

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	


ÚVOD.....	6
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	7
I.1 Názov	7
I.2 Identifikačné číslo.....	7
I.3 Sídlo	7
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	7
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné údaje o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	7
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	8
II.1 Názov	8
II.2 Účel	8
II.3 Užívateľ	8
II.4 Charakter navrhovanej činnosti.....	8
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti	8
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	8
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti.....	9
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia	9
II.9 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite	10
II.10 Celkové náklady.....	10
II.11 Dotknutá obec	10
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	10
II.13 Dotknuté orgány	10
II.14 Povoľujúci orgán	10
II.15 Rezortný orgán	11
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
II.17 Vyjadrenia o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	12
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	12
III.1.1 Geomorfologické pomery.....	12
III.1.2 Geologické pomery	12
III.1.3 Pôdy.....	13
III.1.4 Klimatické pomery	13
III.1.5 Hydrologické pomery.....	15
III.1.6 Rastlinstvo a živočíšstvo	15
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	16
III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra	16
III.2.2 Chránené územia	16
III.2.3 Územný systém ekologickej stability	16
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrohistorické hodnoty územia.....	17
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	17
III.4.1 Ovzdušie.....	17
III.4.2 Voda.....	18
III.4.3 Pôda a horninové prostredie.....	19
III.4.4 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	20
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	22
IV.1 Požiadavky na vstupy.....	22

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

IV.1.1 Pôda	22
IV.1.2 Chránené územia, chránené výtvoery a pamiatky	22
IV.1.3 Skladované prípravky rastlinnolekárskej starostlivosti (pesticídy)	22
IV.1.4 Voda	23
IV.1.5 Elektrická energia	24
IV.1.6 Zásobovanie teplom, vykurovanie	24
IV.1.7 Doprava a infraštruktúra	24
IV.1.8 Nároky na pracovné sily	24
IV.1.9 Nároky na zastavané územie	24
IV.2. Údaje o výstupoch.....	24
IV.2.1 Ovzdušie	24
IV.2.2 Odpadové vody	24
IV.2.3 Odpady	25
IV.2.4 Hluk	26
IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia	27
IV.2.6 Vibrácie, teplo a zápach	27
IV.2.7 Iné výstupy	27
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	27
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík	28
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	28
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	29
IV.6.1 Vplyvy na prírodné prostredie	29
IV.6.2 Vplyvy na krajinu	30
IV.6.3 Vplyvy na obyvateľstvo	30
IV.6.4 Vplyvy na kultúru a tradície	30
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	30
IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	30
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	31
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.....	31
IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.....	32
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a s ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	32
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	33
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	34
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	34
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	34
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	35
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	36
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	37
VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	37
VII.1.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer	37
VII.1.2 Použitá literatúra	37
VII.1.3 Zoznam súvisiacich nariadení a zákonov	37
VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	38
VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	38
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	39

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	39
IX.1 Spracovatelia zámeru.....	39
IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa	40

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

ÚVOD


Spoločnosť VINICA a.s., Cesta slobody 771, 991 28 Vinica, zastúpená pani Ing. Janou Pagáčovou, požiadala firmu ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica o vypracovanie zámeru činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na výstavbu „Skladu pesticídov v areáli spoločnosti Vinica a.s.“.

Posudzovaná investičná akcia predstavuje zriadenie skladu pesticídov v existujúcom objekte betónovej haly. Navrhovaný sklad bude zriadený v časti haly prestavbou jej interiéru.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá realizácia činnosti pod nasledovný bod:

- tabuľka 11 „Poľnohospodárska a lesná výroba“ položka číslo 5 „Objekty na skladovanie pesticídov“, kde je požadované **zist'ovacie konanie** bez limitu.

Navrhovateľ predložil listom zo dňa 3. 10. 2006 Obvodnému úradu životného prostredia Veľký Krtíš, ako príslušnému orgánu žiadosť o povolenie predložiť jednovariantné riešenie zámeru činnosti „Sklad pesticídov v areáli spoločnosti VINICA a.s.“ v zmysle §22, ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. **Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante.**

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

VINICA a.s.

I.2 Identifikačné číslo

36 024 767

I.3 Sídlo

Cesta slobody 771

991 28 Vinica

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Jana Pagáčová

Okružná 1867/18

972 51 Handlová

pagacova@vinica.sk

tel.: 904 706 024

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné údaje o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie


Ing. Jana Pagáčová

Okružná 1867/18

972 51 Handlová

pagacova@vinica.sk

tel.: 904 706 024

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II.1 Názov

Sklad pesticídov v areáli spoločnosti VINICA a.s.

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je zriadenie skladu pesticídov v objekte existujúcej betónovej haly, ktorá slúži ako sklad poľnohospodárskych strojov. Jedná sa teda o zmenu účelu využívania časti uvedenej stavby. Jestvujúca stavba sa nachádza v oplotenom areáli poľnohospodárskeho dvora spoločnosti VINICA a.s.

II.3 Užívateľ

Realizáciu stavebných prác a úprav na existujúcom objekte vykonávaných v súvislosti so zriadením skladu pesticídov bude organizačne zabezpečovať spoločnosť VINICA a.s.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť „Sklad pesticídov a areáli spoločnosti VINICA a.s.“ predstavuje zmenu účelu využívania časti existujúceho objektu skladu poľnohospodárskych strojov pre uskladnenie pesticídov (resp. prípravkov rastlinnolekárskej starostlivosti). Realizácia posudzovanej činnosti je navrhovaná v oplotenom areáli poľnohospodárskeho dvora v obci Vinica.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá realizácia činnosti pod nasledovný bod:


- tabuľka 11 „Poľnohospodárska a lesná výroba“ položka číslo 5 „Objekty na skladovanie pesticídov“, kde je požadované **zist'ovacie konanie** bez limitu.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zriadenie skladu pesticídov je navrhované v časti existujúceho objektu betónovej haly, ktorá v súčasnosti slúži ako sklad poľnohospodárskych strojov a nachádza sa v oplotenom areáli poľnohospodárskeho dvora v obci Vinica na parcele číslo 2038.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je znázornená na Obrázku 1 v mierke 1 : 50 000.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

II.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti

Termín zahájenia prestavby január 2007
 Termín dokončenia prestavby marec 2008
 Lehota výstavby 3 mesiace

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhované projektové riešenie (NEDELA, 2006), predstavuje prestavbu časti jestvujúcej betónovej haly, ktorá slúžila ako sklad poľnohospodárskej techniky na sklad pesticídov. Jedná sa o jednopodlažnú betónovú skeletovú konštrukciu, ktorá je obmurovaná z betónových tvárnic hr. 200 mm. Nosnú konštrukciu strechy tvoria železobetónové väzníky, na spodku s oceľovým tiahom. Krytina je nehorľavá z cementovláknitých vlnitých tabúl. V interiéri haly bude vytvorený oddelený priestor so samostatným vstupom pre skladovanie pesticídov. Nakoľko objekt nebude v zimnom období vykurovaný, bude v rámci skladu vytvorený tepelne izolovaný sklad so zabezpečením stálej teploty nad + 5 °C.


Navrhované stavebné práce v budú pozostávať z nasledovných častí:

- vymurovanie múrov tepelneizolovaného skladu z pórobetónových tvárnic,
- vyhotovenie tepelneizolovaného stropu,
- osadenie zárubne dverí
- riešenie vyspádovania podlahy do záchytných oceľových nádob,
- povrchová úprava podlahy (vodeodolná, umývateľná –náter, keramická dlažba),
- nátery, maľby,
- riešenie vetrania (osadenie elektrického ventilátora, vetracia klapka).

