

Ministerstvo životního prostředí

odbor environmentálních rizik

Praze dne 30. dubna 2007
Čj.: 20955/ENV/07

R o z h o d n u t í

Ministerstvo životního prostředí jako správní úřad příslušný podle § 5 zákona č. 78/2004 Sb., o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty, ve znění zákona č. 346/2005 Sb., (dále jen „zákon“) a § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

rozhodlo

ve věci žádosti společnosti Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., se sídlem Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk, o povolení k uvádění geneticky modifikovaného lnu do životního prostředí v České republice podle § 5 odst. 8 zákona takto:

společnosti Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o.,

Zemědělská 2520/16,

787 01 Šumperk

se u d ě l u j e p o v o l e n í

k uvádění

geneticky modifikovaného lnu

do životního prostředí v České republice.

Náležitosti povolení podle § 18 odst. 6 zákona:

Oprávněná osoba

Název: Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o.,
Sídlo: Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk
IČO: 48392952

Specifikace geneticky modifikovaného organismu

Na základě § 18 odst. 3 zákona je žádost o uvádění do životního prostředí podávána pro len setý (*Linum usitatissimum* L.) - linie T2 a vyšších generací získaných z odrůd Atalante, Biltstar, Hei Ya 11, Hermes, Ilona, Jitka, Lola, Nike, Recital, Venica a linií AGT 514/03, NLN 245

a/ inzerční mutagenezi,

b/ vnesením genu *bar* pro odolnost k herbicidu fosfinotricinu (účinná látka herbicidních přípravků BASTA, Liberty, apod.),

c/ vnesením genů pro inhibitory proteáz SPI s cílem zvýšit odolnost rostlin lnu k houbovým chorobám a škůdcům,

d/ vnesením genů α HMT1A a CP za účelem zvýšení schopnosti akumulace těžkých kovů v rostlinách lnu a jejich částech (fytoremediace).

Specifikace genetické modifikace

1/ Inzerční mutageneze:

Binárním vektorem GV3101 (pPM90RK)(pPCVRN4) vnášený segment DNA - neobsahuje žádný gen s přímým účinkem na vlastnosti příjemce. Výsledkem transformace je inzerce konstruktů do DNK příjemce. Přítomnost tetrameru zesilovacích sekvencí promotoru 35S může v rostlině navozovat aktivaci rostlinných genů nacházejících se v blízkosti místa začlenění T-DNA (dominantní mutace). Integrací T-DNA do oblasti funkčního genu může naopak dojít k jeho vyřazení z funkce. Tato změna se pak projeví jako recesivní mutace. Tyto mutace se teoreticky mohou projevit změnami v metabolismu rostliny a ve specifických případech i změnami morfologických znaků nebo biologických vlastností, které by mohly být šlechtitelsky cenné. Ve skleníkových pokusech byly vybrány genotypy po inzerční mutagenezi, které vykazovaly odchylky v barvě semen, v odolnosti k padlí a ve výšce rostlin. V jejich potomstvech pěstovaných v polních podmínkách budou, obdobně jako v předchozím období, vybírány šlechtitelsky zajímavé genotypy a u nich bude proveden důkaz přítomnosti konstruktů PCR metodou. Transformované genotypy obsahují selekční gen *hpt* pro odolnost k hygromycinu.

2/ Transformace *bar* genem:

Vnášený konstrukt obsahuje gen *bar*, který produkuje PAT (fosfinotricinacetyl-transferázu), jež detoxifikuje fosfinotricin – aktivní složku herbicidu Basta. Ačkoli přítomnost transgenů *bar* byla u části regenerantů prokázána metodou PCR, nebyla u nich skleníkovými pokusy zjištěna zvýšená rezistence k herbicidu Basta. Záměrem je proto otestovat rezistenci k uvedenému herbicidu v polních podmínkách, tj. v rámci uvádění do životního prostředí. Transformované genotypy obsahují vedle genu *bar* i selekční gen *nptII* pro odolnost ke kanamycinu pro usnadnění selekce geneticky modifikovaných pletiv a rostlin.

