

Uživatelská příručka pro zákresy umístění hnojiště

Sitewell s.r.o.



Zákazník:

**Ministerstvo zemědělství
České republiky**



Řešitel:

SITEWELL s.r.o.

www.sitewell.cz

Táborská 31, 140 00 Praha 4

tel. +420 255 710 010-12

fax +420 241 400 399

e-mail: lpis@sitewell.cz

Obsah

Úvod – základní účel funkcionality pro umístění hnojiště.....	3
1. Zákres hnojiště.....	3
1.1 Přihlášení do aplikace iLPIS z portálu eAGRI	3
1.2 Zobrazení okna s mapou	4
1.3 Zákres	5
1.4 Tisk podkladů pro havarijní plán	11
1.5 Seznam hnojišť	12
1.6 Tisk seznamu hnojišť	14

Úvod – základní účel funkcionality pro umístění hnojiště

Nástroj pro umístění hnojiště vznikl za účelem zjednodušení práce zemědělce při řešení vhodnosti umístění polního hnojiště (složistiště) s ohledem na podmínky ochrany vod a nitrátovou směrnici. Nástroj předpokládá, že zemědělec si zakreslí předpokládané umístění polního hnojiště pro statková hnojiva, systém následně vyhodnotí vůči podkladovým datům, zda je hnojiště vhodné na předpokládané místo umístit, či nikoliv.

Funkcionalita je zaměřena na využití při zpracování či aktualizaci havarijního plánu. Proto ke každému hnojišti je možné doplnit údaje o kapacitě, druhu skladovaného statkového hnojiva a vazbě na číslo hospodářství. Současně je možné provést zakreslení i ostatních skladů hnojiv, ať již pevných skladů pro statková hnojiva (jímky, zajištěné pevné hnojiště) nebo i skladů pro minerální hnojiva. **Hlavním výstupem jsou pak tiskové sestavy ve formátu RTF, PDF či DOCX s údaji o hnojišti a přizpůsobeným tiskem, které umožňují nakopírovat na příslušná místa havarijního plánu (zejména z formátu DOCX).**

Nad rámec základního cíle funkcionality je možné si evidovat i historická, skutečná hnojiště, což umožňuje zemědělcům lepší přehled pro případnou kontrolu zákazu opakovaného umístění hnojiště.

1. Zákes hnojiště

Nástroj pro zákes hnojišť je umístěn na Portálu farmáře v modulu LPIS. Podrobný návod práce s nástrojem pro zákes hnojišť je popsán na str. 5.

1.1 Přihlášení do aplikace iLPIS z portálu eAGRI

Do URL adresy zadejte **<http://eagri.cz/>**.

Na stránkách eAGRI je třeba se nejprve přihlásit pod svým loginem a heslem.

Do políčka „Jméno“ napište uživatelské jméno, které Vám bylo přiděleno, a do políčka „Heslo“ zadejte své heslo. Poté klávesou ENTER nebo kliknutím myši na tlačítko „Přihlásit“ spustíte přihlašovací proceduru. Jestliže se přihlášení nepovedlo a na obrazovce se zobrazil nápis „Zadali jste špatné jméno, heslo nebo nemáte právo pro přístup do tohoto systému!“, zkuste se přihlásit znovu. (Znovu zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko „Přihlásit“). V případě, že se přihlášení nezdaří, kontaktujte Helpdesk MZe.

Nejčastější příčiny neúspěšného přihlášení:

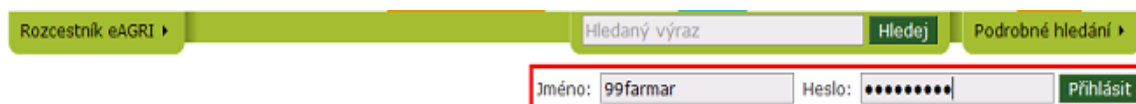
záměna velkých a malých písmen - při zadávání uživatelského jména nebo hesla se mohlo stát, že jste napsali malé písmeno, kde mělo být velké nebo naopak (zde záleží na velikosti písmen!)

záměna znaku "z" a "y" - jestliže se ve Vašem hesle vyskytuje znak "z" nebo „y“, zkontrolujte, zda se opravdu na obrazovku zobrazí písmeno „z“, když zmáčknete klávesu „z“. (tato dvě písmena mohou být zaměněna v závislosti na nastaveném typu klávesnice)

záměna čísel za znaky s diakritikou - jestliže Vaše heslo obsahuje čísla, používejte pro jejich psaní pravou část klávesnice. Předtím ovšem zkontrolujte, zda na klávesnici svítí kontrolka „NumLock“. Jestliže nesvítí, rozsviťte ji stisknutím klávesy „NumLock“.