Podlaha skladu bude vyspádovaná so zachytením do oceľových záchytných nádob s objemom 100 l a bude vodotesná, umývateľná a kyselinovzdorná (náter, alebo keramická dlažba).

V súvislosti s realizáciou činnosti sa nemení zastavaná plocha existujúceho objektu ani obostavaný priestor. Dispozične sa jestvujúce usporiadanie skladovej miestnosti bude meniť minimálne. Sklad bude zásobovaný cez predné oceľové brány.

Zastavaná plocha celková 711,70 m²
 Prestavaná plocha 145,03 m²
 Obostavaný priestor celkový 4 483,71 m³
 Obostavaný priestor prestavanej časti 913,69 m³
 Pôdorysná plocha pred prestavbou 135,21 m²
 Pôdorysná plocha po prestavbe 132,7 m²
 Zmenšenie pôdorysnej plochy - 2,51 m²

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

II.9 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

V súvislosti s činnosťou spoločnosti VINICA a.s. (poľnohospodárska výroba) vzniká potreba skladovania prostriedkov rastlinnolekárskej starostlivosti. Ich doterajšie uskladnenie sa preukázalo po viacerých stránkach nepostačujúce a nevyhovujúce platnej legislatíve, najmä ustanoveniam zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Z tohto dôvodu sa navrhovateľ rozhodol o zriadenie skladu pesticídov v existujúcom objekte betónovej haly (sklad poľnohospodárskych strojov a mechanizmov) pri dodržaní stanovených podmienok uskladnenia

II.10 Celkové náklady

Predpokladané celkové náklady na prestavbu sa odhadujú na úrovni približne 100 tis. Sk

II.11 Dotknutá obec

Okres Veľký Krtíš (610) Vinica (516520)

Číselné kódy sú uvedené podľa Opatrenia Štatistického úradu SR, ktorým sa ustanovujú číselníky územných jednotiek SR č. 299/1996 Z.z.

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Obecný úrad Vinica

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši

Obvodný úrad životného prostredia Veľký Krtíš


Obvodný úrad vo Veľkom Krtíši, odbor krízového riadenia

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Veľký Krtíš

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja

II.14 Povoľujúci orgán

Obecný úrad Vinica

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov


Pesticídy a látky rastlinnolekárskej starostlivosti predstavujú v zmysle definície uvedenej v §2 písm. v zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) nebezpečné látky – škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky, ktoré nie sú súčasťou odpadových vôd.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami upravuje §39 citovaného zákona. V zmysle §29 uvedeného zákona je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy na uskutočnenie , zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd. Súhlas je potrebný aj v prípade ak ide o **sklady**, nádrže a skládky nebezpečných látok, stavby umožňujúce podzemné skladovanie látok v zemných dutinách (písm. c).

Závery z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú jedným z podkladov pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

II.17 Vyjadrenia o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy predkladaného zámeru nepresahujú štátne hranice.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, LUKNIŠ, 1980) patrí dotknuté územie do oblasti Juhoslovenská kotlina, celku Ipeľská kotlina a podcelku Hontianske terasy.

Obec Vinica leží na pahorkatinnom stupni, reliéf širšieho dotknutého územia je charakterizovaný hladko modelovanými svahmi s nadmorskou výškou 195 – 215 m n.m.

III.1.2 Geologické pomery

Geologická charakteristika širšieho okolia záujmového územia

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR (VASS, 1988) záujmové územie patrí do oblasti Juhoslovenskej panvy, zóny Ipeľská kotlina.

Širšie okolie záujmového územia je budované sedimentárnymi horninami kvartéru a neogénu.

Sedimenty kvartéru sú reprezentované deluviálnymi a fluviálnymi sedimentmi. Deluviálne sedimenty sú zastúpené hlinito-kamenitými a hlinitými zeminami. Fluviálne sedimenty sú zastúpené piesčitými a hlinitými štrkami nív potokov.

Z neogénne sedimenty v širšom okolí záujmového územia sú zastúpené horninami bádenu, karpátu a ottnangu.

Horniny bádenu sú zastúpené čelovskou a vinickou formáciou. Ide o produkty andezitového vulkanizmu, ich pyroklastík a epiklastík.


Sedimenty karpátu v širšom okolí záujmového územia sú reprezentované sečianskymi vrstvami, ktoré sú vyvinuté vo fácií slienitých ílov až aleuritov.

Sedimenty ottnangu sú zastúpené plachtinskými vrstvami, ktoré sú reprezentované monotónnym súvrstvom ílov až ílovcov.

2.2 Hydrogeologická charakteristika širšieho okolia záujmového územia

Hydrologicky širšie okolie záujmového územia patrí do povodia rieky Ipeľ a je odvodňované potokom Veľký potok.

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba, 1981) záujmové územie patrí do rajónu NQ 095 Neogén Ipeľskej kotliny. Rajón je budovaný prevažne pelitickými sedimentami a je málo zvodnený. V celom rajóne sa vyskytujú len malé pramene nestálej výdatnosti a je ich pomerne málo.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

III.1.3 Pôdy

V širšom dotknutom území prevládajú dva typy pôd:

- kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje zo zvetralín rôznych hornín,
- aj fluvizeme glejové a sprievodné gleje z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov (MIKLÓS ET AL., 2002).

III.1.4 Klimatické pomery

Dotknuté územie leží v teplej klimatickej oblasti, okrsok teplý, mierne suchý s miernou zimou, január $> -3^{\circ}\text{C}$, $I_Z = 0$ až -20 .

Nasledujúce údaje o klimatických pomeroch posudzovaného územia boli získané z 50-ročných dlhodobých údajov z meteorologickej stanice Dolné Plachtince (asi 17 km SV od dotknutého územia).

Zrážky

Tabuľka 1 **Priemerné úhrny zrážok (mm)**

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	40	39	39	51	65	74	64	56	48	51	63	51	641

Tabuľka 2 **Maximálne úhrny zrážok (mm)**

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	103	123	157	153	189	168	196	172	160	155	162	160	945


Tabuľka 3 **Minimálne úhrny zrážok (mm)**

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	5	0	0	5	11	14	7	0	2	0	0	0	402

Tabuľka 4 **Priemerný počet dní so zrážkami o úhrne 1 mm a viac**

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(dni)	7,5	6,5	6,8	7,2	8,8	9,4	7,5	7	5,3	5,9	8,6	7,4	87,9

V posudzovanom území a jeho okolí napadne v priemere za rok 640 mm zrážok. Maximálne mesačné úhrny zrážok neprevyšujú 200 mm a ročné 950 mm. Pri častom výskyte suchšieho obdobia minimálne mesačné úhrny zrážok sú občas aj nulové.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Snehové pomery

Tabuľka 5 Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(dni)	18,9	8,4	3,2	0,2						0,1	3,3	14,0	48,1

Tabuľka 6 Priemerná výška snehovej pokrývky (cm) a jej pravdepodobnosť výskytu (%)

Mesiac	XI	XII	I	II	III	IV
(cm)	1	4,8	6,6	12	10,6	1,5
(%)	0,2	10,2	44,7	61,1	28,3	0,4

Snehová pokrývka sa vyskytuje v posudzovanom území v priemere od poslednej dekády novembra až do začiatku marca. Jej trvanie je v priebehu zimy často prerušované a preto v priemere len v 48 dňoch sa na zemskom povrchu nachádza súvislá snehová pokrývka. Maximálne trvanie snehovej pokrývky dosahuje v danej oblasti 105 dní a minimálne 14 dní.