3/ Transformace genem SPI-2:

Vnášený konstrukt pBIN19-SPI obsahuje gen pro SPI-2 (inhibitor proteináz serinového typu). Tento inhibitor by měl za určitých podmínek omezit napadení rostlin patogeny nebo škůdci. V materiálu po transformaci tímto genem bude prováděna v polních podmínkách selekce rostlin lnu na odolnost k houbovým chorobám. Transformované genotypy obsahují i selekční gen *nptII* pro odolnost ke kanamycinu. V dalších letech budou k transformacím lnu používány také konstrukty s dílčími změnami kodonu genu *SPI-2*. Před případným uvolněním takových materiálů bude ministerstvo informováno předem, současně budou poskytnuty nezbytné podklady.

4/ Transformace geny pro metallothioneiny:

Konstrukty pBIαMT a pBICP by měly v rostlinách zvýšit produkci bílkovin schopných na sebe vázat a tím inaktivovat těžké kovy (metallothioneiny). V polních podmínkách bude sledován vliv vnesených konstruktů na hospodářské vlastnosti transformantů. Transformované genotypy současně obsahují i selekční gen *nptII* pro odolnost ke kanamycinu.

Výsledky hodnocení rizika

Při inzerční mutagenezi nejsou do lnu vnášeny žádné cílové geny, jedná se zde o umlčení nebo aktivaci genů rostlině vlastních. Použitý selekční gen *hpt* pro odolnost k hygromycinu nemá na zdraví lidí žádné nepříznivé účinky. Geny *nptII* a *hpt* byly zařazeny vědeckým výborem Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA) do nejnižší kategorie selektovatelných genů kódujících odolnost k antibiotikům s žádnými či velmi nízkými potenciálními riziky na zdraví člověka a zvířat (EFSA 2004).

Vnesený gen *bar* nevyvolává toxicitu rostlin ani nezvyšuje jejich alergennost. Firma Aventis provedla řadu experimentů s rýží s vneseným genem *bar*, kterými potvrdila zdravotní nezávadnost transgenní rýže. Předpokládaným účinkem genetické modifikace u lnu je, tak jako u rýže a dalších plodin (především řepky), tolerance ke glufosinátu, neočekává se žádný jiný efekt. Selekční gen *npt* pro odolnost ke kanamycinu byl použit již v minulosti u jiných rostlinných druhů a nebyly u něho zjištěny žádné nepříznivé účinky na člověka.

První konstrukty pro transformaci *SPI-2* genem jsou sice s konstitutivním promotorem 35S, ale do budoucna se počítá s vytvořením konstruktů tkáňově specifických. Aby přítomnost genu *SPI-2* měla pro rostlinu význam v ochraně před houbovými chorobami, musí se gen exprimovat v kořenech, stonku, nebo listech rostlin. Aby byl transformovaný len chráněn před hmyzími škůdci, musí se vnášený gen *SPI-2* exprimovat v děložních lístcích po vyklíčení. Tyto části se ve výživě člověka neuplatňují. Konstrukt s 35S promotorem je již k dispozici a bude použit ke studijním účelům, ke zjištění možných účinků na hmyzí škůdce a houbové choroby. Podobná situace jako u konstruktů s 35S promotorem je i v případě konstruktů s geny pro metallothioneiny.

Pěstování geneticky modifikovaného lnu je prakticky bez rizika, neboť použité konstrukty neobsahují geny, které by samy o sobě nebo zprostředkovaně mohly způsobit toxicitu rostlin nebo jejich částí, nezpůsobují zvýšenou vitalitu lnu v přírodním prostředí (ověřeno ve skleníkových pokusech v rámci uzavřeného nakládání a v případě inzerční mutageneze i v polních pokusech v rámci předchozího uvádění GM lnu do životního prostředí), nehrozí únik lnu do životního prostředí (při běžné agrotechnice není len schopen přežít na poli v následujícím roce po výsevu, není schopen přežít a množit se v přírodě bez pomoci člověka, nemá v přírodě ČR příbuzný druh, který by byl schopen přijmout jeho pyl).

Kulturní len je s ohledem na nároky pro pěstování, způsob rozmnožování, neexistence planých kompatibilních druhů v blízkosti oblastí jeho pěstování v ČR a neexistence možnosti

zplaňování považován za poměrně velmi bezpečný rostlinný druh, jehož potenciál šíření lze snadno udržet pod kontrolou, protože je minimální.