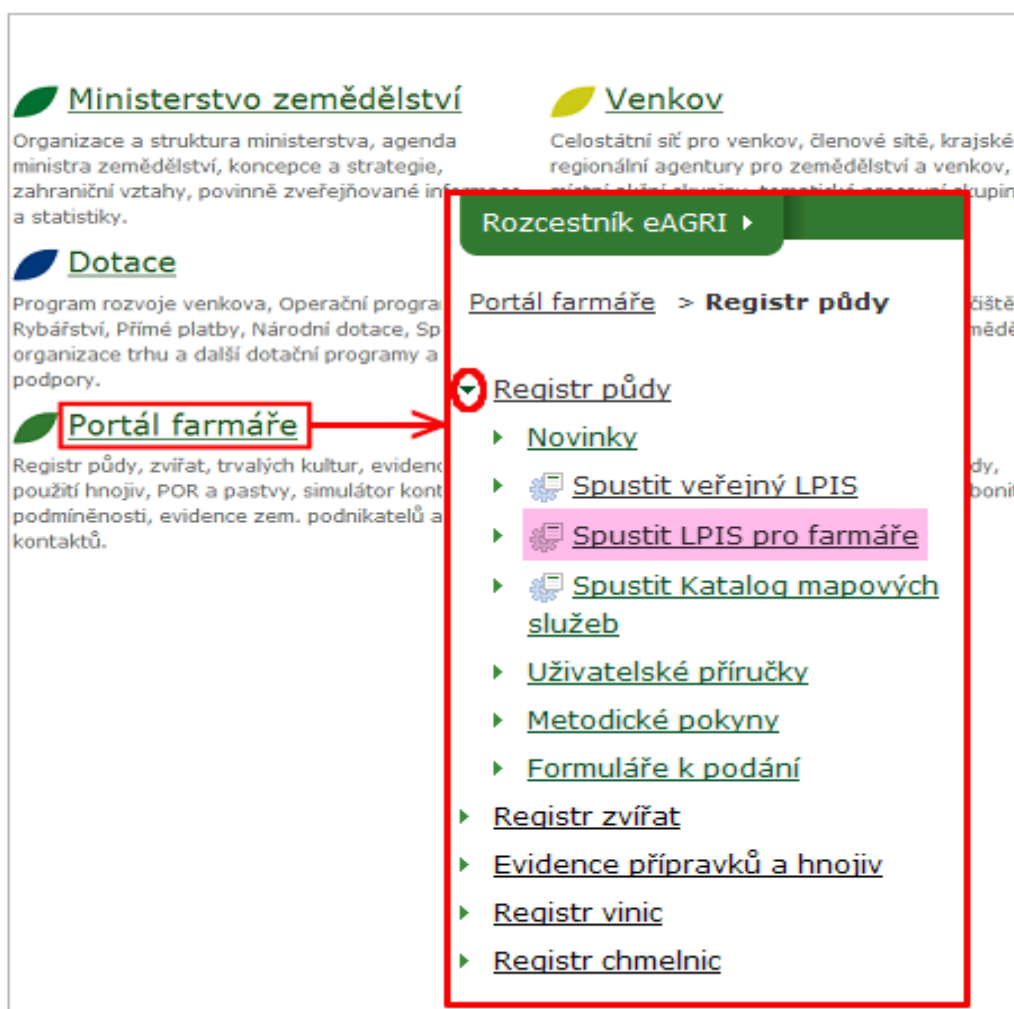
Pokud se Vám ani poté, co jste zkontrolovali všechny předchozí možnosti, nepodařilo přihlásit, kontaktujte Helpdesk MZe a požádejte o ověření správnosti vašeho účtu.

Obr 1. Přihlášení registrovaného uživatele



Následně zvolte odkaz **Portál farmáře**. V levé části obrazovky se zobrazí nabídka s odkazy. Klikněte na odkaz **Registr půdy** a poté v rozbalené nabídce na **Spustit LPIS pro farmáře**. Do nového okna se otevře aplikace iLPIS.