Priemerná výška snehovej pokrývky pri vrcholení zimy dosahuje 12 cm a maximálna výška 70 cm. V snehovej pokrývke sa za zimu v priemere akumuluje 80 mm zásoba vody. S pravdepodobnosťou výskytu raz za 50 rokov môžu tieto zásoby vody dosahovať 130 mm a s pravdepodobnosťou výskytu raz za 100 rokov 145 mm.

Teploty (priemer, extrém, mrazové a ľadové dni)

Dotknuté územie sa nachádza v teplej a v mierne suchej klimatickej oblasti.

Tabuľka 7 Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(°C)	-2,4	0,0	4,5	10,2	14,8	18,3	19,7	18,9	14,9	9,5	4,4	-0,2	9,4

Tabuľka 8 Absolútne maximá teploty vzduchu (°C)


Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(°C)	12,6	18,7	25,5	28,3	32,0	34,5	37,0	38,2	32,7	26,3	20,6	13,9	38,2

Tabuľka 9 Absolútne minimá teploty vzduchu (°C)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(°C)	-25,7	-25,3	-19,8	-6,0	-1,8	1,1	4,2	2,8	-3,0	-7,5	-16,1	-21,3	-25,7

Najchladnejším mesiacom posudzovaného územia je január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje -2,4°C a absolútna minimálna teplota vzduchu -25,7 °C.

Podľa priemernej mesačnej teploty vzduchu, priemerného počtu letných dní i najvyššej minimálnej teploty vzduchu je najteplejším mesiacom v danej oblasti júl. V priemere za rok

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

vystupujú najvyššie teploty vzduchu na 30°C a viac (tropický deň) v 9-10 dňoch, v horúcich letných obdobiach až v 30-34 dňoch. Pri takýchto horúcich letách sa v posudzovanej oblasti vyskytuje 83-87 a v priemere za rok 57 letných dní, pri ktorých maximálna teplota vzduchu vystupuje na 25°C a viac.

Teplé obdobie vymedzené priemernou dennou teplotou vzduchu 15°C a viac trvá v priemere 120 dní od polovice mája do začiatku druhej dekády septembra.

Mrazové obdobie vymedzené priemernou dennou teplotou vzduchu 0°C a menej trvá v priemere 65 dní od konca prvej dekády decembra do začiatku druhej dekády februára. Nočné mrazy (mrazový deň) sa v priemere vyskytujú v 104 dňoch a celodenné mrazy (ľadový deň) v priemere v 23 dňoch.

Veternosť

Priemerná častosť smerov vetra (%)

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
(%)	4	15	6	8	3	16	7	10	31

V širšom dotknutom území je prevládajúce prúdenie vzduchu pozdĺž otvoreného územia Ipeľskej kotliny, t.j. od severovýchodu a juhozápadu. Celková veternosť je slabá, nakoľko prevláda bezvetrie až slabé prúdenie vzduchu s priemernými rýchlosťami 1-2 m.s⁻¹.

III.1.5 Hydrologické pomery

Najbližšie situovaným vodným tokom voči dotknutému územiu je Veľký potok, ktorý preteká juhozápadne vo vzdialenosti približne 500 m.

III.1.6 Rastlinstvo a živočíšstvo

Flóra


Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia (PLESNÍK I MIKLOS A KOL., 2002) patrí dotknuté územie do Dubovej zóny, sopečnej oblasti, okres Juhoslovenská kotlina, podokres Ipeľská kotlina.

Aktuálna vegetácia

Posudzované územie aj jeho širšie okolie je dlhodobo antropogénne využívané. Dotknuté územie sa nachádza v zastavanom území obce Vinica, v areáli poľnohospodárskeho dvora. Prevažnú väčšinu povrchov areálu tvoria spevnené plochy bez vegetácie. Opustené a neudržiavané plochy, najmä na okraji areálu a pozdĺž komunikácii zarastajú rôznymi burinnými spoločenstvami, prípadne náletovými drevinami (baza čierna, agát biely, ...).

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Podľa "Potenciálnej vegetácie" (MAGLOCKÝ, 2002) je širšie hodnotené územie zaradené do kategórií:

1. dubové a cerovo-dubové lesy,
2. karpatské dubovo-hrabové lesy.

Fauna

Dotknuté územie môžeme v zmysle zoogeografického členenia: terestrický biocyklus (JEDLIČKA, KALIVODOVÁ, 2002) začleniť do provincie stepí, panónsky úsek.

Podľa zoogeografického členenia: limnický biocyklus (HENSEL, KRNO, 2002) patrí dotknuté územie do Pontokaspickej provincie, podunajský okres - stredoslovenská časť.

Dotknuté územie je intenzívne antropogénne využívané, čomu zodpovedá i fauna v vyskytujúca sa v širšom území. Jedná sa predovšetkým o menšie druhy stavovcov a vtákov adaptovaných na urbanizované prostredie.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Dotknuté územie je situované v zastavanom území obce Vinica, v jeho východnej časti. V lokalite navrhovanej pre realizáciu zámeru a v jej bližšom okolí boli identifikované nasledovné krajínovotvorné prvky:


1. Komplex poľnohospodárskych budov a zariadení – areál s prevahou umelo dláždených areálov – betónom, asfaltom a pod., takmer bez vegetácie. Vyskytujú sa tu rôzne nebytové budovy a zariadenia, prípadne nepatrné plochy vegetácie.
2. Cestné komunikácie a spevnené plochy (parkoviská)

III.2.2 Chránené územia

Dotknuté územie sa nachádza v území s **prvým stupňom ochrany prírody a krajiny** v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Lokalita je situovaná v zastavanom území obce Vinica, v jej východnom okraji a navrhovaný sklad je umiestnený v existujúcom objekte haly, ktorá slúžila pre skladovanie poľnohospodárskych mechanizmov.

III.2.3 Územný systém ekologickej stability

Ako už bolo konštatované, navrhovaná činnosť je situovaná v existujúcom objekte betónovej haly, ktorá sa nachádza v poľnohospodárskom areáli spoločnosti Vinica a.s.. V území navrhovanom pre realizáciu zámeru neboli identifikované žiadne prvky ÚSES.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrohistorické hodnoty územia

Základné údaje o obyvateľstve obce Vinica sú spracované podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2001.

Tabuľka 10 Základné údaje o obyvateľstve, Vinica (ŠÚ SR, 2001)

Obec	Trvalo bývajúce obyvateľstvo			Podiel žien z trvalo bývajúceho obyv. (v %)	Ekonomicky aktívne osoby			Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva (v%)
	spolu	muži	ženy		spolu	muži	ženy	
Vinica	1 961	919	1 042	53,1	908	476	432	46,3

Tabuľka 11 Trvalo bývajúce obyvateľstvo, Vinica (ŠÚ SR, 2001)

Obec	Trvalo bývajúci	0 – 14 roční		muži 15-59 roční ženy 15-54 ročné		muži 60 + roční ženy 55 + ročné		Nezistený vek	
		počet	%	počet	%	Počet	%	počet	%
Vinica	1 961	362	18	588	30	139	7	12	1
				561	29	299	15		

Vinica

Obec Vinica má bohatú históriu. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1135. V 11. až 13. storočí tu bola vybudovaná malá pevnosť na vrchu Stráž. Z názvu obce sa dá ľahko zistiť, čím sa zaoberali obyvatelia obce a v podstate je vinohradníctvo v ich záujme až po súčasnosť. Prvé vinice boli vysadené už v roku 1354. Vinice na južných svahoch Krupinskej planiny, s výhľadom do Ipel'skej kotliny sú zaujímavé aj z turistického hľadiska. V lokalite „Žobrák“ sa nachádza asi 400 vinohradníckych pivníc.