Riziko při uvádění do životního prostředí v tomto případě spíše spočívá v přítomnosti aktivních selekčních genů. Geny *nptII* a *hpt* byly obecně uznány za bezpečné v GMO a v potravinách z nich připravených. Kromě toho zkoušené geneticky modifikované linie nejsou v současnosti plánovány pro použití jako potravina nebo krmivo, čímž se snižuje na minimum vstup těchto genů do potravních řetězců. Hodnocení rizika je dále odvislé od správného nakládání s GM rostlinami. K tomu slouží zpracovaný Provozní řád a Havarijní plán, se kterými budou seznámeny všechny osoby pověřené manipulací s GMO.

Uvádění GM lnu do životního prostředí za stanovených podmínek je proto hodnoceno jako bez rizika nebo s minimálním rizikem škodlivého působení na zdraví člověka a zvířat, životní prostředí nebo biologickou rozmanitost.

Podmínky nakládání

Nakládat s výše uvedeným geneticky modifikovaným organismem lze jen způsobem popsáním v žádosti společnosti Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., se sídlem Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk, čj. MŽP 20955/ENV/07, doručené na MŽP dne 19. března 2007 a doplněné podáním na MŽP dne 24. dubna 2007, při dodržování všech uvedených podmínek, zejména:

- Veškerá manipulace s geneticky modifikovaným materiálem bude probíhat za podmínek minimalizujících možnost úniku transgenů do životního prostředí.
- Opatření přijatá pro zakládání, udržování a sklizeň polních pokusů i pro další nakládání se sklizeným geneticky modifikovaným lnem odpovídají pravidlům předběžné opatrnosti a jejich dodržování plně zajistí bezpečnost při uvádění jmenovaného geneticky modifikovaného lnu do životního prostředí.
- Přibližný počet geneticky modifikovaných vyšších rostlin: na 1 m² se vysévá kolem 1000 semen, do zralosti dorůstá zpravidla kolem 700 rostlin.
- Části parcely osetých regenerantů po transformaci genem *bar* budou ošetřeny herbicidem Basta. Bude testován účinek různých koncentrací herbicidu v různých fázích vývoje lnu na přítomné plevely a na len samotný.
- Genotypy s vneseným genem *spi* nebudou ošetřovány insekticidy a již během prvního měsíce po vzejití bude u nich hodnoceno poškození okusem dřepčíky.
- Z genotypů odchylných od výchozího materiálu a současně zajímavých ze šlechtitelského hlediska budou odebrány vzorky k analýzám. Bude v nich prokazována přítomnost vneseného konstruktů.
- O průběhu pozorování a provádění pokusu budou vedeny záznamy. Rovněž bude provedena fotodokumentace pokusu.
- Příprava a způsob úpravy pozemku před pěstováním geneticky modifikovaných vyšších rostlin: běžný postup jako pro geneticky nemodifikovaný len. Podle aktuálního stavu půdy na pozemcích budou použity: podmítka, středně hluboká orba, smykování, vláčení, kypření kombínátorem, základní hnojení NKP.
- Způsob dopravy geneticky modifikovaných organismů: na pole budou semena určena k výsevu přepravována v sáčkích nebo ve skleničkách používaných k setí strojem Hege, uložených v umělohmotných přepravech s víkem (bez otvorů - Manutan CL605005). Osiva budou na pole převážena vlastními vozidly firmy Agritec v uzavřeném prostoru. Přepravky budou v úložném prostoru vozidla navíc umístěny do pevných uzavřených obalů, které zabrání případnému vysypání semen do přepravního prostoru vozu v případě poškození vnitřních obalů.

