

Základný popis a návod

k softvérovému produktu – FIS – Forest Information System

Elektronický lesnícky informačný systém – pre certifikáciu lesa

Autor: Ing. Stanislav Klanduch



Obsah

A.	Základné informácie.....	3
	Inštalácia klientskej časti softvérového produktu.....	3
B.	Základné oboznámenie	4
C.	Nastavenie	6
	Nastavenie aplikácie	6
D.	Zoznam JPRL - PSL.....	8
E.	Evidencie člena.....	10
	Evidencia OF1 – Odovzdanie pracoviska dodávateľovi	10
	Evidencia OF3 – protokol o použití chemikálii.	12
	Evidencia PNN – Požiadavky na nápravu	13
	Evidencia súhlasov na ťažbu dreva (Súhlasy na ťažbu)	14
F.	Štatistické tlačové zostavy skupiny.....	15
G.	Číselníky	15
H.	Nástroje.....	16
	Nastavenie aplikácie	16
	Údržba databáz.....	16
	Záloha a obnova dát	16
	Vymazanie databáz aktuálneho užívateľa.....	16
	Import porastov a spoločných číselníkov z LEsTaxu - člena / obhospodarovateľa lesa.....	16
I.	Pomoc	18
J.	Vývoj	18

Základný popis a návod k databázovej aplikácii FIS.

A. Základné informácie

Softvérový produkt „FIS“ bol vytvorený na zakázku pre ako nástroj na evidenciu činností spojených s certifikáciou lesa za účelom uľahčenia zjednodušenia práce. Zahŕňa všetky potrebné výstupy dané legislatívou vyhlášky Výstupy je možné odovzdávať v tlačovej ale aj v elektronickej podobe.

Medzi hlavné časti aplikácie patrí:

- Sekcia **Evidencii**
 - Hlavné evidencie - formuláre
 - OF 1 - Odovzdanie pracoviska dodávateľovi
 - OF 3 - Použitie chémie
 - PNN Požiadavky na nápravu
 - Súhlasy na ťažbu
 - Pomocné evidencie
 - Práca s verejnosťou
 - Záujmové skupiny
 - Chránené druhy
 - Významné miesta
- Sekcia **štatistických** tlačových zostáv za Skupinu členov - Združenie
- Sekcia dokumentov
 - Evidencia dokumentov člena
 - Evidencia dokumentov člena
- Evidencia porastov PSL (JPRL / pracovísk)
- Evidencia rôznych číselníkov
 - Číselníky spoločné pre všetkých členov
 - Číselníky individuálne len pre člena / stredisko
- Sekcia nastavení aplikácie, prístupové práva, správa členov a skupín
- Sekcia Nástrojov

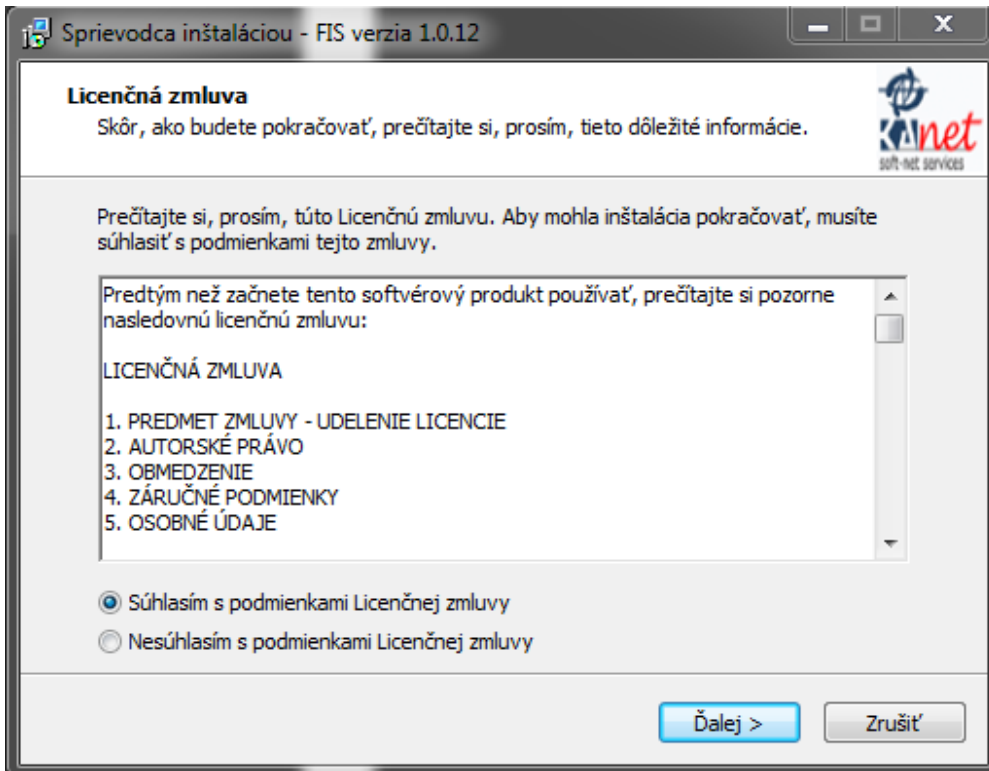
Software FIS je SQL databázovou aplikáciou. Keď je počítač (notebook) pripojený k sieti internet, Intranet, LAN tak pracuje v plnej prevádzke ON-LINE ako Klient-Server aplikácia. Pokiaľ PC nie je pripojené k sieti a nie je možné kontaktovať aktualizčný server aplikácia bude ukončená.

Inštalácia klientskej časti softvérového produktu

Inštalácia software je veľmi jednoduchá. Po zakúpení dostávate inštalačný balíček software. Z našej firemnej stránky máte možnosť si stiahnuť aj poslednú verziu update .

V prípade záujmu môžete požiadať o Inštalačné CD.