Obr 2. Vstup do aplikace iLPIS

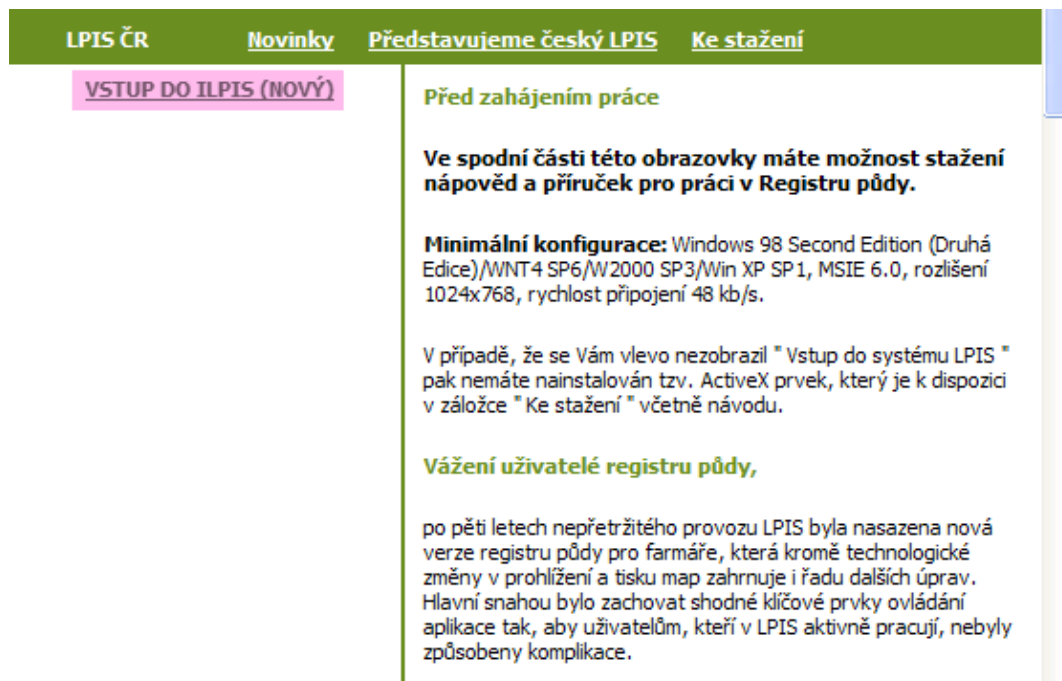


1.2 Zobrazení okna s mapou

Na úvodní obrazovce k systému iLPIS pro farmáře si můžete prohlížet užitečné informace, přečíst si novinky o iLPIS či si stáhnout software pro práci s mapou. V pravém horním rohu je uveden aktuálně přihlášený uživatel.

Pro vstup do iLPIS zvolte tlačítko "VSTUP DO SYSTÉMU iLPIS".

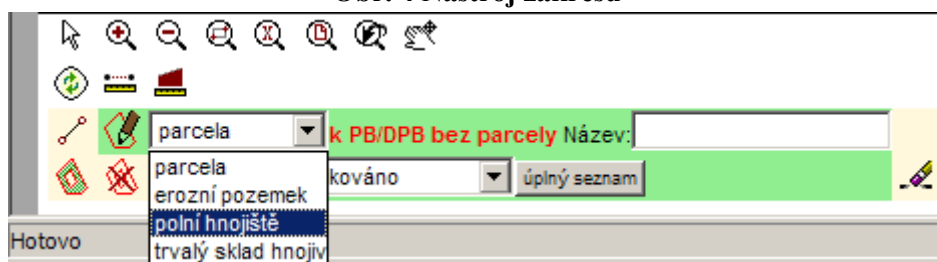
Obr 3. Úvodní obrazovka iLPIS



1.3 Zákres

V hlavním okně aplikace Registr půdy je v mapové části dole umístěn nástroj pro zákres polního hnojiště nebo trvalého skladu hnojiv (Obr. 4). Výběr se provede kliknutím na položku v comboboxu. Do pole „Název“ je možné uvést název hnojiště/skladu (tento údaj lze později editovat ve formuláři, viz str. 8). Pokud není název zadán, je automaticky vygenerován na základě PB, na kterých je zákres proveden.

Obr. 4 Nástroj zákresu



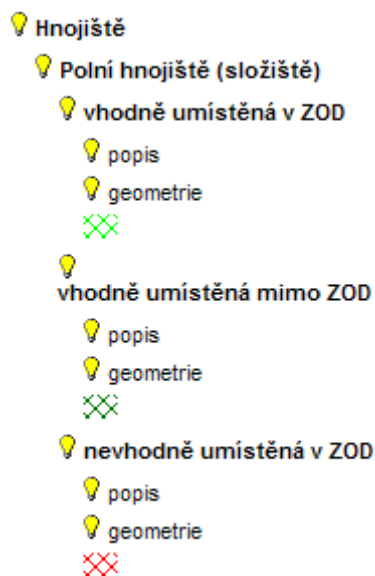
Klikneme na ikonu  a provedeme ruční zákres do mapy (Obr. 5). Dodatečnou editaci zákresu provedeme kliknutím na vrcholový bod polygonu a posunem – kliknutím na jiné místo. Po editaci je nutné zákres uložit kliknutím na tlačítko „Uložit“. Pokud plocha zákresu přesáhne 1ha, je při uložení zobrazena upozorňovací hláška a zákres není možné uložit.