- Sklizené rostliny (při ruční sklizni trháním) budou označeny, uloženy do pytlů z husté síťoviny, a umístěny do pevných uzavřených obalů. Takto budou převezeny v uzavřeném voze do areálu firmy k dalšímu zpracování. Sklizená semena (při kombajnové sklizni) budou přepravována v hustě tkaných pytlích uložených v umělohmotných přepravech s uzavřeným víkem (bez otvorů - Manutan CL605005).
- Popis metod pro dopravu a zpracování geneticky modifikovaných vyšších rostlin: celé sklizené rostliny budou označeny, uloženy do pytlů z husté síťoviny, a umístěny do pevných uzavřených obalů. Takto budou převezeny do areálu firmy, kde budou uloženy na dosušení v určených půdních prostorách. Sklizená semena po kombajnové sklizni budou přepravována v hustě tkaných pytlích uložených v umělohmotných přepravech s uzavřeným víkem (bez otvorů - Manutan CL605005).
- Způsob kultivace geneticky modifikovaných vyšších rostlin na pozemku: přibližně v polovině dubna každého roku (podle klimatických podmínek) budou vyseta semena genotypů vybraných pro hodnocení v polních podmínkách. První rok bude výsev proveden až po obdržení souhlasného rozhodnutí ministerstva. V souladu s agrotechnikou běžně používanou ve lnu budou porosty ošetřovány proti škůdcům (dřepčíkům) a proti plevelům (jednoděložným, dvouděložným).
- K výsevu bude využito bezezbytkových secích strojů typu Hege. Výsev bude prováděn proškolenými pracovníky za přítomnosti zodpovědné osoby dr. E. Tejklové. Po výsevu bude technika zkontrolována, případné zbytky semen budou odstraněny, obaly použité pro převoz a výsev osiva budou vyčištěny, zbytky semen budou převezeny na pracoviště k likvidaci zkompostováním.
- Ošetřování rostlin během vegetace jako u netransgenního lnu: ošetření proti dřepčíkům (Vaztak aj.) v době vzcházení, postemergentní ošetření proti plevelům jednoduchým (Pantera aj.) a dvouděložným (Glean 75 WG, Basagran aj.). Postupy u porostů, u kterých bude sledován projev genu *bar* nebo SPI2 genu, budou modifikovány v souladu s plánem pokusu.
- Způsob sklizně geneticky modifikovaných vyšších rostlin: sklizeň bude prováděna stejným způsobem jako u netransgenního lnu. Po dozrání budou rostliny sklizeny ručně vytrháním nebo v případě olejného lnu hodnoceného ve zkouškách výkonu budou sklizeny maloparcelkovým kombajnem.
- Popis dalšího nakládání: GM len bude zpracováván odděleně od ostatního, netransgenního materiálu. Sklizené rostliny a semena budou uloženy na dosušení. Vybrané rostliny (s detekovanými odchylkami) budou rozborovány a jednotlivě ručně odsemeněny. Ostatní rostliny budou odsemeněny po svazcích na drhlíku. Semena budou uložena na určeném místě k dalším analýzám. Pracoviště bude dokonale uklizeno od zbytků rostlin a semen smetením a vysátím. Odpad bude spálen na vyhrazeném místě nebo zkompostován. Podle použitého konstruktu budou semena dále hodnocena a použita k testům v rámci uzavřeného nakládání: Hodnocení barvy, velikosti, zdravotního stavu, semen, stanovení obsahu oleje, výsev na plata ve skleníku pro nakládání s GMO pro získání vzorků pro PCR analýzy, založení *in vitro* kultur na otestování tolerance k těžkým kovům apod.
- Termín a způsob vyhodnocení uvádění geneticky modifikovaných vyšších rostlin do životního prostředí: každoročně budou semena vysévána ve druhé polovině dubna (v závislosti na klimatických podmínkách), rostliny budou sklizeny během srpna (v závislosti na klimatických podmínkách), sklizené rostliny a semena zpracována během října až prosince, případně během prvních měsíců následujícího roku. Každoročně v lednu bude podáváno hlášení v souladu se zákonem č. 78/2004 Sb. na MŽP ČR o nakládání s GMO

- Kolem plochy pěstování GM lnu bude cesta nejméně 3 m široká, na které budou likvidovány rostliny lnu vzešlé z případně vytroušených semen při setí.
- Okolní přilehlé plochy budou oseté luskovinami, obilovinami nebo dalšími plodinami, nikdy ne lnem. Geneticky nemodifikovaný len bude vyséván ve vzdálenosti minimálně 300 m od GM lnu.
- Popis metod pro úpravu pozemku po skončení pokusu: po sklizni bude pozemek ponechán do vzejití semen z výdrolu bez ošetření, vzešlé rostliny budou ošetřeny totálním herbicidem (Roundup), další postup podle běžné agrotechniky.