Z kultúrnych a historických pamiatok v obci spomenieme Rímsko-katolícky kostol, sochu svätej trojice na hlavnom námestí, Hornonekyjskú kaplnku, Lurskú jaskyňu, sochu Jána Nepomuckého.


V obci sa nachádza Základná škola s vyučovacím jazykom maďarským Bálinta Balassiho, kúpalisko, športoviská.

Medzi známejšie podnikateľské subjekty v obci môžeme zaradiť spoločnosti Vinica, a.s. (výroba a predaj mrazenej zeliny a výrobkov) a Herbex, s.r.o. (výroba čajov).

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Ovzdušie

Informácie týkajúce sa znečistenia ovzdušia v dotknutom území i jeho širšom okolí sme spracovali podľa údajov z Programu NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém), ktorý je

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

vyvíjaný za podpory Ministerstva Životného prostredia SR a Slovenského hydrometeorologického ústavu¹ a dané informácie sa vzťahujú na územie okresu Veľký Krtíš.

Tabuľka 12 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Veľký Krtíš (podľa NEIS)

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2002	Množstvo ZL(t) za rok 2003
0.0.01	Tuhé znečisťujúce látky	45,663	26,300
0.0.02	Oxidy síry ako SO ₂	79,556	60,794
0.0.03	Oxidy dusíka ako NO ₂	1 057,672	1 043,097
0.0.04	Oxid uhoľnatý	150,667	131,547
0.0.05	Organické látky - celk. organický uhlík-COÚ	20,332	20,883
1.3.09	vinylchlorid	0,002	0,002
3.2.03	chlór	0,007	0,007
3.3.01	amoniak	148,066	138,334
4.2.16	styren, vinylbenzén	2,150	2,580
4.2.17	tetrachlóretylén, perchloretylén	0,404	0,273
4.2.20	xylén (o-,m-,p- zmes), dimetylbenzén	0,020	0,024
4.3.01	acetón (dimetylketón)	0,890	0,869
4.3.02	alkylalkoholy, napr. propylalkohol, propanol	0,001	
4.3.20	parafíny s výnimkou metánu	21,254	40,090

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia (doprava)


V širšom dotknutom území je z hľadiska znečistenia ovzdušia významný podiel emisií z dopravy na celkovom znečistení. Jedná sa najmä o dopravu poľnohospodárskych strojov a mechanizmov.

III.4.2 Voda

Povrchové vody

Povrchové vody sa podľa STN 75 7221 "Klasifikácia kvality povrchových vôd" zaraďujú podľa skupín ukazovateľov do nasledovných skupín znečistenia vôd:

¹ Pilotný projekt bol v r.1997 zahájený za podpory PHARE/AIR/30. Súčasťou projektu sú procedúry zberu údajov o emisiách, ich overovanie na odboroch životného prostredia okresných úradov, ako aj procedúry, zabezpečujúce import týchto údajov do centrálnej databázy a ich prezentáciu na centrálnej úrovni. Program NEIS je vyvinutý v súlade s legislatívou, platnou v SR, pričom sú v ňom akceptované najnovšie zmeny legislatívy ochrany ovzdušia ako aj medzinárodné normy, definované v konvencii UN FCCC, UN ECE a v programe CORINAIR.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Označenie skupiny	Skupina ukazovateľov
A	kyslíkový režim
B	základné chemické a fyzikálne
C	doplňujúce chemické
D	ťažké kovy
E	biologické a mikrobiologické
F	rádioaktivity

V týchto skupinách sa podľa stupňa znečistenia zaraďujú do piatich tried:

- I. veľmi čistá voda
- II. čistá voda
- III. znečistená voda
- IV. silne znečistená voda
- V. veľmi silne znečistená voda

Obcou Vinica preteká vodný tok Veľký jarok patriaci do povodia rieky Ipeľ. Údaje o kvalite povrchovej vody vo Veľkom jarku neboli spracovateľovi predkladanej dokumentácie v čase jej spracovania k dispozícii.

Najbližšie odberné miesto na povrchovom vodnom toku, na ktorom je sledovaná kvalita povrchových vôd v rámci monitoringu vykonávaného SHMÚ je na rieke Ipeľ v Slovenských Ďarmotách (približne 13 km juhovýchodne od dotknutého územia).

Tabuľka 13 **Triedy kvality povrchových vôd v mieste odberu v období 2002 – 2003 a 2003 – 2004**


Miesto sledovania	Riečny km	Výsledná trieda kvality povrchových vôd a určujúce ukazovatele pre jednotlivé skupiny ukazovateľov					
NEC Tok		A	B	C	D	E	F
I161010D Ipeľ – Slovenské Ďarmoty 2002 – 2003	89,5	II	III	IV	IV	IV	I
I161010D Ipeľ – Slovenské Ďarmoty 2003 – 2004	89,5	II	III	IV	IV	IV	II

III.4.3 Pôda a horninové prostredie

Z územia navrhovaného pre realizáciu predkladaného zámeru nie sú informácie o kvalite pôd a horninového prostredia.

Územie je súčasťou komplexu poľnohospodárskych budov a zariadení, s prevažujúcimi spevnenými plochami. Riziko degradácie pôdného prostredia súvisí najmä s možnosťou kontaminácie prostredia látkami ropného pôvodu zo strojov uskladnených v areáli.

V rámci „Čiastkového monitorovacieho systému Pôda“ sa vyhodnocuje i stav kontaminácie pôd (súhrnne za všetky rizikové prvky a organické polutanty) kategóriami podľa limitov

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok (Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994).

Pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie:

- ♦ *pod A, A1 Nekontaminované pôdy* s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku 2M HNO₃, resp. 2M HCl),
- ♦ *A - B Rizikové pôdy.* Obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A1 A, až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením ich obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín, resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky).
- ♦ *B - C Kontaminované pôdy.* Obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B, až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny, alebo krmoviny.
- ♦ *nad D Silne kontaminované pôdy.* Obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravného reťazca.

Na základe dostupných informácií (www.sazp.sk - Informačný systém o životnom prostredí) môžeme konštatovať, že pôdy v okolí obce Vinica sa nachádzajú v kategóriách **pod A, A1** Nekontaminované pôdy až v rozpätí **A, A1 – B** Rizikové pôdy.


III.4.4 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Pri charakterizovaní zdravotného stavu obyvateľstva použijeme údaje uvedené v „Zdravotníckej ročenke Slovenskej republiky 2004“ (Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, 2005), ktoré sa vzťahujú na územie okresu Veľký Krtíš.

V niektorých demografických procesoch začína v poslednom období dochádzať k zmenám v doterajších trendoch. Z pohľadu reprodukcie obyvateľov Slovenskej republiky je najvýznamnejšia skutočnosť, že v roku 2004 sa potvrdil trend zvyšovania pôrodnosti z roku predchádzajúceho, keď medziročne počet živonarodených detí bol vyšší ako 2 tisíc (kým v roku 2003 bol medziročný prírastok živonarodených detí 872, tak v roku 2004 vzrástol až na 2 034). K zmene populačného trendu došlo aj vo vývoji prirodzeného prírastku, keď po trojročnom úbytku obyvateľov z prirodzeného pohybu v rokoch 2001 až 2003 zaznamenalo Slovensko v roku 2004 opäť prirodzený prírastok obyvateľov. Situácia v okrese Veľký Krtíš za rok 2004 je popísaná v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 14 **Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb (Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, 2004)**

lokalita	počet obyvateľov		živonarodení	zomretí			prirodzený prírastok
	muži	ženy		spolu	do 1 roka	do 28 dní	
okres VK	22 485	23 981	440	568	3	2	- 128

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

V nasledujúcej časti textu uvádzame v tabuľkách prehľad vybraných ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva okresu Veľký Krtíš.