Obr. 5 Zákres do mapy



Po uložení hnojiště je spuštěn výpočet vhodnosti umístění. Následně je v pravé části okna otevřen formulář s detailními informacemi a vhodností umístění statkových hnojiv (Obr. 7). V mapové části je zákres polygonu po dokončení nápočtu vyplněn šrafováním, jehož barva odpovídá vhodnosti umístění a typu hnojiště (Obr. 6). Nad zákresem je zobrazen popis hnojiště – název a uživatelský kód. Tuto informaci je možné vypnout pomocí žárovky „*popis*“ v mapovém stromku pod oddílem „Hnojiště“. V případě potřeby je možné vypnout i zobrazování geometrie zákresu pomocí žárovky „*geometrie*“.

Obr. 6 Podbarvení zákresu hnojiště

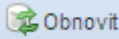


Vhodnost umístění hnojiště tedy může nabývat těchto stavů:

- 1) Vhodně umístěné polní hnojiště v ZOD
- 2) Nevhodně umístěné polní hnojiště v ZOD
- 3) Vhodně umístěné polní hnojiště mimo ZOD
- 4) Nevhodně umístěné polní hnojiště mimo ZOD

Informace o *vhodnosti umístění* je zobrazena na záložce „Základní“ ve formuláři Umístění hnojiště.

V pravé části aplikace ve formuláři „Umístění hnoje“ jsou zobrazeny podrobné informace o daném zákresu. Formulář je rozdělen na záložky Základní, Podrobné, PB, Hnojiva a Provozovny. K editaci a vkládání záznamů lze použít tlačítka, která jsou umístěna v dolní části okna. Zrušení zákresu lze provést pomocí tlačítka „Zrušit“. Zrušením dojde k vymazání záznamu v seznamu hnojišť a zákresu v mapě.

Po zákresu jsou na záložce *Základní* zobrazeny informace o názvu, stavu a typu. Je vypočten údaj o sklonitosti, vhodnosti umístění a výměře. Na řádku „Nápočet“ je uveden aktuální stav nápočtu. V případě, že je po zákresu zobrazen stav „Zadáno k nápočtu“, stiskneme tlačítko „Obnovit“  – dojde k obnovení okna a zobrazení aktuálního stavu nápočtu. Tlačítko „Obnovit“ použijeme také pro obnovení mapového okna se zákresem po dokončení nápočtu. Umístění zákresu je uvedeno na řádku „Souřadnice centroidu“ ve formátu WGS84. Údaje na záložce *Základní* lze editovat pomocí tlačítka „Editace“ (Obr. 7).

Obr. 7 Záložka Základní

Umístění hnoje č.2	
 	
Základní Podrobné PB Hnojiva Provozovny	
Název:	Polní hnojiště (složistě) 2119
Stav:	Platné
Už. identif.:	hnojiště 1
Typ:	Polní hnojiště (složistě)
Subjekt:	AGROPLAST KOBLY a.s.
Kapacita:	10
Jednotka:	m3
Založení:	03.03.2010
Ukončení:	-
Poznámka:	-
Sklonitost [°]:	-
Vhodnost:	Vhodně umístěné hnojiště v ZOD
Výměra [m²]:	2077
Nápočet:	Napočítáno
Souřadnice centroidu (WGS84):	N 50°36'.74" - E 15°1'36.1"

Okno nabízí vložení/editaci názvu, editaci uživatelské identifikace (po zákresu hnojiště je automaticky vyplněna defaultní hodnotou – pořadové číslo hnojiště v rámci uživatele – komentář viz níže), kapacity, výběru jednotky, data skutečného či předpokládaného založení/ukončení (pouze u polních hnojišť) a editaci textové poznámky. Po vyplnění data v poli „Založení“ dojde ke změně stavu polního hnojiště na „Platný“. V tomto stavu již nelze polní hnojiště zrušit.

Doporučení k použití pole Už. Identifikace: *Uživatelský identifikátor hnojiště má význam pro orientaci v mapě nebo pro propojení textu havarijního plánu s mapovými podklady. Doporučujeme používat kratší kódy, např. pro soustavu jímek J1,J2,J3,J4 nebo pro silážní žlaby SŽ1, SŽ2 apod.*

Doporučení: Při předpokládaném/plánovaném umístění hnojiště zadávejte datum „s určitou rezervou“, tj. např. od 1.11.2011 do 31.10.2012 s vědomím, že v průběhu této doby bude hnůj postupně navážen a nejpozději do 31.10.2012 bude rozmeten.