Další podmínky nakládání stanovené podle § 5 odst. 10 zákona:

- Každý rok minimálně 30 dnů před vysetím poskytne společnost Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., Ministerstvu životního prostředí informace o uvádění do životního prostředí a pozemcích, na nichž bude probíhat, u kterých došlo ke změně oproti údajům uvedeným v žádosti (bod 7., a násl., část B přílohy č. 2 k vyhlášce č. 209/2004 Sb., o bližších podmínkách nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty).
- Bude dodržována minimální izolační vzdálenost pěstovaného GM lnu od komerčně pěstovaného nemodifikovaného lnu **300 m**.
- Společnost Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., musí na požádání Ministerstva životního prostředí, popřípadě laboratoře podle § 28 odst. 1 písm. f) zákona, kdykoliv v průběhu nakládání poskytnout vzorky výše uvedených geneticky modifikovaných organismů nebo jejich genetického materiálu.
- Odpady po sklizni (vymlácené stonky a strniště po kombajnové sklizni, ulomené větve a tobolek po ruční sklizni), které zůstanou na poli, budou spolu s klíčovými rostlinami z výdrolu ošetřeny totálním herbicidem Roundup a později zaorány. Zbytky z rostlin sklizených ručně po odsemenění a odpad po čištění semen po kombajnové sklizni budou buď spáleny na určeném místě, nebo budou kompostovány na určeném kompostu pro GMO.

Účel nakládání

Realizace polních pokusů za účelem ověření biologických charakteristik a šlechtitelských parametrů vybraných transgenních linií lnu získaných:

a/ inzerční mutagenezí

b/ vnesením genu *bar* pro odolnost k herbicidu fosfinotricinu (účinná látka herbicidních přípravků BASTA, Liberty, apod.)

c/ vnesením genů pro inhibitory proteáz SPI s cílem zvýšit odolnost rostlin lnu k houbovým chorobám a škůdcům

d/ vnesením genů *αHMT1A* a *CP* za účelem zvýšení schopnosti akumulace těžkých kovů v rostlinách lnu a jejich částech (fytoremediace)

Len velice citlivě reaguje na podmínky prostředí, ve kterém je pěstován. Z toho důvodu není možné posoudit řadu vlastností důležitých pro výběr materiálu pro šlechtění (jako je např. výška rostlin, počet tobolek na rostlinu, obsah vlákna apod.) ve skleníkových podmínkách. Podobně mohou být ovlivněny projevy vnesených cílových genů. Uvedení do životního prostředí je nutné k provedení výzkumu vlivu inzerce konstruktů a cílových genů na morfologické znaky a biologické charakteristiky lnu, vyhledávání morfologických a jiných odchylek v T2 a vyšších generacích rostlin po transformaci (inzerční mutagenezi), testování na odolnost k biotickým a abiotickým stresům (odolnost k herbicidu Basta u genotypů

modifikovaných genem *bar*, odolnost ke škůdcům a houbovým chorobám u genotypů modifikovaných geny *SPI-2*, schopnost akumulace těžkých kovů u nositelů genů *αHMT1A* (část sekvence genu pro lidský metalothionein) a *CP* (krátká nukleotidová sekvence pro syntetický peptid) a selekci šlechtitelsky cenného materiálu, zařazení vybraných genotypů do šlechtění, stanovení kvalitativních a výnosových parametrů novošlechtění.

Předpokládaný výsledek uvádění do životního prostředí: získání materiálu překonávajícího svými vlastnostmi výchozí odrůdy a linie, využitelného ve šlechtění. Novošlechtění lnu přadného a olejného.

Další požadavky na označení

Pro nakládání s GMO platí obecné podmínky označování geneticky modifikovaného organismu dané zákonem.

Místo uvádění do životního prostředí

Obec Vikýřovice, kraj Olomoucký, v katastrálním území Vikýřovice bude v jednotlivých letech vyséván GM len v osevním sledu na parcelách č. 1670, 1712 a 1715. Firma Agritec si tento pozemek pronajímá od uživatele pozemku - Výzkumného ústavu pro chov skotu (VÚCHS) Rapotín. Parcelky s GMO jsou umísťovány podle osevního plánu, a proto se v jednotlivých letech budou nacházet na různých místech pozemku. Pro každý rok bude vytvořena kopie katastrální mapy, do které bude zakresleno umístění parcely s GMO.