Tabuľka 15 Vybrané ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva okresu Veľký Krtíš – potratovosť, vrodené chyby, hospitalizovaní (Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, 2004)

lokalita	index potratovosti (na 100 narodených)	živonarodení s vrodenou chybou na 100 000 obyv.	počet hospitalizovaných v nemocniciach na 100 000 obyv.
okres VK	37,9	159,1	21 625,8

Tabuľka 16 Vybrané ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva okresu Veľký Krtíš – zhubné nádory v roku 2002 (Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, 2004)


lokalita	zhubné nádory – hlásené ochorenia			
	počet		na 100 000 obyvateľov	
	muži	ženy	muži	ženy
okres VK	137	83	608,4	345,3

Tabuľka 17 Vybrané ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva okresu Veľký Krtíš – liečení užívateľa drog, pohlavné ochorenia, tuberkulóza (Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, 2004)

lokalita	liečení užívateľa drog na 100 000 obyv.	počet hlásených ochorení na 100 000 obyv.		
		pohlavné ochorenia		tuberkulóza
		syfilis	gonokoková infekcia	
okres VK	258	-	-	15,1

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať aj v rámci štatistík okresu Veľký Krtíš dominantnosť 5 najčastejších sa vyskytujúcich príčin smrti, a to na choroby obehovej sústavy, nádory, choroby dýchacej a tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny smrti. Odhad ich podielu na úmrtnosti obyvateľstva okresu bude na úrovni ich celoštátneho podielu, ktorý v roku 2004 pokrýval 93,6 % príčin smrti zo všetkých úmrtí mužov a 93,4 % zo všetkých úmrtí žien.

Negatívny faktor v dotknutom území, ktorý v súčasnosti môže vplývať na kvalitu životného prostredia a tým aj na zdravie obyvateľstva dotknutého územia a okolia predstavuje najmä doprava (emisie a hluk z dopravy).

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Pôda

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nevzniknú nároky na nový záber pôdy. Zriadenie skladu pesticídov je navrhované formou prestavby časti existujúceho objektu betónovej haly, ktorá slúžila ako sklad poľnohospodárskych strojov. Nemení sa zastavaná plocha ani obostavaný priestor.

IV.1.2 Chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky


V súvislosti s realizáciou činnosti nebudú ovplyvnené žiadne chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky.

IV.1.3 Skladované prípravky rastlinnolekárskej starostlivosti (pesticídy)

Vzhľadom na meniacu sa ponuku trhu v oblasti prostriedkov na ochranu rastlín nie je možné presne definovať jednotlivé druhy chemických prípravkov a ich množstvo, ktoré budú v navrhovanom sklade uskladnené. V nasledujúcej časti textu uvádzame prehľad spotrebovaných chemických prípravkov v spoločnosti VINICA a.s. v roku 2005 ako aj prehľad nakúpených chemických prostriedkov v roku 2006.

Tabuľka 18 Spotrebované chemické prípravky – VINICA a.s., rok 2005

chem. prípravok	množst.	chem. prípravok	množst.	chem. prípravok	množst.
Extravon	344,5 l	Vitavax 2000	360 l	Proponit 720 EC	2387,5 l
Artea 330 EC	846,5 l	Dividend Star	450 l	Gardoprím GP 500 SC	2068 l
Bravo 500	1480 l	Thiovit Jet	120 kg	Megano	48 l
Atribút	30,1 kg	Karathane LC	16 l	Titus 25 WG	5,5 kg
Alto Combi 420 SC	516 l	Topas 100 EC	35 l	Milagro	100 l
Logran 75 WG	16,1 kg	Funguran	280 kg	Herboxone	60 l
Optica Trio	2682 l	Kumulus	1375 kg	Trend 90	36 l
Karate Zeon	705 l	Falcon 460EC	30 l	Atplus 463	853 l
Bumper 25 EC	131 l	Gramoxone	45 l	Callisto 480 SC	185 l
Tango Super	75 l	Ttropotox 40 SL	2350 l	Banvel 480 S	354 l
Lintúr 70 WG	13 kg	Basudín 600	1355 l	Pyramín FL	140 l
Agroxone	147 l	Ridomil G C	225 kg	Venzár 80 WP	42 kg

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Jestár	8531 l	Nurelle D	210 l	Istroekol	110 l
Reglone	270 l	Topogard 500 SC	803 l	Lentagram WP	42 kg
Atonik	375 l	Basagram 600	317 l	Actara 25 WG	7,2 kg
Foligreen B NPK	725 l	Sencor 70WG	164 kg	Treflan 48 EC	40 l
Galera	110 l	Brodal 50 SC	2 l	Diazinon 10 G	250 kg
Spodnan SC	232 l	Click 500 SG	200 l	Afalon 45 SC	60 l
Fusilade Forte	1114,5 l	Cruiser 350 FS	69 l	Dual Gold 960 EC	45 l
DMP Stefes	90 l				


Tabuľka 19 Nakúpené chemické prípravky – VINICA a.s., rok 2006

chem. prípravok	množst.	chem. prípravok	množst.	chem. prípravok	množst.
Sencor 70 WG	285 kg	Basagram 600	1260 l	Tango Super	10 l
Dividend Star	50 l	Artea 330 EC	755 l	Integro	500 l
Vitavax 2000	220 l	Lumax 537,5 SE	3000 l	Sféra 267,5	300 l
Alto Combi 420 SC	520 l	Reglone	100 l	Karben flo Stefes	200 l
Nurelle D	240 l	Cruiser 350 FS	20 l	Cramoxone	15 l
Atonik	770 l	Trend 90	207 l	Atplus 463	1220 l
Jetstár	5200 l	Thiovit Jet	940 kg	Gesaprín 90 WG	3020 kg
Fusilade Forte	900 l	Topas 100 EC	15 l	Calypso 480 SC	95 l
Galera	145 l	Actara 25 WG	30,4 kg	Foligreen B NPK	1900 l
Logran 75 WG	9,6 kg	Dithane DG Neo Tec	140 kg	Milagro	165 l
Optica Trio	2150 l	Silvet L 77	124 l	Callisto 480 SC	70 l
Dual Gold 960 EC	1520 l	Bravo 500	400 l	Spodnan DC	360 l
Goal 2 E	360 l	Funguran	1250 kg	Ridomil G MZ 68 WG	220 kg
Karate Zeon SC	475 l	Banvel 480 S	200 l	Falcon 460 EC	30 l
Tropotox 40 SL	630 l	Herboxone	20 l		

IV.1.4 Voda

V rámci existujúceho objektu betónovej haly je zavedená prípojka pitnej vody. Vzhľadom na skutočnosť, že objekt nebude v zimnom období vykurovaný, prípojka bude počas tohto obdobia odstavená.