Inštalačné CD Vám bude doručené poštou s faktúrou. V prípade záujmu o zaškolenie vám bude doručené pri školení a zároveň bude aj nainštalovaný software.



Inštalácia sa spustí z inštalačného balíčka *FIS-Setup.exe*. Po spustení je nutné potvrdiť licenčnú zmluvu a pokračuje sa len postupným odsúhlasením tlačidlom ďalej. Môžete si vybrať kam chcete nainštalovať software.

B. Základné oboznámenie

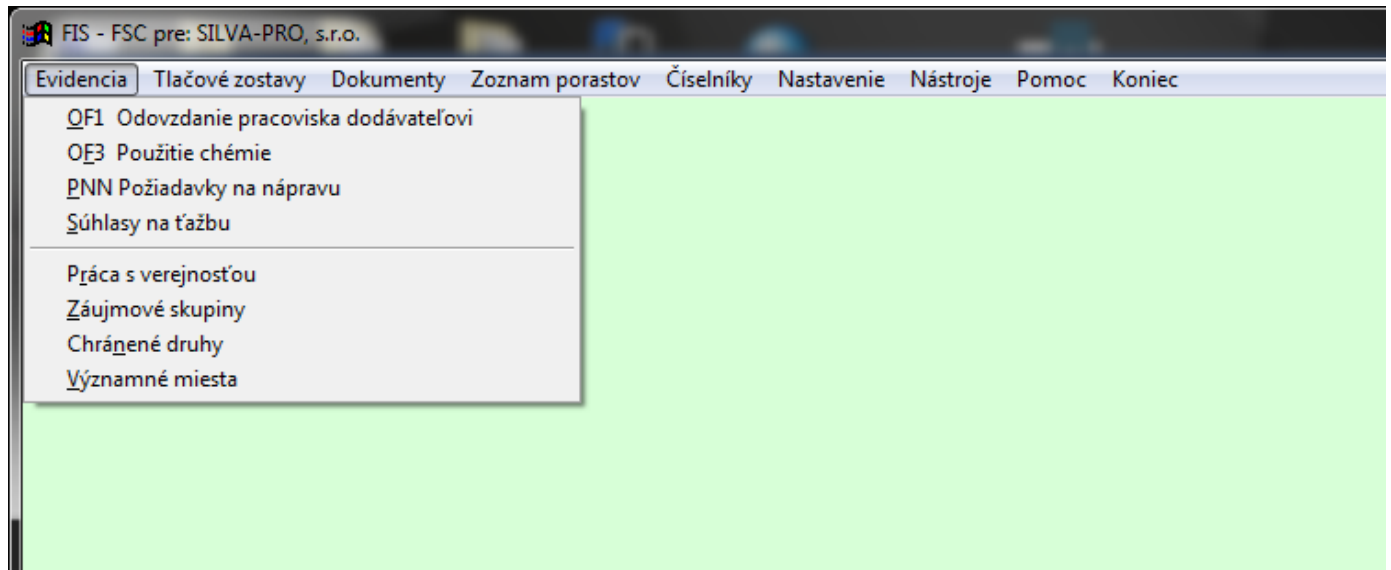
Po nainštalovaní software je dobré si skontrolovať aktuálnosť verzie softvéru.

Aktuálna verzia sa ukáže na začiatku alebo je menu „*Info/O aplikácií*“.



Táto informácia je dôležitá hlavne pri inštalácií aktualizácie na poslednú verziu software, ktorá je automatická.

Menu netreba bližšie popisovať. Pristupuje sa pomocou neho ku všetkým funkciám aplikácie pomocou myši alebo kurzorových kláves na klávesnici ako v systéme Windows vid'. Obrázok.



Pri prvom prihlásení sa musíte prihlásiť buď ako administrátor a môžete spravovať aplikáciu v ADMIN režime (správa skupín, členov, stredísk, prístupové práva užívateľov a spoločné číselníky). V tomto režime nemáte prístup k základnej evidencii strediska člena - spracovateľa.

Po prvom prihlásení užívateľa strediska sa zistí či už na serveri nie sú uložené lokálne dáta strediska. Ak nie tak sa nastaví lokálne dáta strediska podľa prihláseného užívateľa

