sl.6)	Kč/r ^{**}	14 68 390
3	Poplatek za objem vypouštěných odpadních vod (tabulka 3.2. sl.3)	Kč/r ^{**}	19 627
4	Celkové poplatky (ř. 2 + ř. 3)	Kč/r ^{**}	14 88 017
5	Výše odkladu vypočtená podle rozhodnutí o procentní výši odkladu na daný kalendářní rok z poplatků na ř. 4 a počtu měsíců trvání odkladu za tento rok	Kč/r ^{**}	
6	Celkové poplatky po odkladu (ř. 4 - ř. 5)	Kč/r ^{**}	

Poznámka : *) nehodící se skrze
**) uvede se v celých Kč

4. Doplňující informace a úřední záležitosti

4.1. Počet příloh k poplatkovému hlášení / přiznání

Příloha A - Výpust odpadních vod ze zdroje znečišťování	počet (ks)	1
Příloha B - Výpočet množství znečištění v odebrané vodě	počet (ks)	1

4.2. Podklady pro poplatkové hlášení / přiznání zpracoval :

Jméno	Funkce	Tel.	Fax
ING. F. PETRÍČKO	VODOHOSPODAŘ	568 888 102	568 888 103

Odesláno dne

29. 1. 2003

Podpis statutárního zástupce a razítko

ING. TOMÁŠ VAIS

TANEX Vladislav, a.s.
675 01 Vladislav
IČO: 25570803

Formulář č. 5/6

ICO: 25570803

Příloha A **) k poplatkovému hlášení za zdroj znečištění *)
k poplatkovému přiznání za zdroj znečištění *)

Výpust odpadních vod ze zdroje znečištění za rok :

2002

- a) pro nečištěné odpadní vody *)
b) pro čištěné odpadní vody *)
c) pro čištěné odpadní vody z výroby buničiny a ze zušlechťování bavlnářských a lnářských textilií *)

1. Základní identifikace výpusti

Název znečišťovatele	TANEX VLADISLAV, a. s.		
Název zdroje znečištění	VÝROBA TECHNOLOGIE BÝVODU		
Název výpusti	ČOV TANEX VLADISLAV, a. s.		
Obec	VLADISLAV		
Kraj	VYSOČINA		
Katastrální území výpusti	VLADISLAV	Říční km	Číslo hydrologického pořadí
Název vodního toku (recipientu)	JIHLAVA	86,837	4 - 1 6 - 0 1 - 1 0 1
Platné povolení k vypouštění odpadních vod vydal:	Čj.		Dne
OU - REP. ENV. PROSTŘEDÍ	106.20-2232/2000-23		10.5.2000

2. Průměrná roční koncentrace, množství vypouštěného znečištění a objem vypouštěných odpadních vod ze zdroje znečištění

2.1. Průměrná roční koncentrace a množství vypouštěného znečištění

Pořad. číslo	Ukazatel znečištění	mg/l	kg/r
	1	2	3
1	CHSK _{Cr} a) *)		
	CHSK _{Cr} b) *)	298 748	146 810
	CHSK _{Cr} c) *)		
2	RAS	870	170 755
3	Nerozpuštěné látky	206	40 432
4	Fosfor celkový	0,53	104
5	N _{amox}	113	22 179
6	AOX	0,3	59
7	Rtuť	0,0001	0
8	Kadmium	0,0001	0

2.2. Roční objem vypouštěných odpadních vod

Objem odpadních vod (m ³ /rok)	196.270
---	---------

Poznámka:

- *) nehodící se škrtnete
**) uvede se arabská číslice, která rovněž značí pořadové číslo výpusti odpadních vod

Formulář č. 6/6

ICO: 255 70 803

Příloha B 1 **) k poplatkovému hlášení za zdroj znečištění *)
k poplatkovému přiznání za zdroj znečištění *)

Výpočet množství znečištění v odebrané vodě za rok:

2002

- 1) odběr povrchové vody *)
- 2) ~~odběr pitné vody z veřejného vodovodu *)~~
- 3) ~~odběr podzemní vody *)~~

1. Základní identifikace místa odběru vody

Název znečišťovatele	TANEX VLADISLAV, a.s.		
Název zdroje znečištění	VÝROBNÍ TECHNOLOGIE ZÁVODU		
Název místa odběru	NAHON		
Obec	VLADISLAV		
Kraj	VYSOČINA		
Katastrální území odběru	VLADISLAV		
Název vodního toku (při odběru povrch.vody)	Říční km	Číslo hydrologického pořadí (při odběru povrch.vody)	
JIHLAVA	87,530	4 | - | 1 | 6 | - | 0 | 1 | - | 1 | 0 | 1	
Platné povolení k odběru vody vydal:	Č.j.	Dne	
OPV TRŽEBICE - ODBOR VLHŽ		VOD 1191/80 - 235 / P / Br. 26.11.1330	