Obr. 8 Editace – záložka Základní

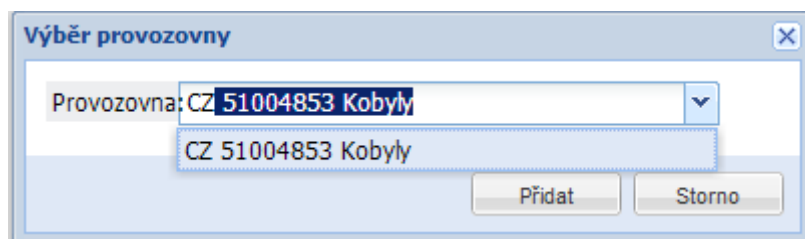
Přidání statkových hnojiv provedeme kliknutím na tlačítko „Hnojivo“. Požadované statkové hnojivo je možné vybrat rozbalením nabídky comboboxu nebo zadáním počátečního názvu do pole „Typ“ – v nabídce výběru jsou pak zobrazeny záznamy, které odpovídají zadanému textu (Obr. 9). Výběr potvrdíme tlačítkem „Přidat“. Automaticky je zobrazeno okno se seznamem zadaných hnojiv. Seznam v comboboxu obsahuje také „vlastní“ hnojiva, zadaná v aplikaci EPH. Jsou zobrazeny na konci výpisu statkových hnojiv. Tato vlastní hnojiva umožňují zadat např. do seznamu i specifické odpadní látky typu silážní šťáva apod a promítnout je do havarijního plánu.

Pozn: Je možné zadat více druhů statkových hnojiv. Máte-li např. směsný hnůj od prasat a skotu, zadejte Hnůj skotu a Hnůj prasat.

Obr. 9 Výběr hnojiva

Výběr provozovny je obdobný, jako výběr hnojiva. Kliknutím na tlačítko „Provoz.“ Otevřeme okno s výběrem provozovny. Tlačítkem „Přidat“ potvrdíme výběr.

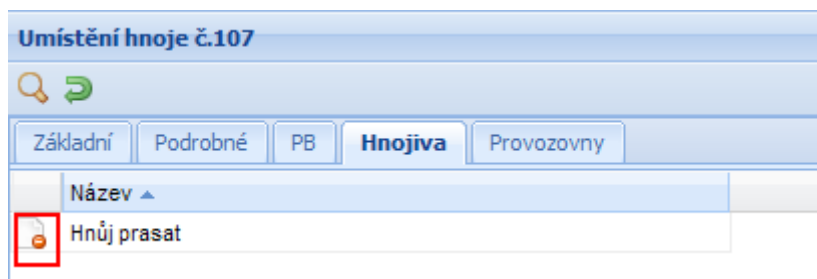
Obr. 10 Výběr provozovny



Doporučení: Pokud provozovna nemá přidělené CZ, vložte údaje o zdroji statkových hnojiv do položky „Poznámka“ (viz Obr.8).

Smazání záznamů hnojiv/provozoven se provede kliknutím na tlačítko na začátku řádku u daného záznamu a potvrzením dotazovací hlášky (Obr. 11)

Obr. 11 Smazání záznamu



Na záložce „Podrobné“ jsou informace o překryvech, vzdálenostech od vodních útvarů, výměry ve zranitelné oblasti a záznamy o případných kolizích a upozornění (Obr. 12).

Pro *polní hnojiště (složiště)* systém automaticky vyhodnocuje následující atributy:

- existence meliorací na zákresu (překryv plochy v m²)
- existence zamokřených půd na zákresu (překryv plochy v m²)
- blízkost vodního útvaru 50 m na zákresu – je uvedeno ano/ne a skutečná vzdálenost nejbližšího bodu hnojiště od vodního toku, útvaru povrchových vod
- existence erozně ohrožených půd na zákresu (překryv plochy v m²)
- souřadnice umístění složiště (centroid)
- plocha složiště (m²)
- OPVZ – nezávazné (ano/ne)
- rozlivová území (ano/ne)
- kolize
- upozornění na opakované uložení statkových hnojiv na stejném pozemku (4 roky).