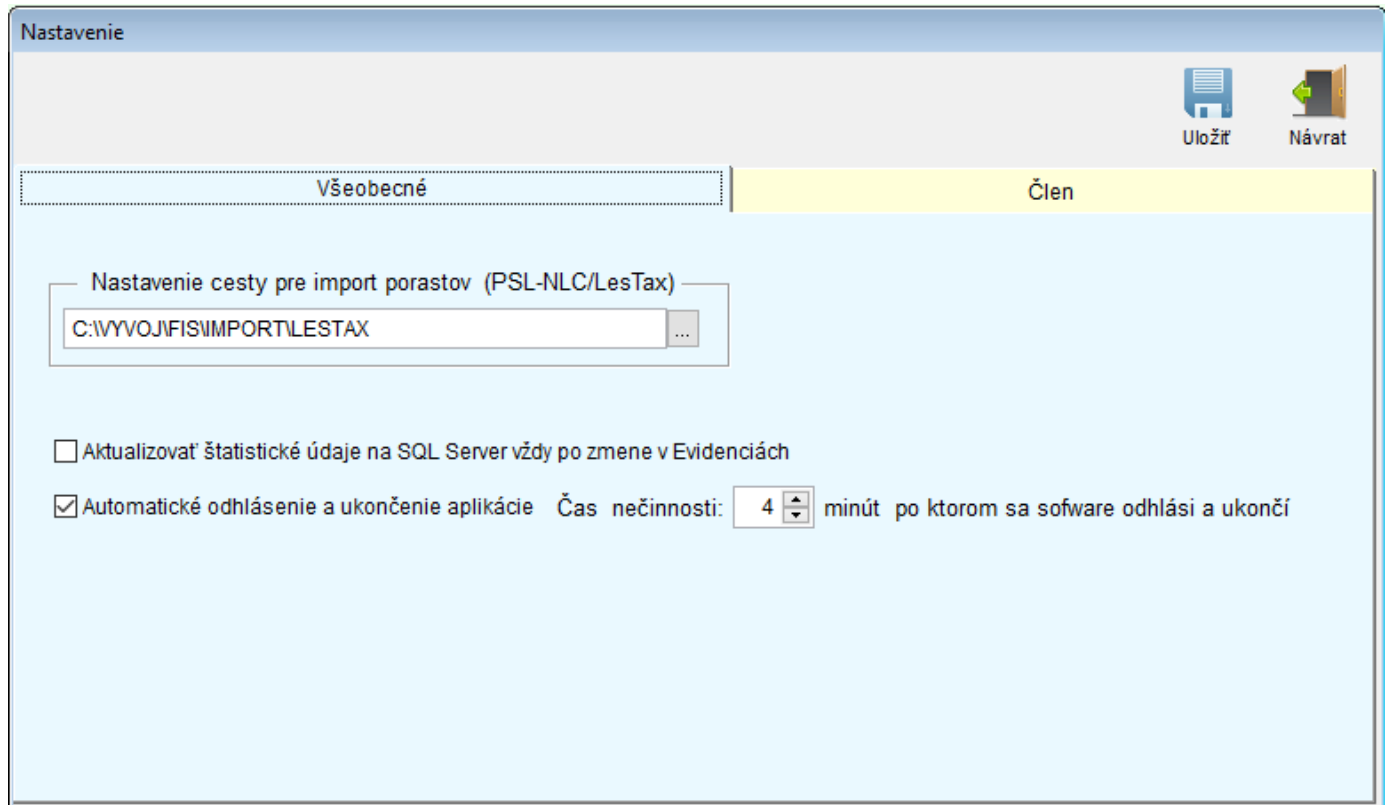
NIE JE MOŽNÉ SPRACOVÁVAŤ DATA TOHO ISTÉHO STREDISKA NA VIAC POČÍTAČOCH V ROVNAKOM ČASE!!!

Po prihlásení sa ako administrátor skupiny na počítač, nemôže vidieť admin všetky údaje evidencii, dokumentov a číselníkov na danom PC. Môže editovať iba údaje ako správa skupín, členov, stredísk, prístupové práva užívateľov a spoločné číselníky.

C. Nastavenie

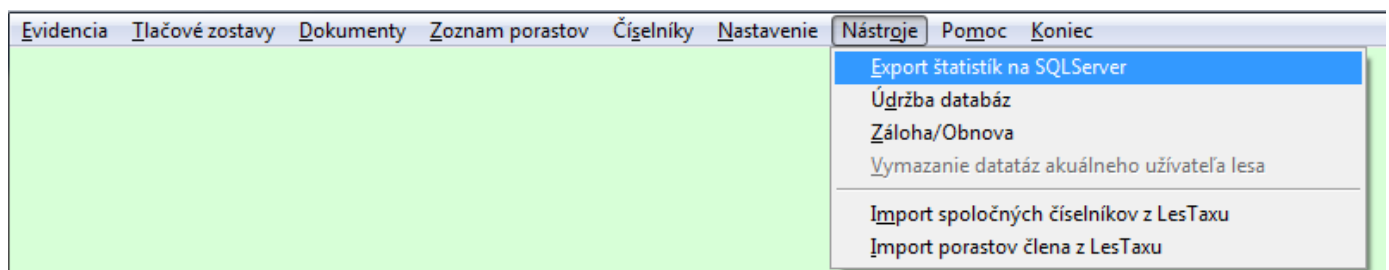
Nastavenie aplikácie

Po prvom spustení je potrebné si v okne Nastavenia aplikácie nastaviť software *LHE* tak ako vám najviac vyhovuje. K výberu nastavenia sa dostanete cez hlavné menu „*Nástroje/Nastavenie aplikácie*“.



V tomto okne nastavení môžete nastaviť importný adresár pre zoznam JPRL z PSL, ktoré program umožňuje importovať pre jednotlivých členov - obhospodarovateľov lesa. Pre bližšie informácie ako tieto dáta získať nás prosím kontaktujte mailom prípadne telefonicky.

Ďalej máte možnosť nastaviť spôsob aktualizácie štatistických údajov na server zo všetkých *Evidencií*. V prípade, že vypnete túto voľbu máte možnosť kedykoľvek aktualizovať štatistické údaje pre skupinu z menu *Nástroje*.



Pri prihlásení sa okrem prihlasovacích údajov musí zadať aj pracovný rok v ktorom chcete pracovať.

V ďalšom kroku ako administrátor si treba nastaviť základné údaje o skupinách, členoch, strediskách a prístupových právach. Vid' obrázky nižšie.

Nastavenie údajov pre člena:

Evidencia členov

Skupina / Združenie: Lesvita

Obchodné meno: Kysucké združenie

Identifikačný znak: A

Čakateľ na členstvo

Údaje pre aktuálny rok: 2019

Adresa: nova adresa 2019

Mesto: Makov PSČ: 125606

Údaje dotazníka FSC

Výmera lesných porastov: 0,00 ha

Ťažbou odkritá plocha v roku: 4540,00 ha

V rubných ťažbách vyťažené (RU, RN, RNP): 0,00 m3

Ponechaná mŕtva hmota: 563,60 m3

Enviromentálne hodnotné stromy: 0,00 m3

Územie bez úmyselného zásahu v dlhodobom horizonte: 0,00 ha

Predaj necertifikované: 0,00 m3 Certifikované: 0,00 m3

Prijaté prirodzené zmladenie

Ihličnaté: 560,00 ha 0,0 %

Listnaté: 0,00 ha 0,0 %

Nastavenie prístupových práv užívateľov Informačného systému FIS.