Spotrebu vody v objekte nie je možné presne stanoviť, nakoľko jej potreba bude súvisieť predovšetkým s hygienou pracovníkov pohybujúcich sa v sklade v období skladovania, prípravy a aplikácie skladovaných chemikálií.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

IV.1.5 Elektrická energia

Objekt je už v súčasnosti napojený na areálové rozvody elektrickej energie a realizácia činnosti nekladie zvýšené nároky na odber elektrickej energie.

IV.1.6 Zásobovanie teplom, vykurovanie

Navrhovaný objekt nie je vykurovaný a ani sa neuvažuje s jeho vykurovaním.

IV.1.7 Doprava a infraštruktúra

Dopravné napojenie areálu spoločnosti VINICA, a.s. je riešené odbočením z miestnej komunikácie vedúcej z obce Vinica smerom na Ďurkovce, Kamenné Kosihy. Vstup do objektu haly je situovaný oproti príjazdovej bráne do areálu.

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje dodatočné investície v súvislosti s dopravným riešením územia a pre potreby prevádzky navrhovaného skladu pesticídov je súčasný stav dopravného napojenia územia postačujúci.

IV.1.8 Nároky na pracovné sily

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú požiadavky na nové pracovné sily.

IV.1.9 Nároky na zastavané územie

Ako už bolo konštatované, zriadenie skladu pesticídov je navrhované formou prestavby časti existujúceho objektu betónovej haly, ktorá slúžila ako sklad poľnohospodárskych strojov. V súvislosti s realizáciou činnosti nedôjde k zmene zastavanej plochy ani obostavaného priestoru.


IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia.

IV.2.2 Odpadové vody

Vypracovaný projekt (NEDELA, 2006) rieši zachytenie odpadových vôd z umývadla situovaného v objekte do plastovej nepriepustnej nádoby. Nakoľko objekt nebude v zimných mesiacoch vykurovaný, v tomto období bude dodávka vody do objektu odstavená.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

V prípade únikov pesticídov budú tieto pomocou vyspádovanej izolovanej podlahy odvedené do zberných nádob na to určených. Nakladanie a zneškodňovanie uvedených odpadových vôd bude zabezpečené spoločnosťou DETOX, s.r.o.

IV.2.3 Odpady

V súvislosti s posudzovanou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch:

- v etape výstavby, ktorá zahŕňa aj búracie práce,
- v druhej etape ide o odpady z budúcej prevádzky skladu pesticídov.


V oboch etapách sa bude nakladať s odpadmi, zaradenými v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadmi je potrebné zosúladiť s platnými právnymi normami v odpadovom hospodárstve, najmä so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas realizácie stavby

Odpady produkované počas výstavby budú predstavovať najmä odpady pri búracích prácach a taktiež odpady vznikajúce pri zabudovávaní nových materiálov a pod.

Tabuľka 20 **Odpady vznikajúce počas výstavby**

Katalóg. číslo odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Množstvo odp. v [t]	Kód naklad.
17 01 01	Betón	O	0,20	D1
17 01 02	Tehly	O	-	D1
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	-	D1
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek iné ako 17 01 06	O	-	D1
17 02 01	Drevo	O	-	R1
17 02 02	Sklo	O	-	R5
17 02 03	Plasty	O	-	R5
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	-	R4
17 04 05	Železo a oceľ	O	-	R4
17 04 07	Zmiešané kovy	O	-	R4
17 04 11	Kovy neobsahujúce nebezpečné látky	O	-	R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	-	R10
17 06 04	Izolačné materiály neobsahujúce azbest ani nebezpečné látky	O	-	
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry nekontaminované nebezpečnými látkami	O	-	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií neobsahujúce nebezpečné látky	O	-	D1

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Vysvetlivky k tabuľke:

Kódy nakladania s odpadmi podľa prílohy č. 2 a č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov pre:

ZHODNOCOVANIE ODPADOV

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia – jedná sa najmä o navážky tam, kde je potrebné vytvoriť násypy pri iných stavbách realizovaných dodávateľom alebo inou firmou.

ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Odpady vznikajúce počas prevádzky stavby skladu pesticídov

Počas prevádzky skladu budú vznikať odpady charakteru zmesového komunálneho odpadu a zo zvyškov znehodnotených pesticídov.

Predpoklad tvorby jednotlivých druhov odpadov je zhrnutý v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 21 **Odpady vznikajúce počas prevádzky**

Katalóg. číslo odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Množstvo odp. v [t]	Kód naklad.
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	D10
20 01 19	Pesticídy	N	-	D10
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1

Kódy nakladania s odpadmi podľa príloh č. 2 a 3 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov pre:

ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV


D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D10 Spaľovanie na pevnine.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečované firmou DETOX s.r.o.

IV.2.4 Hluk

V súvislosti s realizáciou činnosti sa predpokladá zvýšené zaťaženie územia hlukom najmä počas výstavby (búracie práce). Rozsah tohto vplyvu však považujeme za málo významný (časovo limitovaný na obdobie výstavby, bez dopadu na obyvateľov širšieho okolia dotknutého územia, ...)

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanej výstavbe nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

O žiarení môžeme hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením objektu.

IV.2.6 Vibrácie, teplo a zápach

Vibrácie menšieho rozsahu budú produkované najmä v období výstavby pri búracích a stavebných prácach. Veľkosť otrasov je úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu hmoty resp. výške nerovnosti jazdnej dráhy.

Nepredpokladá sa šírenie tepla ani zápachu.

IV.2.7 Iné výstupy

Počas spracovania zámeru činnosti „Sklad pesticídov v areáli spoločnosti VINICA a.s.“ neboli identifikované iné výstupy.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie môžeme z hľadiska časovej postupnosti rozdeliť na vplyvy počas výstavby a vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovaného objektu skladu pesticídov.


V období výstavby (resp. prestavby existujúceho objektu), ktoré zahŕňa aj búracie práce a prípravu danej časti existujúceho objektu identifikované vplyvy v prevažnej miere negatívny charakter. Jedná sa o vplyvy časovo obmedzené na obdobie výstavby, ktoré predstavujú sprievodné javy stavebnej činnosti.

V štádiu prevádzky skladu pesticídov nepredpokladáme negatívne vplyvy činnosti na životné prostredie. Sklad je dostatočne zabezpečený proti únikom nebezpečných látok do podlažia, podzemných, prípadne povrchových vôd. Prípadné úniky budú zachytené v zachytých nádržiach. Pesticídy a látky rastlinnolekárskej starostlivosti budú skladované v obaloch od predajcov, resp. dodávateľov.

Pozitívnym vplyvom bude vytvorenie skladových priestorov pre pesticídy, ktoré budú spĺňať kritériá pre bezpečné skladovanie týchto prostriedkov.

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nepovažujeme identifikované vplyvy, či už v období výstavby alebo v období prevádzky skladu pesticídov za závažné.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

Tabuľka 22 **Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti „Sklad pesticídov v areáli spoločnosti VINICA a.s.“**

Vplyvy na životné prostredie	Positívny /Negatívny	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Vplyvy počas výstavby								
Búracie práce v existujúcom objekte, hluk	+/-	✓						✓
Hluk, prach a exhaláty zo stavebných mechanizmov	-	✓			✓		✓	
Vplyvy počas prevádzky								
Zabezpečenie skladovania nebezpečných látok (pesticídov) v podmienkach spĺňajúcich kritériá pre ich bezpečné skladovanie	+	✓						✓

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými látkami vytvárajú možnosti vzniku určitých neštandardných situácií, ktoré môžu vo významnej miere ovplyvniť zdravie pracovníkov. Je nutné podotknúť, že prevažná väčšina týchto rizík môže byť eliminovaná použitím ochranných pracovných prostriedkov (ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice,...) a zabezpečením pracovnej disciplíny.