2. Průměrná roční koncentrace, množství znečištění a odpovídající objem u odebrané vody

2.1. Průměrná roční koncentrace a množství znečištění u odebrané vody

Pořad. číslo	Ukazatel znečištění	mg/l	kg/r
		1	2	3
1	CHSK _{Cr}	32,7	6409
2	RAS	306	59 971
3	Nerozpuštěné látky	48	9447
4	Fosfor celkový	0,5	89
5	N-NH ₄ ⁺	0,4	79
6	N _{amox}	5,6	1092
7	AOX	0	0
8	Rtuť	0	0
9	Kadmium	0	0

2.2. Odpovídající objem odebrané vody (pro odečet pouze u daného zdroje znečištění)

Objem odebraných vod (m ³ /rok)	136 270
--	---------

Poznámka: *) nehodící se škrtně

**) uvede se arabská číslice, která rovněž značí pořadové číslo odběru vody

**Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě
Územní pracoviště Třebíč**

Brátova 31, 674 01 Třebíč, tel.: 568 858 311, fax: 568 842 830

Č.j. : 1567/03
Vyřizuje : Ing. Böhmová

V Třebíči dne 30.7.2003

TANEX Vladislav, a.s.
675 01 Vladislav 70

Věc : **předběžné stanovisko k oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb**

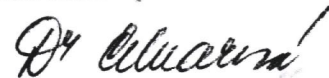
Dne 7.7.2003 jsme obdrželi oznámení záměru „Ekologická výroba a využití bioplynu ve firmě TANEX Vladislav, a.s.“ dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. Předkladatelem je TANEX Vladislav, a.s. v zastoupení firmy KV projektstav spol. s r.o. Třebíč (ing. Karel Vaverka). Oznámení zpracoval Ing. Ivo Novotný, CSc. (autorizace dle § 24 zákona č. 100/2001 Sb., č. osv. 46/761/OVP/93).

Po prostudování předloženého oznámení k záměru „Ekologická výroba a využití bioplynu ve firmě TANEX Vladislav, a.s.“ vydávám z hlediska územně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví toto

předběžné stanovisko :

Z hlediska ochrany veřejného zdraví souhlasím s předloženým oznámením s tím, že dokumentaci požaduji doplnit o vlastnosti (složení) bioplynu a výsledného substrátu, zhodnocení vzdušných imisí a hlukové situace trvalého provozu s ohledem na bytovou zástavbu.

MUDr. Dagmar Celnarová
vedoucí územního pracoviště Třebíč



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA
se sídlem v Jihlavě
územní pracoviště Třebíč
Brátova 31, 674 01 Třebíč

Na vědomí :
KV projektstav spol. s r.o.
Manž. Curieových 657
674 01 Třebíč

Městský úřad Třebíč

Odbor životního prostředí
Masarykovo náměstí 116/6, 674 01 Třebíč

Příloha č. 15

KVprojektstav spol. s r.o.
Manž. Curieových 657
674 01 Třebíč

VÁŠ DOPIS ZN. / ZE DNE
/ 30.6.2003

NAŠE ZN.
OŽP/9353-03/2771-2003/PD

VYŘIZUJE / TELEFON
Kr,Br,Fe,Sl,Ro/ 568 805 111

DATUM
23.7.2003

Vyjádření k předběžnému projednání záměru „Ekologická výroba a využití bioplynu“ ve firmě TANEX Vladislav, a.s. v k.ú. Vladislav

Vyjadřujeme se z těchto hledisek:

1. Vodní hospodářství

Jedná se o záměr využití odpadů z výroby firmy TANEX, a.s.. Současně s tímto záměrem by měla být rekonstruována ČOV v areálu firmy. Tato rekonstrukce je nutná vzhledem k opakovaným problémům s čištěním odpadních vod na stávající ČOV. Vodoprávním úřadem bylo na tuto akci stavební povolení vydáno.

Z vodohospodářského hlediska je stavba ve smyslu ustanovení § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů možná při splnění následující podmínky :

- Bude předloženo souhlasné stanovisko Povodí Moravy, s.p. Brno z hlediska správce povodí a z hlediska přímého správce vodního toku (řeka Jihlava).

Upozorňujeme, že je třeba před vydáním stavebního povolení požádat Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí o vydání vodohospodářského souhlasu dle ustanovení § 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. K žádosti jsou třeba doložit podklady a náležitosti dle vyhlášky č. 432/2001 Sb.

2. Odpadové hospodářství

Bez připomínek

3. Ochrana ovzduší

Bez připomínek.