Nastavenia prístupových práv užívateľov software FIS - FSC

Upraviť užívateľa

Užívateľ je GLOBALNY administrátor

Užívateľ je administrátor SKUPINY

Užívateľ je DEAKTIVOVANÝ

Titul: []

Meno: Peter

Priezvisko: []

Prihlasovacie meno: []

Prihlasovacie heslo: []

Skupina / združenie: Lesvita

Člen: Mestské lesy s.r.o.

Stredisko: (Všetky strediská)

Podobne jednoduchá je aj správa skupín a stredísk člena.

S nastaveniach strediska pribudla možnosť stredisko odomknúť ak došlo nekorektnému vypnutiu PC bez odhlásenia sa zo servera.

Od verzie 2.5.00 pribudla možnosť zadať sem informácie o stredisku ako Lesná správa, vedúci, lesný obvod ... Do evidencie OF1 sa budú automaticky načítavať. Tieto údaje bude môcť pridávať iba admin člena.

Upraviť stredisko

Skupina | Člen
 Lesvita | Mestské lesy Považská Bystrica, s.r.o.

Uložiť Návrat

ID strediska **Stredisko je otvorené v niektorom PC a je uzamknuté**

Názov strediska

Ostatné info o stredisku: Lesná správa, vedúci LS, Lesný obvod

Informácie pre aktuálny rok: 2019

Protokolov Nelegálna ťažba m3 LVOH m2 Referenčné plochy m2

D. Zoznam JPRL - PSL

Základnou podmienkou aby ste mohli vykonávať evidenciu je naplniť zoznam zoznamy spoločných číselníkov z LESTaxu a import porastov JPRL člena. Zoznam JPRL je možné buď vytvoriť automaticky pomocou importnej utility v menu *Nástroje*

Import porastov pre: Urbárske spoločenstvo, pozemkové spoločenstvo Považská Teplá

Adresár pre import porastov Od Do Vybierať dielce Identif. uživ. Import Vybraných dielcov: Návrat

	Dielce	Č. P.	P. S.	Etáž	Vek	Výmera	Zakmenenie	KL	Ťažb. plocha
▶	1			1	90	5806	0,50	O	0,00
	1			2	25	1500	0,20	O	0,00
	2	A	1	1	105	15289	0,40	H	0,56
	2	A	1	2	50	6100	0,20	H	0,19
	2	A	1	3	35	9100	0,30	H	0,00
	2	A	2		40	28358	0,80	H	0,00
	2	B			75	7873	0,60	H	0,00
	3			1	45	23994	0,70	H	0,00

Po výbere adresára s datami, ktorý vám program ponúkne z nastavenia aplikácie môžete vybrať ktoré JPRL chcete importovať. Máte viacero možností

1. Manuálne vybrať jednotlivé JPRL (dielce)
2. Hromadne vyberať

Od -Do dielce alebo pomocou kombinácie tlačidla Shift a myši ako vo Windowse.

3. Automatická identifikácia užívateľa (najrýchlejšia možnosť dostupná len pri správnom formáte dát.)
 - a. Poznáme kód užívateľa lesa a máme data o užívateľov
 - b. Poznáme jeden dielce, ktorý označíme a na základe neho program vyberie ostatné dielce užívateľa

Zoznam JPRL/porastov/dielcov - PSL - Program starostlivosti o les

Pridať Upraviť Zmazať

Záznamov: Celk. výmera: 20

Dielec	CP	PS	ET	KL	Vek	Výmera	RZP	Lesný celkok	Vlastnícky
458	131	1	H	55	4747	2013	PREČÍN		PREČÍN
458	131	2	H	15	3051	2013	PREČÍN		PREČÍN

Editácia porastu

PSL - Program starostlivosti o les

Uložiť Návrat

Dielec C ID JPRL

Kód plánu	<input type="text" value="SL114"/>	Hst	<input type="text" value="402"/>	Kchu1	<input type="text" value="0184"/>
Č. LHC	<input type="text" value="1"/>	Kl	<input type="text" value="H"/>	Kchu2	<input type="text"/>
Vek	<input type="text" value="55"/>	Tl1	<input type="text" value="V"/>	Skuev	<input type="text" value="0256"/>
Výmera	<input type="text" value="4747"/> ha	Pk	<input type="text"/>	Chvu	<input type="text" value="28"/>
Rok započatia prác	<input type="text" value="2013"/>	Zop	<input type="text"/>	Pho	<input type="text"/>
		Sop	<input type="text" value="2"/>		

4. Ručne pridávať porasty môžeme v Okne zoznamu porastov z menu *Zoznam Porastov*.

Od verzie 2.5.00 pribudla ďalšia evidencia pracovísk – Ostatných lesných pozemkov kde sa eviduje číslo pozemku, druh pozemku a prípadná poznámka.

Zoznam ostatných lesných pozemkov

Pridať Upraviť Zmazať

Záznamov: Návrat

Číslo	Druh	Poznámka
4521/45		
1225/2013		
125/3987		

Editácia ostatného lesného pozemku

Uložiť Návrat

Číslo

Druh

Poznámka

Zároveň pribudla možnosť v Evidencii *OF1* vybrať si z tohto zoznamu pracovisko.

E. Evidencie člena

Evidencia OF1 – Odovzdanie pracoviska dodávateľovi

Z menu Evidencia - Evidencia OF1 – Odovzdanie pracoviska dodávateľovi vyberiete voľbu. Tlačidlami Pridať, Upraviť a Zmazať editujete formuláre danej evidencie. Vždy sa zobrazia len data z aktuálne prihláseného roka

Dielec/CP/PS	Chránené druhy	Významné miesta	Lesy s vysokým spoločenským významom	LC
0458/C/_	Popolavec kučeravý, Vstavačovec májový	ghhgh	LSVS1,LSVS1_2,LSVS_1_2,LSVS4_1	SL114
0479/A/1			LSVS1,LSVS1_2,LSVS_1_2	SL114
0479/A/1	Popolavec kučeravý		LSVS1,LSVS1_2,LSVS_1_2	SL114

Dielec/CP/PS	Chránené druhy	Významné miesta	Lesy s vysokým spoločenským významom	LC
458C 1 PREČÍN	Popolavec kučeravý, Vstavačovec májový	LSVS1,LSVS1_2,LSVS_1_2,LSVS4_1		

Ak máte už máte zaevidované chránené druhy a významné miesta tak pri pridaní nového pracoviska JPRL sa automaticky zosumarizujú tieto údaje do daného záznamu JPRL pracoviska. Podobne je to aj so spracovaním a zosumarizovaním Kódov LSVS – Lesy v vysokom spoločenským významom.