Prípravky budú skladované v uzavretých, originálnych obaloch, pričom priestory skladu budú čisté, suché a dobre vetrateľné. Prostriedky vyžadujúce ochranu proti mrazu (sklad nebude vykurovaný) budú uskladnené s zateplenej časti skladu.


Prázdne obaly budú zneškodnené firmou s oprávnením pre nakladanie a zneškodňovanie nebezpečných odpadov – spoločnosťou DETOX s.r.o., Banská Bystrica.

Výstavba ani prevádzka skladu nebudú mať negatívne vplyvy na obyvateľov obce Vinica.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Dotknuté územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v zastavanom území obce, v poľnohospodárskom areáli spoločnosti VINICA, a.s..

V súvislosti s realizáciou činnosti nebudú ovplyvnené žiadne chránené územia ani ochranné pásma.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Ako už bolo naznačené v kapitole “Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch činnosti na životné prostredie” hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov plánovaného zámeru.

V procese posudzovania vplyvov neboli identifikované závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Zámerom navrhovateľa je zabezpečenie skladovania nebezpečných látok (pesticídov) v podmienkach spĺňajúcich kritériá pre ich bezpečné skladovanie.

IV.6.1. Vplyvy na prírodné prostredie

IV.6.1.1 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

V súvislosti s realizáciou činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na horninové prostredie a pôdu. Zriadenie skladu pesticídov je navrhované formou prestavby časti existujúcej haly. Činnosťou dôjde len k úpravám interiéru haly, pričom existujúce podlahy budú buď opatrené hydrofóbnym náterom, ktorý bude zároveň odolný aj voči pôsobeniu skladovaných látok, alebo k úprave podlahy vykachličkovaním.

IV.6.1.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaný sklad bude v požadovanej miere zabezpečený proti úniku nebezpečných látok do prostredia, čím sa minimalizujú jeho potenciálne negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody.


Tento stav bude zabezpečený jednak vhodným typom podlahy (náter s požadovanými vlastnosťami, kachličky, ..), jej vyspádovaním a osadením záchytných nádrží.

IV.6.1.3. Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nedôjde k vzniku zdrojov, ktoré by produkovali látky znečisťujúce ovzdušie.

IV.6.1.5. Vplyvy na biotu

Navrhovaná činnosť je umiestnená v interiéri existujúceho objektu betónovej haly. Realizácia činnosti nebude mať vplyv na rastlinné a živočíšne druhy okolia dotknutého územia.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

IV.6.2 Vplyvy na krajinu

Ako už bolo konštatované v predchádzajúcom texte, navrhovaná činnosť je umiestnená v interiéri existujúcej haly, v poľnohospodárskom areáli spoločnosti VINICA, a.s.. Realizáciou činnosti nebude ovplyvnená štruktúra krajiny ani jej scenéria.

Existujúci objekt haly, ktorý bude sčasti prestavaný na sklad pesticídov sa nachádza v areáli komplexu poľnohospodárskych budov, v zastavanom území obce Vinica. V dotknutom území ani v jeho bližšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V území taktiež absentuje prítomnosť prvkov územného systému ekologickej stability.

IV.6.3 Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo širšieho okolia dotknutého územia budú minimálne a budú spočívať predovšetkým v eliminovaní rizika znečistenia okolitého životného prostredia nebezpečnými látkami vytvorením vhodných priestorov pre ich skladovanie.

IV.6.4 Vplyvy na kultúru a tradície

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúru a tradície obce Vinica. naväzuje na pôvodnú situáciu a jestvujúce objekty v okolí.


IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V súvislosti s realizáciou posudzovanej činnosti nepredpokladáme vplyvy presahujúce štátne hranice.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Príprava územia (časti existujúcej haly) pre stavbu skladu pesticídov vyžaduje búracie a stavebné práce menšieho rozsahu (niektoré už boli vykonané). V súvislosti s výkonom búracích prác predpokladáme, že dôjde k produkcii určitého množstva stavebného odpadu, ktoré však nepovažuje za významné. Ich zhodnotenie bude zabezpečené v rámci areálu spoločnosti VINICA a.s.

Prevádzka skladu pesticídov predpokladá manipuláciu s nebezpečnými látkami, pri ktorej by teoreticky mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok do prostredia (napr. haváriou mimo objektu skladu pri preprave, ...). Dodržiavaním pracovnej disciplíny a bezpečnostných predpisov je pravdepodobnosť vzniku takýchto súvislostí minimalizovaná.

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolácie, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámnia a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.


IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Opatrenia na predchádzanie nežiadúcich dopadov sú mnohé obsiahnuté už v technickom riešení projektu. Ďalší text sa sústreďí na opatrenia vyplývajúce s identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti a z hľadiska ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia.

Ako už bolo konštatované, pesticídy alebo látky rastlinnolekárskej starostlivosti môžeme v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov charakterizovať ako nebezpečné látky. Väčšina navrhovaných technických opatrení bude teda smerovať k zabezpečeniu bezpečného skladovania a manipulácie s uvedenými látkami. Navrhnuté technické opatrenia vychádzajú predovšetkým z ustanovení §2 vyhlášky č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

V zmysle §2 citovanej vyhlášky možno zaobchádzať s nebezpečnými látkami len v stavbách a zariadeniach, ktoré sú:

- a) stabilné,

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

- b) nepriepustné,
- c) odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom; ak ide o použité chemické látky, musia byť odolné aj proti starnutiu,
- d) zabezpečené proti vzniku požiaru,
- e) zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesnosti, včasného zistenia úniku nebezpečných látok, ich zachytenia, zúžitkovania alebo vyhovujúceho zneškodnenia,
- f) technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou,
- g) konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

Navrhovaný sklad pesticídov je projektovo riešený tak, že spĺňa všetky uvedené požiadavky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

Nakladanie s odpadmi, vzniknutými počas prevádzky skladu je nutné zo strany navrhovateľa zabezpečiť v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov v návaznosti na vyhlášku MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi má spoločnosť VINICA a.s., uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou DETOX s.r.o., Banská Bystrica, ktorá je oprávnená na nakladanie s nebezpečným odpadom.


IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Navrhovaná činnosť – sklad pesticídov, je umiestnená v časti existujúceho objektu betónovej haly. Hala bola využívaná ako sklad poľnohospodárskej techniky. V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, bola by hala pre túto funkciu pravdepodobne využívaná i v budúcnosti.

Navrhovateľ, spoločnosť VINICA a.s., by musel problematiku skladovania pesticídov a látok rastlinnolekárskej starostlivosti riešiť iným spôsobom, pravdepodobne zriadením nového skladu v inom objekte komplexu poľnohospodárskych budov, prípadne výstavbou nového objektu.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a s ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Obec Vinica má spracovaný Územný plán sídla miestneho významu Vinica (URBION, 1981), ktorý rámcovo definuje plochy poľnohospodárskej výroby. V rámci nich sa nachádza aj areál komplexu poľnohospodárskych budov, v ktorom je situovaná aj navrhovaná činnosť. Keďže zriadenie skladu pesticídov priamo súvisí s poľnohospodárskymi aktivitami môžeme pre danú činnosť konštatovať, že je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou – Územným plánom sídla miestneho významu Vinica (URBION, 1981).


	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O území navrhovanom pre realizáciu činnosti ako aj o navrhovanej činnosti samotnej je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení stavby, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme **ukončiť posudzovanie predloženým zámerom**.