Plocha osetá GM lnem bude v jednotlivých letech přibližně 300 m² (v závislosti na množství vyprodukovaného osiva).

Požadavky na monitoring a podávání zpráv o jeho výsledcích

Monitoring bude prováděn:

- po sklizni opakovaně do vzejití rostlin z výdrolu (ke vzejití rostlin je potřeba dostatečná vláha – závisí na počasí),
- cca 14 dní po ošetření vzešlých rostlin totálním herbicidem,
- v následujícím roce na jaře, asi 3 týdny po zasetí následné plodiny,
- po sklizni následné plodiny.

Monitorován bude pozemek, na kterém byl pěstován geneticky modifikovaný len a blízké okolí tohoto pozemku (do 20 m od pozemku). Na plochách osetých GM lnem v jednotlivých letech bude monitoring prováděn vždy od sklizně do podzimu následujícího roku.

Monitoring v průběhu vegetačního období:

Plán monitoringu je založen na závěrech hodnocení rizika GM lnu vůči životnímu prostředí a má za cíl včasné zjištění a identifikaci jevů, které by měly očekávaný i neočekávaný vliv v důsledku uvedení GM rostlin lnu do životního prostředí. Bylo prokázáno, že při dodržení minimální vzdálenosti pěstování GM lnu od ostatních ploch lnu hrozí minimální nebo žádné riziko jeho úniku do životního prostředí. Přesto však byla přijata opatření k omezení potenciálních rizik nakládání na nejmenší možnou míru. Vlastní pozemek a jeho nejbližší okolí budou v průběhu vegetační doby pravidelně kontrolovány min. 1 x za 2 týdny zodpovědným pracovníkem, případně doprovázeným vedoucím oddělení či osobou odborného poradce. O výsledku provedené kontroly budou prováděny písemné záznamy. Zaznamenávány budou veškeré skutečnosti týkající se nejen samotného porostu GM lnu, ale i možných vlivů na okolí a na sousední plochy s dalšími plodinami. Na základě běžné zemědělské praxe budou zaznamenávány obecné charakteristiky plodiny (UPOV), vztahující

se k agronomickým vlastnostem GM linií lnu, jako odolnost k patogenům, napadení škůdci atd. Záznamníky budou doplňovány o nové údaje během celého období uvádění GM lnu do životního prostředí. Chování geneticky modifikovaných linií lnu bude porovnáváno s chováním odrůd příjemce, které budou pěstovány paralelně na stejném pokusném místě.

Posklizňový monitoring pokusných ploch:

Během vegetace budou jednotlivé testované linie odvozené z regenerantů sledovány a porovnávány s výchozími odrůdami, které budou současně vysety jako kontroly. Budou vyhledávány a označovány genotypy s morfologickými a dalšími odchylkami od výchozích materiálů. Po sklizni bude v týdenních intervalech monitorován výskyt rostlin lnu vzešlých z výdrolu. Vzešlé rostliny budou zlikvidovány ošetřením totálním herbicidem Roundup. V průběhu následující sezóny bude monitorován výskyt rostlin lnu v následné plodině pěstované na pokusné ploše a v jejím nejbližším okolí. V případě výskytu budou rostliny lnu vytrhány, při masovějším výskytu budou zlikvidovány aplikací selektivního herbicidu dle typu následné plodiny. Dosud ale takové případy nejsou ze zemědělské praxe v ČR známy. Při běžné agrotechnice nepřežívá len přes zimu ani ve vegetativním stadiu, ani ve formě semen. Očekává se, že pěstování GM lnu za účelem realizace polních pokusů nebude mít žádný jiný vliv na ekosystém, než jaký má netransgenní len.

Doba platnosti povolení

Doba trvání pokusů – 10 let.

O d ů v o d n ě n í

Dne 19. března 2007 byla doručena na MŽP žádost společnosti Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., se sídlem Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk, (dále jen „žadatel“), o povolení k uvádění geneticky modifikovaného lnu do životního prostředí v České republice podle zákona. Tato žádost byla evidována pod č.j. MŽP 20955/ENV/07.