Prejdením myšou na textom Dodávateľ zobrazíte bližšie informácie o dodávateľovi.

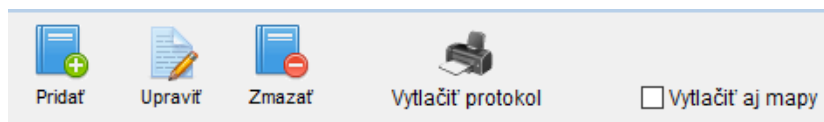
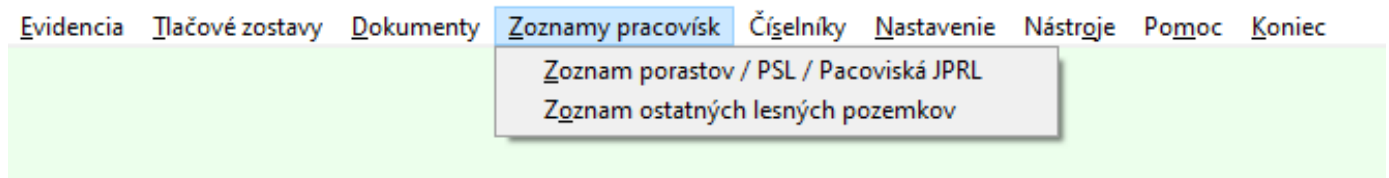
Od verzie 2.3.20 pribudla funkcia do OF 1 - **import zo súhlasu na ťažbu**: porasty, Dodávateľa, LC, VC, číslo súhlasu
Od verzie 2.3.20 pribudla možnosť vyhľadávať zo zoznamu dodávateľov podľa ich **identifikačného čísla**. Kliknutím pravým tlačídlom myši na zoznam dodávateľov môžete zmeniť zoradenie a vyhľadávanie podľa názvu dodávateľa. Opätovným kliknutím zas naspäť podľa identifikačného čísla.

Od verzie 2.5.00 pribudla ďalšia evidencia v číselníkoch a to evidencia **zmlúv dodávateľov**. Táto evidencia naviazaná na evidencie OF1, OF3 a Súhlasy. Ak v zázname OF1, OF3 alebo súhlasu nezadáte časť zmluvy a po kliknutí na výber zmlúv sa zobrazia všetky všetkých dodávateľov. Pokiaľ zadáte len pár prvých znakov zmluvy vyhľadávanie sa zúži a zobrazia sa iba zmluvy zodpovedajúce sa zdaným znakom (písmenám). Po výbere správnej zmluvy sa automaticky nastaví aj dodávateľ.

Od verzie 2.5.00 pribudla funkcia ktorá automaticky nastaví lesný celok podľa vybraného porastu. Pri pridávaní ďalšieho porastu sa už dajú vybrať len porasty z daného lesného celku. V prípade zadania Ostatnej lesnej plochy bude položka lesného celku prázdna.

Od verzie 2.5.00 bola do evidencie **OF1** bola pridaná možnosť doplniť pracovisko aj iné ako JPRL-porast. V zázname protokolu OF1 si môžete vybrať či chcete pracovisko JPRL (porast) alebo **Ostatný lesný pozemok** s určením druhu Ostatného lesného pozemku. Zároveň bol s týmto súvisiaci doprogramovaný modul **evidencie Ostatných lesných pozemkov**, ktorý nájdete hneď pod zoznamom JPRL/Porastov v hlavnom menu ako vyobrazuje obrázok.

 FIS - FSC pre: SILVA-PRO, s.r.o.



Pomocou tlačidla **Vytlačiť protokol** môžete zobrazíť náhľad, vytlačiť alebo vytvoriť PDF Záznamu o odovzdaní pracoviska. Pravým tlačidlom myši sa môžete vrátiť späť ak ste

nechtiac klikli na tlačidlo tlače protokolu. Pre uľahčenie práce môžete používať rôzne rozbalovacie zoznamy a číselníky ako napr. čísla zmlúv, dodávateľov, výkonov. Od verzie 2.3.20 sa Prokol rozdelil na dva typy a to je protokol pre **Ťažbu/približovanie** a protokol pre pestovnú činnosť. Zároveň pribudla možnosť tlačiť aj mapové podklady daných JPRL. Tieto podklady môže pripravovať iba administrátor skupiny. Od verzie 2.5.00 bol do **evidencie OF1 - sústreďovanie** pridaný prostriedok „**konský záprah**“

Evidencia OF3 – protokol o použití chemikálii.

Podobne ako v evidencii OF1 aj v Evidencii OF3 môžete tlačidlami Pridať, Upraviť a Zmazať editujete formuláre danej evidencie.

Evidencia OF 03 - Použitie chemikálií

Upraviť záznam použitia chemikálie č. 1

Číslo protokolu: B/2019/1

Cislo zmluvy: AS 456

Dátum aplikácie: 01.05.2019

Dodávateľ: 0015 -> Lesy SR

Problém a doplňujúce údaje

Druhy drevín: SM,BK

Hlavná burina / hlavný škodca: tart

Iné škodlivé činitele: nie

Miesto: Lesné škôlky

Vymera: 5,00

Objem: 6,00

Iné možnosti kontroly škodcov -> Sú možné nasledovné alternatívy?