Poznámka č.1: *Vzdálenost od vodních toků se napočítává jen od trvalých povrchových vodních toků, příp. jiných vodních útvarů trvalého charakteru. Nevztahuje se na dočasné a podzemní vodní toky – značené v mapě LPIS čárkovaně nebo hnědou čarou!!*

Pro trvalé sklady hnojiv systém automaticky vyhodnocuje následující atributy:

- souřadnice umístění hnojiště (centroid)
- plocha hnojiště (m²)

Pro informaci jsou na záložce „Podrobné“ zobrazeny navíc hodnoty pro tyto atributy:

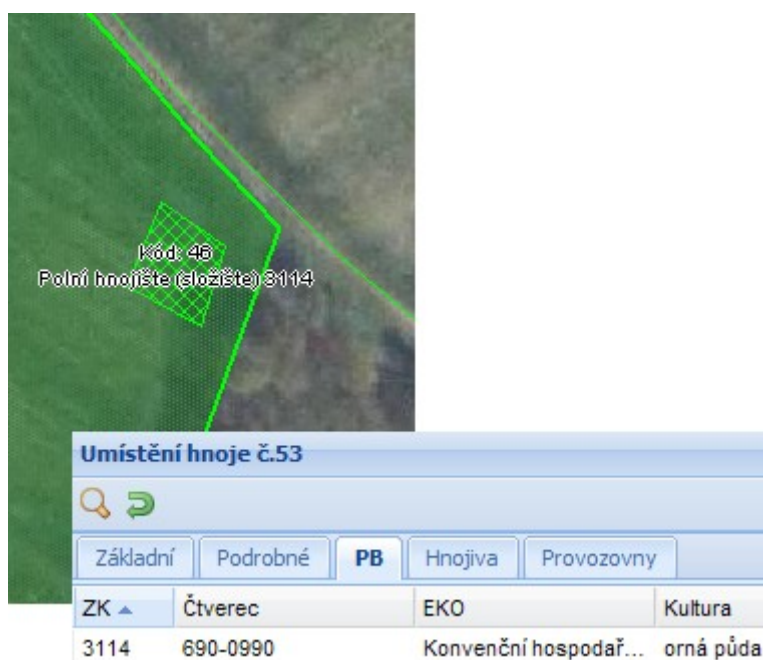
OPVZ – nezávazné (ano/ne)
 Rozlivová území (ano/ne)
 Vodní útvary do 50m
 Překryv s erozně ohroženou půdou (m²)
 Překryv se zamokřenou půdou (m²)
 Překryvy s meliorací (m²)
 Překryv s OPVZ (m²)
 Překryv s rozlivovým územím (m²)
 Výměra ve zranitelné oblasti (m²)
 Vzdálenost od vodních útvarů (m)

Obr. 12 Záložka Podrobné

Umístění hnoje č.107	
 	
Základní Podrobné PB Hnojiva Provozovny	
OPVZ:	Ne
Rozlivová území:	Ne
Vodní útvar do 50 m:	Ne
Překryv s erozně ohroženou půdou [m ²]:	0
Překryv se zamokřenou půdou [m ²]:	0
Překryvy s meliorací [m ²]:	0
Překryv s OPVZ [m ²]:	0
Překryv s rozlivovým územím [m ²]:	0
Výměra ve zranitelné oblasti [m ²]:	0
Vzdálenost od vodních útvarů [m]:	378
Kolize:	-
Upozornění:	-

Na záložce „PB“ jsou zobrazeny půdní bloky, na kterých byl proveden zakres hnojiště (Obr. 13). Obsahuje zkrácený kód, čtverec, příznak hospodaření a kulturu daného PB.

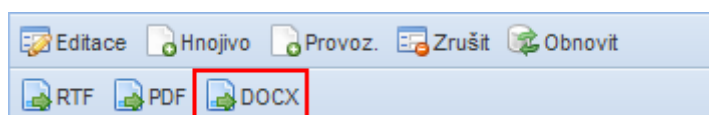
Obr. 13 Záložka PB se zákresem hnojiště



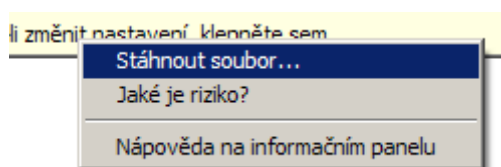
1.4 Tisk podkladů pro havarijní plán

Tiskové výstupy jsou generovány v těchto datových formátech: RTF, PDF a DOCX. Generování se provede kliknutím na ikonu v dolní části formuláře dle výběru požadovaného formátu. Po kliknutí je změněn styl ikony a je tak indikován stav generování. Po vygenerování je možné daný soubor stáhnout opětovným kliknutím na ikonu. V závislosti na nastavení internetového prohlížeče uživatele bude v některých případech ještě nutné potvrdit stažení souboru (Obr. 15). Tiskový výstup ve formátu DOCX umožňuje kopírování údajů.