4. Ochrana přírody a krajiny

K předloženému záměru „Ekologická výroba a využití bioplynu“ ve stávajícím areálu TANEX Vladislav, a.s. v k.ú. Vladislav nebyly doloženy „Doplňující údaje“-viz předložená dokumentace a to zejména výčet parcelních čísel pozemků, kterých se výše uvedená akce bude týkat a situační mapa se zákresem záměru. Dle předložené dokumentace bude rekonstrukce a dostavba situována do stávajícího areálu firmy, přičemž budou současně realizována opatření k prevenci, vyloučení, minimalizaci, případně ke kompenzaci nepříznivých vlivů na okolní ekosystémy. Dle ustanovení zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nemáme k výše uvedené akci zásadních připomínek.

5. Ochrana ZPF

Z předložené dokumentace nelze posoudit zda realizaci záměru bude dotčen zemědělský půdní fond. Předložená dokumentace neobsahuje přílohu 2 a přílohu 2a, na které je v bodě I. B 5.2 odkaz. Rovněž neobsahuje situační mapu se zákresem záměru a výpisy z katastru nemovitostí dotčených pozemků.

Úřední hodiny:

Po: 8:00 – 11:30 12:30 – 17:00 hod.
St: 8:00 – 11:30 12:30 – 17:00 hod.

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s., Třebíč
Město Třebíč, sídlo Karlovo nám.104/55
IČO: 00290629

Tel.: 568 805 111

Fax: 568 840 134

E-mail: epodatelna@trebic.cz

Web: <http://www.trebic.cz>

Městský úřad Třebíč

Příloha č. 16

odbor výstavby a památkové péče

Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, adresa pro doručení písemnosti: Masarykovo náměstí 116/6, 674 01 Třebíč

Spis č.: OVPP/4296/2003/Kr

V Třebíči dne 27. srpna 2003

Vyřizuje: Ing. Krčál

Č.j.: OVPP/12426-03/4296-2003/Kr

KV projektstav, spol. s r.o., Manž. Curieových č.p.657, Nové Dvory, 674 01 Třebíč 1

Vyjádření k záměru stavby

MěÚ Třebíč, odbor výstavby a památkové péče, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 117 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen "stavební zákon"), vydává k Oznámení záměru dle zákona číslo 100/2001 Sb., o vlivu na životní prostředí toto vyjádření dle přílohy 3 písmene H citovaného zákona, pro stavbu :

„Ekologická výroba a využití bioplynu“ ve firmě TANEX Vladislav, a.s.
na pozemku stavební parcela číslo 287/1 k.ú. Vladislav a další, v areálu firmy TANEX Vladislav.

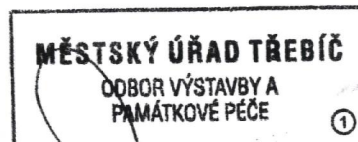
Pro dané území není zpracována územně plánovací dokumentace. Je zpracována jen podkladová dokumentace – urbanistická studie Obce Vladislav. V současné době se připravuje ke schválení zadání pro zpracování ÚPD.

V příloze Vám vracíme dokumentaci pro výše uvedenou stavbu :

- Projektová dokumentace;
- Dokumentace pro zjišťovací řízení.

Obdrží (doporučeně) :

KV projektstav, spol. s r.o., Manž. Curieových č.p.657, Nové Dvory, 674 01 Třebíč 1



Vladimír Obršlík
vedoucí odboru

Obec Vladislav

675 01 Vladislav, Vladislav 76

tel: 568 888 107

Adresa: Tanex Vladislav, a.s.
Ing. Tomáš Vais
předseda představenstva,
Vladislav 70
675 01 Vladislav

Váš dopis zn./ze dne	naše č.j.	vyřizuje	Vladislav
	188/03		26.09.2003

Věc: Vyjádření k projektu stavby „Ekologická výroba a využití bioplynu“ ve firmě Tanex, a.s.

Obci Vladislav byla předložena k posouzení projektová dokumentace ke stavebnímu povolení „Ekologická výroba a využití bioplynu“ ve firmě Tanex, a.s., jejímž zpracovatelem je Sdružení IDEÁL, Karlovarská 815, Praha 6, zastoupené firmou Ing. Jaroslav Kouřa, Na Homolce 7, Praha 5. Dokumentace byla zpracována v termínu 07/2003, číslo zakázky 10403, předáno par. č.5. Orientační náklady na provedení stavby jsou vyčísleny na 28 mil.Kč s předpokládaným zahájením stavby 10/2003 a s celkovým ukončením stavby v termínu 04/2004.