Pre burinu:

- Vyžínanie
- Mulčovanie

Pre škodcov:

- Prerušenie produkcie
- Výsadba odolných druhov
- Mechanická ochrana

Ochranný odev:

- Kombinéza
- Štít
- Čižmy
- Čiapka
- Rukavice
- Okuliare
- Respirátor
- Zástera

Zodpovedný pracovník: Fero

Výber zmluvy dodávateľa

Číslo zmluvy	Názov dodávateľa
AS 456	Mošková Janka
AS 456	Lesy SR

Aký povolený prostriedok môže byť použitý?

Názov produktu	Účinná látka	Spôsob aplikácie
chemia3	neven	Ručný postrekovač
Cyplus	Cypermethrin	Lietadlo
Super VaC	Superman	Traktor

Vybraný produkt: chemia3

Vybraný produkt je najmenej toxický

Odôvodnenie v prípade, že nie je najmenej toxický

lebo bolo teba

Druh aplikácie: Pás

Obdobne môžete použiť rozbaľovanie zoznamy čísla zmluvy, dodávateľov ale aj číselníky chemikálii. Po kliknutí na tlačidlo **Pridať** sa zobrazí číselník chemikálii, ktorý spravuje administrátor skupiny alebo globálny administrátor Lesného Informačného systému FIS.

Po pridaní chemikálii je potrebné si ešte vybrať použitý chemický prostriedok - produkt pomocou tlačidla **Vybrať**.

Evidencia PNN – Požiadavky na nápravu

Jednou z ďalších evidencií je Evidencia PNN – Požiadavky na nápravu.

Samotná obsluha zadávania údajov do formulára je pre užívateľa veľmi jednoduchá. Opäť pomocou tlačidiel Pridať, Upraviť a Zmazať editujete formuláre danej evidencie. Vypĺňanie je veľmi intuitívne netreba požívať žiadne číselníky. Po kliknutí na rolovacie tlačidlo dátumu môžete zadať aj dátum intuitívne.

Evidencia súhlasov na ťažbu dreva (Súhlasy na ťažbu)

V základnom menu evidencii vyberte **Súhlasy na ťažbu** pre prístup do Evidencie súhlasov na ťažbu dreva.

Po stlačení klávesy **INS** alebo tlačidla **Pridať** vložíte nový súhlas. Môžete uložiť údaje o dátume vydania, platnosti, a údaje o právnickej a fyzickej osobe. V ďalšom kroku pridávate jednotlivé záznamy súhlasu, teda dielcov kde vyberiete druh ťažby a špecifikáciu. Všetky položky sa pohodlne vyberajú pomocou vyskakovacích a rolovacích zoznamov. Po pridaní dreveniny a zadáte už len počet vyznačených kmeňov, objem a prípadne plochu. Môžete použiť prepočet priestorových metrov na m3. Obdobne ako u **OF1** bola doplnená možnosť využiť zoznamu zmlúv dodávateľov a možnosť hľadať dodávateľov aj pomocou ich identifikačného čísla.

Po vytvorení všetkých záznamov súhlasu ho uložíte pomocou tlačidla **Uložiť**.

Číslo protokolu	Dátum	Platnosť	Meno
SÚHLAS/B/2019/1	18.08.2019	18.08.2019	Miro Pizúr
SÚHLAS/B/2019/2	18.08.2019	18.08.2019	Stano Klanduch
SÚHLAS/B/2019/3	25.09.2019	25.09.2019	Miro Pizúr

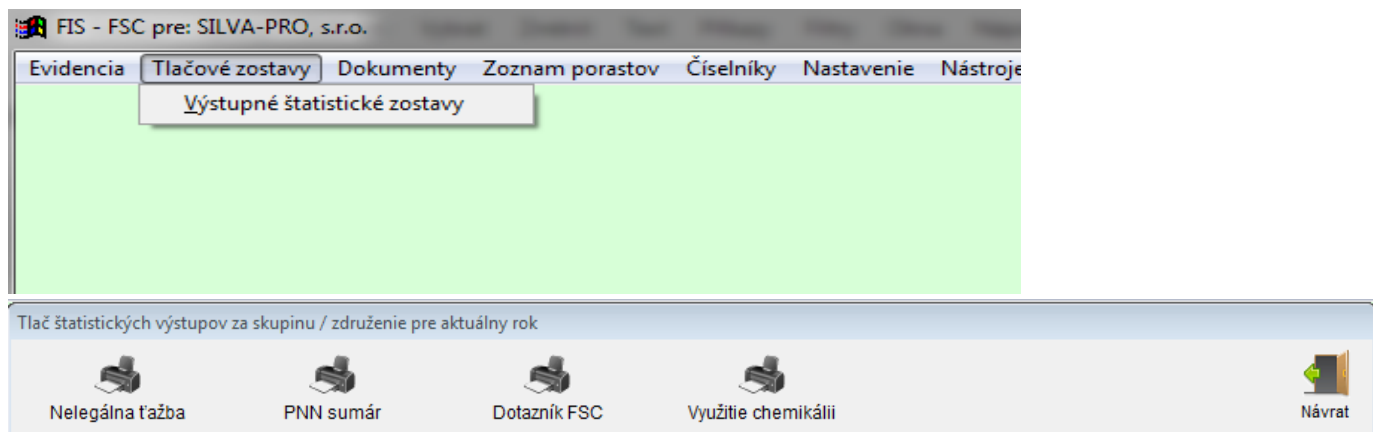
Súhlas/y vytlačíte po kliknutí na tlačidlo **Vytlačiť protokol** zo základného zoznamu súhlasov na ťažbu.

Pre správne vytlačenie súhlasu je ešte potrebné uložiť do programu číslo osvedčenia OLH v číselníku OLH.

Tlačová zostava súhlasu je vytvorená podľa platnej legislatívy – Príloha č. 3 k vyhláške č 232/2006 Z. z.

F. Štatistické tlačové zostavy skupiny

Tlačové zostavy sú rozdelené do štyroch kategórií podľa ich účelu.