Obr. 14 Tisk do formátu DOCX



Obr. 15 Stažení souboru



Tiskový výstup obsahuje evidované údaje o uživateli, informace o zakresleném hnojišti a mapový podklad zákresu (Obr. 16 a Obr. 17).

Obr. 16 Náhled tisku DOCX

Druh výpisu:	Detail polního hnojiště (složiště), trvalého skladu hnojiv	Vytištěno dne:	04.02.2010 14:37:57
--------------	--	----------------	---------------------

Evidované údaje o uživateli:

SZR ID	1000148820	IČ	48292494
Název subjektu	AGROPLAST KOBYLKY a.s.	Adresa	46345, Kobylky, Havlovice, 93

Zakreslené hnojiště, složiště

Údaje	Popis	Údaje	Popis
Čtverec mapy a kód PB/DPB	530-1170 2903/1	Rozlivové území	Ne
Číslo hospodářství + katastrální území		Zranitelná oblast	Ne
Název	Polní hnojiště (složiště) 2903/1	Překryv plochy meliorace (m²)	0
Typ	Polní hnojiště (složiště)	Překryv plochy erozně ohrožených půd (m²)	0
Datum založení	01/2006	Překryv zamokřené půdy (m²)	0
Datum ukončení	01/2010	Blízkost vodního toku (50 m)	Ne
Kapacita m3	10	Vzdálenost vodního toku (m)	128
Plocha (m²)	214	Sklonitost (°)	4,0
Druh statkového hnojiva		Souřadnice (centroid)	N 49°5'14,9" - E 17°31'51,7"
OPVZ	Ne	Vhodnost umístění na zemědělské půdě	Ano

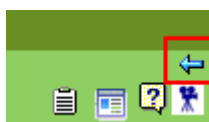
Obr. 17 Náhled části tisku DOCX – mapový podklad zákresu



1.5 Seznam hnojišť

Seznam všech zákresů hnojišť daného uživatele lze zobrazit dvěma způsoby. Pokud se nacházíme na formuláři umístění hnoje, klikneme na tlačítko „Zpět“ v pravém horním rohu okna (Obr. 17). V případě, že je zobrazeno základní okno Registru půdy, seznam hnojišť se zobrazí po kliknutí na záložku „Hnojiště“ (Obr. 18).

Obr. 18 Tlačítko Zpět



Obr. 19 Záložka hnojiště

Uživatel: 41898 JI: 1000011038 🔍

Obchodní jméno (PO): AGROPLAST KOBLY a.s.

Adresa:

PB/DPB

Podrobné

Zem.parcely

Areály

Tisky

Řízení

Hospodářství

Hnojště

Dotace

PB/DPB (počet všech účinných: 66, výměra všech účinných: 315.90)

účinné

rozprac.

návrhy

kolizní

koš

Počet: 66 | Výměra: 315.90 ha

	Čtverec	ZK	Vým.	Kul.	Eko.	Od	Do
🔍	690-0990	2119	8.5	R	KONV	22.02.08	
🔍	690-0990	2201/1	4.27	R	KONV	14.02.08	
🔍	690-0990	2208	3.63	R	KONV	13.02.08	
🔍	690-0990	2302/9	9.3	R	KONV	11.03.08	
🔍	690-0980	2902/2	14.9	R	KONV	13.02.08	
🔍	690-0990	3001/1	16.65	R	KONV	13.02.08	
🔍	690-0990	3002/1	3.09	R	KONV	13.02.08	
🔍	690-0990	3002/11	2.91	R	KONV	13.02.08	
🔍	690-0990	3002/15	14.68	R	KONV	13.02.08	

Obr. 20 Seznam hnojišť

Uživatel: 41898 JI: 1000011038

Obchodní jméno (PO): AGROPLAST KOBLY a.s.

Adresa:

PB/DPB

Podrobné

Zem.parcely

Areály

Tisky

Řízení

Hospodářství

Hnojiště

Dotace

Číslo	Název	Typ	Stav	Od	Do	Provozovny
100	Polní hnojiště (složistě) 2906	Polní hnojiště (složistě)	HIST	27.01.2008	06.01.2010	
99	Polní hnojiště (složistě) 2906	Polní hnojiště (složistě)	HIST	27.01.2008	06.01.2010	
98	Polní hnojiště (složistě) 2906	Polní hnojiště (složistě)	PLAN			

Seznam hnojišť obsahuje číslo, název, typ, stav, datum založení/ukončení a registrační číslo provozovny.