Rozsah možných negatívnych vplyvov posudzovanej činnosti súvisí najmä s možnosťou vzniku rôznych neštandardných situácií (havárií), ktoré by mohli viesť k znečisteniu okolitého životného prostredia.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

V predkladanej environmentálnej dokumentácii je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom realizačnom variante. V rámci nasledujúcich častí tejto kapitoly sa budeme venovať popisu najvýznamnejších identifikovaných pozitívnych a negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti ako aj porovnaniu posudzovaného realizačného variantu a nulového variantu.

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

♦ nulový variant

Nulový variant predstavuje ponechanie územia z hľadiska využívania v súčasnom stave. Predpokladá využitie celého objektu haly pre skladovanie poľnohospodárskej techniky a nevyžaduje realizáciu búracích a stavebných prác.

Využitie haly pre skladovanie poľnohospodárskej techniky nepredpokladá v jej priestoroch manipuláciu s nebezpečnými látkami.

♦ posudzovaný realizačný variant


Posudzovaný realizačný variant predstavuje zriadenie skladu pesticídov (resp. látok rastlinnolekárskej starostlivosti) v časti existujúceho objektu haly. Navrhovaný sklad bude slúžiť pre potreby uskladnenia látok rastlinnolekárskej starostlivosti používaných pre potreby spoločnosti VINICA a.s.. Projektové riešenie skladu je navrhované s ohľadom na vytvorenie bezpečných a s ohľadom na životné prostredie priaznivých podmienok pre skladovanie uvedených látok.

Prípadné úniky zo skladovaných látok budú odvedené vyspádovanou podlahou do zachytých nádrží umiestnených v podlahe. Zneškodňovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečené zmluvným vzťahom s organizáciou disponujúcou oprávnením pre nakladanie s nebezpečným odpadom – spoločnosťou DETOX, s.r.o., Banská Bystrica,

Navrhované riešenie stavby rešpektuje ustanovenia §2 ods. 1 vyhlášky č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti súvisia najmä s produkciou stavebného odpadu v štádiu výstavby (z hľadiska rozsahu je jedná o zanedbateľné množstvo) a s rizikom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia v dôsledku vzniku neštandardných situácií – havárií (riziko je v priestore skladu eliminované navrhovaným technickým riešením).

Pozitívne vplyvy činnosti súvisia najmä s vytvorením vhodných priestorov pre skladovanie uvedených látok.

	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Zriadenie skladu pesticídov (resp. látok rastlinnolekárskej starostlivosti) ktorý by spĺňal podmienky ich skladovania pri zabezpečení ochrany zložiek životného prostredia, vrátane zdravia ľudí by malo byť samozrejmosťou v každej hospodáriacej spoločnosti (firme) používajúcej uvedené látky. V prípade posudzovanej činnosti je sklad navrhovaný ako prestavba časti existujúceho objektu haly v areáli komplexu poľnohospodárskych budov spoločnosti VINICA a.s.. V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie neboli identifikované závažné negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizácie činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia.

Na základe uvedených informácií preferujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante oproti ponechaniu územia v súčasnom stave. Posudzovaný realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Obrázkové prílohy v texte


Obrázok 1	Situačná mapa širšieho dotknutého územia	M 1 : 50 000
Obrázok 2	Situačná mapa dotknutého územia	M 1 : 1 000
Obrázok 3	Pôdorys 1. NP – rezané vo výške 1 m	M 1 : 50
Obrázok 4	Pôdorys 1. NP – rezané vo výške 4,5 m	M 1 : 50
Obrázok 5	Rez A-Á	M 1 : 50
Obrázok 6	Pohľad uličný	M 1 : 50
Obrázok 7	Pohľad bočný pravý	M 1 : 50
Obrázok 8	Pohľad zadný	M 1 : 50

Fotodokumentácia

Foto 1 Interiér haly (dotknuté územie) navrhovaný na prestavbu

Foto 2 Otvor v podlahe navrhovaného skladu pre osadenie záchytnéj nádrže

Foto 3 Pohľad na halu v areáli spoločnosti VINICA a.s., v ktorej je navrhované zriadenie skladu pesticídov

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

VII.1.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer


- 📖 NEDELA, 2006: Zmena užívania časti betónovej haly na sklad pesticíd, projekt k stavebnému konaniu
- 📖 PETÉNYIOVÁ, 2006: Sklad pesticíd, zmena účelu užívania časti stavby, protipožiarna ochrana

VII.1.2 Použitá literatúra

- 📖 ČURLÍK – ŠEFČÍK, 1999: Geochemický atlas SR, časť V: Pôdy, Ministerstvo životného prostredia SR a Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd, Bratislava.
- 📖 HRAŠKO, J., LINKEŠ, V., ŠÁLY, R., ŠURINA, B., 1993: Pôdna mapa Slovenska 1:400 000, VÚPÚ Bratislava.
- 📖 KOLEKTÍV 2001, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Základné údaje, Štatistický úrad Slovenskej republiky,
- 📖 MAGLOCKÝ, Š., 1987; Potenciálna prirodzená vegetácia a jej uplatnenie v tvorbe sídelnej zelene, Životné prostredie 22,4, s. 154-156,
- 📖 MAZÚR, E. A KOL., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGaK, Bratislava
- 📖 MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava.,
- 📖 MIKLÓS. L. A KOL., 2002: Atlas krajiny SR, MŽP SR,
- 📖 <http://www.sazp.sk>
- 📖 <http://www.shmu.sk>

VII.1.3 Zoznam súvisiacich nariadení a zákonov

- ❑ Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 409/2002 Z. z.
- ❑ Zákon č. 733/2004 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch
- ❑ Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- ❑ Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- ❑ Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší),

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	


- ❑ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- ❑ Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- ❑ Vyhláška č. 100/2005 Z.z., ktorou sa upravujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ❑ STN 75 7221 Kvalita vody, klasifikácia kvality povrchových vôd
- ❑ Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

V čase vypracovávania zámeru neboli spracovateľovi dokumentácie k dispozícii žiadne vyjadrenia ani stanoviská k navrhovanej činnosti.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie. K navrhovanej činnosti je v štádiu spracovania projektová dokumentácia pre stavebné konanie, ktorú vypracováva Ing. Rajmund Nedel'a – Cobra, Športová 2/20, 991 11 Balog nad Ipľom.

	SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.	Október 2006
	Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, október 2006

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovatelia zámeru

Zámer spracovala firma


ENVIGEO, a.s.
 Kynceľová 2
 974 11 BANSKÁ BYSTRICA 11
 tel. 048/47 124 30
 e-mail: envigeo@envigeo.sk
 www: <http://www.envigeo.sk/>

Zodpovedný zástupca spracovateľa

RNDr. Pavol TUPÝ	podpredseda predstavenstva
RNDr. Jaroslav SCHWARZ	vedúci divízie posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Milan PONIŠT	projektový manažér

Spoluriešitelia a realizačný tím:

Patrik Čermák	grafické spracovanie, mapové prílohy	OZ 04 ENVIGIS ENVIGEO, a.s.
---------------	--------------------------------------	-----------------------------

 ENVIGEO®	<i>SKLAD PESTICÍDOV V AREÁLI SPOLOČNOSTI VINICA A.S.</i>	<i>Október 2006</i>
	<i>Zámer činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.</i>	

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpísom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje v zámere obsiahnuté vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

.....
 Ing. Jana Pagáčová
 člen predstavenstva VINICA a.s.