Ministerstvo životního prostředí posoudilo výše uvedenou žádost a dne 26. března 2007 ji podle § 5 odst. 4 zákona zaslalo k vyjádření Ministerstvu zemědělství a Ministerstvu zdravotnictví. Současně MŽP podle § 10 zákona zveřejnilo shrnutí obsahu žádosti a informaci o zahájení řízení. MŽP neobdrželo žádné vyjádření veřejnosti ve smyslu § 5 odst. 6 zákona. Žádost v elektronické podobě byla též zaslána k posouzení České komisi pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty (ČK GMO) a určeným odborným posuzovatelům.

Dne 6. dubna 2007 doručil žadatel 40 vzorků transgenních linií geneticky modifikovaného lnu a 7 vzorků kontrolních odrůd lnu prof. Kateřině Demnerové na VŠCHT Praha na základě povinnosti podle § 18 odst. 2 zákona.

Ministerstvo zemědělství se vyjádřilo podáním doručeným MŽP dne 11. dubna 2007, ve kterém doporučilo v částech 5.1., 5.5., 6.4. žádosti a v bodě v) provozního řádu konkretizovat informaci týkající se označení obalových aj. přepravních materiálů, v kterých budou semena lnu transportována na/z místa pokusného uvádění do životního prostředí. Na základě výzvy MŽP žadatel žádost podle těchto připomínek

upravil podáním doručeným MŽP dne 24. dubna 2007. MZe dopisem ze dne 24. dubna 2007 sdělilo, že považuje opravy žádosti za dostačující, a souhlasilo s uvedením geneticky modifikovaného organismu do životního prostředí.

Ministerstvo zdravotnictví podáním doručeným MŽP dne 19. dubna 2007 sdělilo, že k žádosti nemá připomínky.

Dne 14. dubna 2007 vydala své stanovisko k žádosti ČK GMO. Ve svém stanovisku ČK GMO uvedla:

- připomínky a doporučení: část C 5.1., 5.5., 6.4. žádosti a v bodě v) provozního řádu doporučujeme při školení o zacházení s GM produktem je nutné zdůraznit zabránění požití nebo zkrmení GM semen a konkretizovat informaci týkající se označení a druhu obalových aj. přepravních materiálů, v kterých budou semena lnu transportována na/z místa pokusného uvádění do životního prostředí. Monitoring na úrovni základního sledování následných jevů formou dotazníku doporučujeme omezit na 1 rok.
- Provozní řád pracoviště: je potřeba zdůrazňovat, že sklizeň zabalená v plachtě bude přepravována navíc v bedně nebo jiném obalu a ne volně ložená, jak by bylo možné dovodit z textu žádosti.

Na základě výzvy MŽP žadatel žádost podle těchto připomínek upravil podáním doručeným MŽP dne 24. dubna 2007. Komise poté konstatovala, že připomínky a doporučení odborných posuzovatelů na doplnění byly akceptovány.

MŽP dne 20. dubna 2007 zaslalo v souladu se zákonem č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, žadateli výzvu k zaplacení správního poplatku za vydání povolení pro uvádění GMO do životního prostředí v České republice. Dne 23. dubna 2007 žadatel poplatek zaplatil.

Vzhledem k tomu, že žádost po všech úpravách a doplnění vyhovuje ustanovením zákona a jeho prováděcích předpisů a nakládání v režimu uvádění GMO do životního prostředí za daných podmínek nepředstavuje zvýšené riziko pro zdraví člověka a zvířat, životní prostředí a biologickou rozmanitost, a dále s přihlédnutím ke kladným stanoviskům MZe, MZ a ČK GMO a dalším výše uvedeným skutečnostem, vydává MŽP žadateli povolení k uvádění výše uvedeného geneticky modifikovaného lnu do životního prostředí.

P o u ě n í

Proti tomuto rozhodnutí je možno podle § 152 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, podat do 15 dní od jeho oznámení rozklad, o němž rozhodne ministr životního prostředí, a to podáním adresovaným Ministerstvu životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Ing. Pavel Forint v.r.
ředitel odboru

Toto rozhodnutí obdrží:

- A. Účastník řízení do vlastních rukou:
Agritec, výzkum, šlechtění a služby s.r.o., Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk
- B. Na vědomí:
 - 1. Ministerstvo zdravotnictví
 - 2. Ministerstvo zemědělství
 - 3. Krajský úřad Olomouckého kraje
 - 4. Obecní úřad Vikýřovice