Hnojiště může mít tyto stavy:

- Plánované (PLAN) – stav po zákresu hnojiště, datum založení hnojiště je větší než aktuální datum
- Platné (PLAT) – datum založení hnojiště je starší než aktuální datum
- Historické (HIST) – datum ukončení hnojiště je starší než aktuální datum

Zrušená hnojiště se v seznamu nezobrazují.

Kliknutím na název sloupce (Číslo, Název, atd.) je možné seznam řadit vzestupně/sestupně. Ikona lupy slouží k zobrazení daného zákresu hnojiště v mapě. Kliknutím na řádek záznamu se otevře formulář Umístění hnoje na záložce „Základní“ (Obr. 7).

1.6 Tisk seznamu hnojišť

Seznam polních hnojišť (složišť) a trvalých skladů hnojiv lze vytisknout na záložce Tisky v položce Informativní výpisy (Obr.21). Pro kopírování dat ze souboru formátu RTF je nutné použít funkci „Vybrat objekty“ na kartě „Úpravy“ v hlavním okně programu MS Word 2007 (Obr. 23). Táhnutím myši označíme požadovaná data a klávesovou zkratkou CTRL+C dojde ke zkopírování daného výběru. V případě potřeby je možné v aplikaci v komboboxu „Typ výstupu“ na záložce „Tisky“ zvolit formát XLS a následně požadovaná data kopírovat standardním způsobem.

Obr.21 Spuštění tisku

PB/DPB	Podrobně	Zem.parcely	Areály	Tisky	Řízení	Hospodářství	Hnojiště
Dotace							
Typ výstupu: PDF							
Informativní výpisy							
Tisknout	Přehled PB/DPB se základními údaji k datu						
Tisknout	Přehled PB/DPB s rozšířenými údaji k aktuálnímu datu						
Tisknout	Přehled PB/DPB s agroenvirometálními údaji EAFRD k aktuálnímu datu						
Tisknout	Přehled PB/DPB se základními údaji včetně návrhů a zrušených k aktuálnímu datu						
Tisknout	Přehled účinných PB/DPB s údaji LFA a údaji o nároku na dotaci v rámci opatření NATura 2000 na zem. půdě k datu						
Tisknout	Přehled účinných PB/DPB k datu						
Tisknout	Přehled obhosp. půdy v členění na KÚ dle zákona č. 252/1997 Sb.ke dni: 01.02.10						
Tisknout	Přehled PB/DPB se zařazením do katastrálních území ke dně dně: 01.02.10						
Tisknout	Půdní bloky se závazky						
Tisknout	Platnosti AEO závazků						
Tisknout	Erozní ohroženost PB/DPB						
Tisknout	Seznam polních hnojišť (složišť) a trvalých skladů hnojiv						
Tisknout	Zpráva o výsledcích měření AZZP						
Tisknout	Tisk podkladů pro tvorbu potvrzení pro prodej státní půdy						

Obr. 22 Náhled tisku seznamu hnojišť

Druh výpisu:

Seznam polních hnojišť (složišť) a trvalých skladů hnojiv

Vytisknuto dne:

19.02.2010 08:07:11

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:

41898

Obchodní jméno:

AGROPLAST KOBYLY a.s.

Adresa:

Jednotný identifikační kód pro IČ:

1000011038
48292494

ID	Číslo hospodářství	Název	Čtverec mapy a kód PB/DPB	Typ	Měsíc založení	Měsíc ukončení	Kapacita	Jednotka kapacity	Druh statkového hnojiva	Zranitelná oblast	Vhodnost uložení
9	CZ 51004853 Kobyly	hnojíště	(690-0990)-2119	Trvalý sklad hnojiv	01/2008	01/2010	10	m3	Dřebeží trus uleželý (ztráty N 35%)	Ne	Ne
100	CZ 51004853 Kobyly	hnojíště	(690-0990)-2202, (690-0990)-2208,	Polní hnojíště (složíště)	01/2010	01/2010	100	m3	Hnůj skotu, Hnůj prasat	Ano	Ne
116	CZ 51004853 Kobyly	Správně 3006/2	(690-0990)-3006/2	Polní hnojíště (složíště)	10/2009	10/2010	1500	t	Hnůj skotu, Hnůj prasat	Ano	Ano
10	CZ 51004853 Kobyly	hnojíště test	(710-1090)-3902/7	Polní hnojíště (složíště)	12/2009	03/2010	50	m3	Kořský hnůj, Ověčí hnůj, kozi hnůj, Výkaly a moč prasat, Sláma z obilovin	Ne	Ne

Obr. 23 Výběr objektů v souboru formátu RTF