Záměrem uvažované stavby charakteru rekonstrukce a dostavby ve stávajícím areálu je ekologická výroba a využití bioplynu. Dle dokumentace tvoří vstupní surovinu ke zpracování v bioplynové stanici odpad z výroby kožního klišu, technického tuku a polygrafického lepidla, specifikované bílkovinnou drtí v předpokládaném množství 4 536 t/rok (18 t /den) a tukový odpad v množství 176,4 t/rok (0,7 t/den). Pro snížení sušiny odpadů bude jako ředící prostředek používána odpadní voda, fugát z odstředivky v množství do 50 m³/den. Předpokládané množství vyrobeného bioplynu 1 – 1,7 mil. m³/rok (2 800 – 4 600 m³/pracovní den), který bude následně využit k výrobě elektrické energie u dvou kogeneračních jednotek původně celkového instalovaného výkonu 720 kW. Dle dodatku č.1 projektu pro stavební povolení ze dne 12.09.2003, na základě poznatků z ověřování technologie byla provedena změna technického i výkonového složení kogenerační jednotky, nový návrh předpokládá instalaci dvou KGJ TEDOM CENTO EL 150 SP BIO s výkonem 142 kW_e a 207 kW_t (v dokumentaci je třeba přehodnotit množství vyrobené elektrické energie i tepla z kogenerace). Veškerá vyrobená elektrická energie bude dodávána na základě uzavřené smlouvy do rozvodné sítě Jihomoravské energetiky, a.s. přes novou trafostanici, tvořící SO 2.2, PS 2.

K projektové dokumentaci jsou podány následující připomínky:

- A – Průvodní zpráva,
 - Bod 2.2/d – likvidace odpadů za pomoci odborných firem je prováděna v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, nikoliv podle zákona 125/1997Sb.;
 - Bod 2.3 popis staveniště – stávající areál závodu Tanex a.s. je ohraničen svahy okolního terénu, kromě příjezdové části směrem k obci a korytu řeky Jihlavy, které tvoří rovinatý terén s přímým vzdušným tahem směrem k zástavbě v obci.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Ivo Novotný, CSc.
Novodvorská 1037
674 01 Třebíč

Váš dopis značky:

Naše značka:
4532/OPVŽP/02Vyřizuje :
Ing. Honová/1. 2074PRAHA:
18. 9. 2002

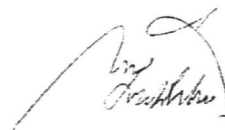
Věc: Platnost osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.
Dle § 24 odst. 1 tohoto zákona se držitel osvědčení, resp. oprávněná osoba

Ing. Ivo Novotný, CSc.
č.j. osvědčení: 4688/761/OPV/93
vydáno dne: 29.6.1993

podle zákona č. 244/1992 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání, považuje za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Pozn.: Z § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. vyplývá, že platnost výše uvedeného osvědčení končí 31. 12. 2006. Oprávněné osoby musí požádat o prodloužení autorizace nejpozději do 30. 6. 2006.



Ing. arch. Martin ŘÍHA
ředitel odboru
posuzování vlivů na ŽP

Č.j: 4688/761/OPV/93

Datum vydání: 29.6. 1993

OSVĚDČENÍ

Ing. Ivo Novotný, CSc.

Titul, jméno, příjmení _____

Trvalé bydliště Novodvorská 1037, Třebíč, 674 01Datum narození, rodné číslo 15.11. 1935 35-11-15/429

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti, nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst.3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona České národní rady č. 244/1992 Sb.).



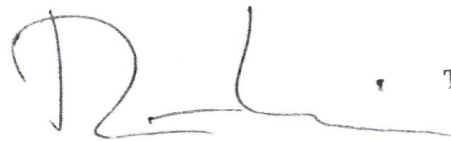
kulaté razítko

Předseda komise..... *P. Kunzmann*Tajemník komise..... *J. K.*

Plná moc

Zplnomocňuji tímto firmu KVprojektstav spol. s r.o. Třebíč (IČO 433 71 582), zastoupenou Ing.Karlem Vaverkou, r.č.480201/078 k výkonu inženýrské činnosti ve věci zajištění zjišťovacího řízení dle Zákona č.100/2001 Sb. a stavebního povolení pro stavbu "Ekologická výroba a využití bioplynu" ve firmě TANEX Vladislav a.s. Tato plná moc se vydává na dobu nezbytně nutnou pro provedení výše uvedené činnosti.

V Třebíči dne 29.6.2003



TANEX Vladislav, a.s.
675 01 Vladislav
IČO: 25570803 ©

Za TANEX Vladislav a.s.
Ing. Tomáš Vais, předseda představenstva
IČ : 25570803

Prohlášení zmocněnce:

Zmocnění ve výše uvedením rozsahu přijímám.

V Třebíči dne 4.7.03



Ing.Karel Vaverka