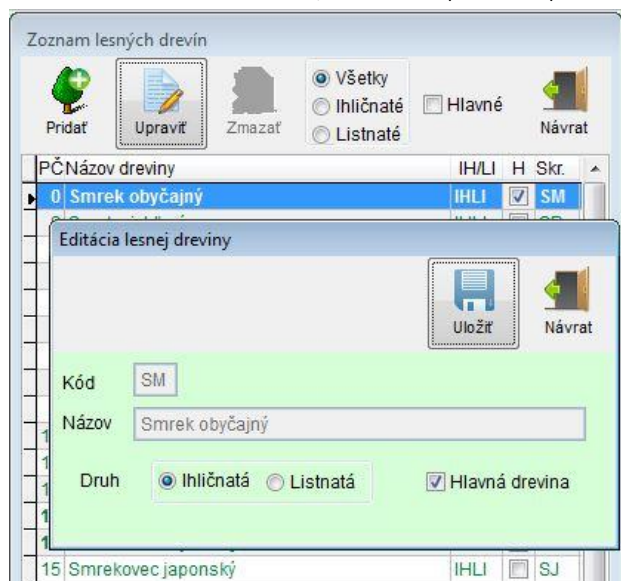


Môžu sa vytlačiť prípadne uložiť do PDF formátu.

G. Číselníky

V aplikácii FIS máte možnosť pridávať a meniť si položky všetkých číselníkov. Niektoré si môžu editovať členovia niektoré iba administrátor, tie čo sú spoločné pre všetkých. Sú rozdelené do skupín podľa začlenenia do ktorej

evidencie patria. Niektoré číselníky sú nastavené tak, aby nebolo niektoré položky možné upravovať. Je to z dôvodu že sú dané vyhláškou alebo sú na ne naviazané výpočty, tlačové zostavy alebo prehľady.



Všetky číselníky sú už predpripravené takže pri bežnom používaní software nie je potrebné v nich nič meniť okrem pracovných.

Môžete si určiť v číselníku *Drevín*, ktoré sú pre Vás hlavné a ktoré vedľajšie. Ako vidieť z obrázka môžete si filtrovať dreviny podľa kritérií pre rýchlejšiu orientáciu a nájdenie dreviny, ktorú chcete editovať.

Niektoré číselníky majú nastavený aj počet položiek v číselníku, takže nemožno pridávať položky pomocou tlačidla

Pridať.

V posledných verziách od 1.1.00 boli zmenené niektoré číselníky tak aby boli spoločné a teda zdieľané pre určitú skupinu používateľov. Napr. Dreviny môže spravovať admin a sú spoločné pre všetkých, dodávateľia sú spoločne zdieľané pre každého člena nezávisle. Editovať ho môže hlavný užívateľ člena a prípadnú úpravu môže urobiť admin Skupiny. Záznam dodávateľa nemožno zmazať iba ho deaktivovať aby nebol zobrazovaný v zozname dostupných dodávateľov. Pokiaľ admin dodávateľa deaktivuje ale bol už použitý, budete na to upozornení v editačnom formulári OF1 a Súhlasu na ťažbu pri presunutí kurzora myši ponad text *Dodávateľ*. Pri výbere dodávateľa môžete použiť inkrementálne vyhľadávanie podľa *názvu* dodávateľa alebo po prepnutí (Klik pravým tlačidlom myši na rozbaľovacieho menu Dodávateľov) štvormiestneho *identifikačného čísla* dodávateľa .

H. Nástroje

Ďalšou položkou hlavného menu je „**Nástroje**“. Umožňuje vykonávať niektoré úkony, ktoré slúžia na všeobecnú prácu s dátami aplikácie.

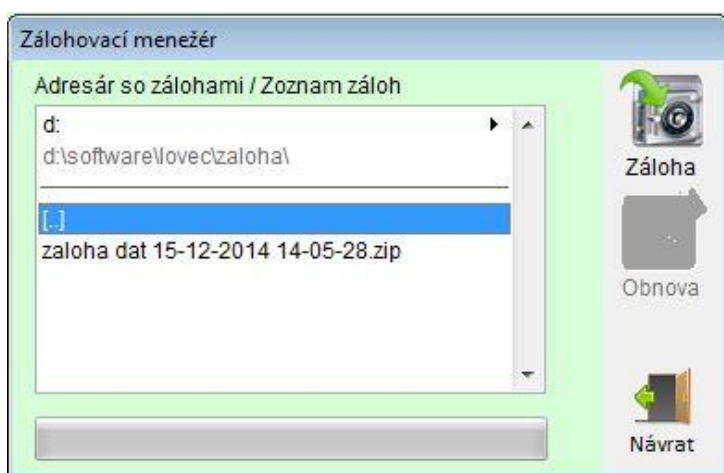
Nastavenie aplikácie

Prvé tri položky v menu **Nástroje** sa týkajú nastavenia aplikácie a boli popísané v Kapitole **C. Nastavenie**.

Údržba databáz

Používa sa na odstránenie prípadných chýb po nekorektnom vypnutí PC, počas spustenej aplikácie „**FIS**“. Systém preindexuje tabuľky a vykoná potrebné opravy databázy.

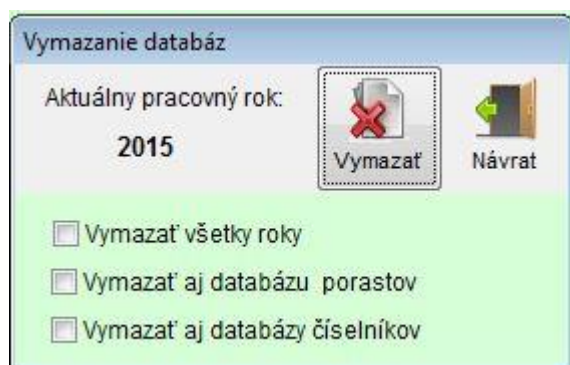
Záloha a obnova dát



Pomocou jednoduchého zálohovacieho manažéra sa dá zálohovať aktuálny stav všetkých databáz z daného okamžiku a kedykoľvek sa vrátiť do tohto stavu vybraním zo zoznamu záložných archívov a stlačením tlačidla „**Obnoviť**“. Táto možnosť slúži práve na ochranu dát pred poškodením. Odporúčam vykonať zálohu dát ihneď po zaevidovaní väčšieho počtu záznamov. Ďalšou možnosťou je takto prenášať údaje z jedného počítača iný v prípade, že potrebujete údaje preniesť napr. z poškodeného počítača na iný. V poslednom rade je to možnosť si odložiť aktuálny stav dát keď sa chcete k nemu v budúcnosti vrátiť.

POZOR - NIE JE MOŽNÉ SPRACOVÁVAŤ DATA TOHO ISTÉHO ČLENA ALEBO STREDISKA NA VIAC POČÍTAČOCH !!!

Vymazanie databáz aktuálneho užívateľa

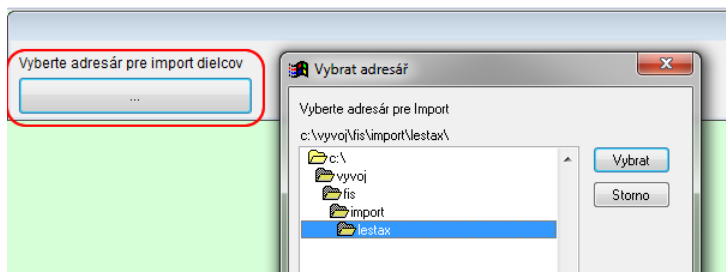


Na vymazanie všetkých záznamov databáz aktuálneho člena obhospodarovateľa slúži voľba „**Vymazanie databáz aktuálneho užívateľa**“.

Ako vidieť z obrázka, môžete si zvoliť čo ešte okrem databáz evidencií chcete vymazať.

POZOR, TÁTO VOĽBA JE NEVRATNÁ !!!

Import porastov a spoločných číselníkov z LEsTaxu - člena / obhospodarovateľa lesa



V prvom kroku je potrebné si vybrať adresár kde máte pripravené a uložené dáta pre člena z LesTaxu prípadne iného Taxačného software. Štandardne sa vám otvorí adresar, ktorý máte nastavený v nastaveniach aplikácie. Táto voľba bola popisovaná vyššie pri nastavení aplikácie FIS.

Adresár pre import porastov		Od	2013SL1140458C01		Vybraté		ha		Návrat
C:\VYVOJ\FIS\IMPORT\LESTAX\		Do	2013SL1140458C01		Vybrat' dielce	Identif. uživ.	Import		
HSLT	KPL	Dielce	Č. P.	P. S.	Etáž	Vek	Výmera	Chvu	HSLT
2013SL114-0458/C01	SL114	458	C		1	55	4747	28	402
2013SL114-0458/C02	SL114	458	C		2	15	3051	28	402
2013SL114-0475/B00	SL114	475	B			55	2846	0	311
2013SL114-0479/A11	SL114	479	A	1	1	125	8537	28	410
2013SL114-0479/A12	SL114	479	A	1	2	50	2000	28	410
2013SL114-0479/A13	SL114	479	A	1	3	5	5200	28	410
2013SL114-0479/A20	SL114	479	A	2		25	7906	28	410
2013SL114-0479/B00	SL114	479	B			70	23154	28	402

Po výbere adresára s datami, ktorý vám program ponúkne z nastavenia aplikácie môžete vybrať ktoré JPRL chcete importovať.

Máte viacero možností

1. Manuálne vybrať jednotlivé JPRL (dielce)
2. Hromadne vyberať **Od -Do** dielce alebo pomocou kombinácie tlačidla Shift a myši ako vo Windowse.
3. Automatická identifikácia užívateľa (najrýchlejšia možnosť dostupná len pri správnom formáte dát.)
 - a. Poznáme kód užívateľa lesa a máme data o užívateľov
 - b. Poznáme jeden dielce, ktorý označíme a na základe neho program vyberie ostatné dielce užívateľa
4. Ručne pridávať porasty môžeme v Okne zoznamu porastov z menu *Zoznam Porastov*.

I. Pomoc

Toto menu nie je potrebné popisovať. Nachádza sa tu len odkaz na tento manuál, základné licenčné ujedanie a info o aplikácií FIS s možnosťou odkazu na www stránku produktu. V tejto voľbe môžete ešte skontrolovať aktuálnosť software FIS. Ak vaša verzia nie je aktuálna software vám sám ponúkne možnosť aktualizácie.

Hardvérové nároky software FIS.

Minimálna konfigurácia PC:

Intel Pentium 4 Celeron / 500MB RAM / 150MB voľného miesta na hard disku + data / Windows XP SP3

Minimálne rozlíšenie monitora 1280x768

Optimálna konfigurácia PC:

Intel Intel® Core™ i3 / 4GB RAM / 150MB voľného miesta na hard disku + data / Windows 7(10)

Rozlíšenie monitora 1920x1080

Software je testovaný aj pre Operačný systém Windows 8.1

Kontakty:

Vývoj:
Ing. Stanislav Klanduch
KAnet – soft-net services
Kuzumányho 902 01701 Považská Bystrica
Tel: +421 918 394876
Mail: software@kanet.sk

Support:
Ing. Stanislav Klanduch
KAnet – soft-net services
Kuzumányho 902 01701 Považská Bystrica
Tel: +421 918 394876
Mail: support@kanet.sk

Support:
Ing. Peter Kozlík
SILVA-PRO s.r.o.
28. Októbra 179 013 24 Strečno
Tel: +421 907 540514
Mail: kozlik@silva-pro.sk

J. Vývoj

Software vyvinutý na zákazku pre spol. SILVA-PRO s.r.o.