

Program FeVls

1. Instalace programu

Program pracuje pod operačním systémem Windows, minimálně ve verzi XP.

Instalaci lze nejlépe provést z dodaného archivního souboru .zip rozbalením celé struktury souborů do zvolené složky.

Po rozbalení musí tato složka obsahovat vlastní program FeVls.exe a podpůrné soubory tez_normy.txt, pri_normy a SLT_CH.txt.

Dále musí obsahovat podsložku pst se soubory sortimentačních tabulek

pst-bk-h-n.txt, pst-bk-p-n.txt,

pst-bo-h-n.txt, pst-bo-p-n.txt,

pst-db-h-n.txt, pst-db-p-n.txt,

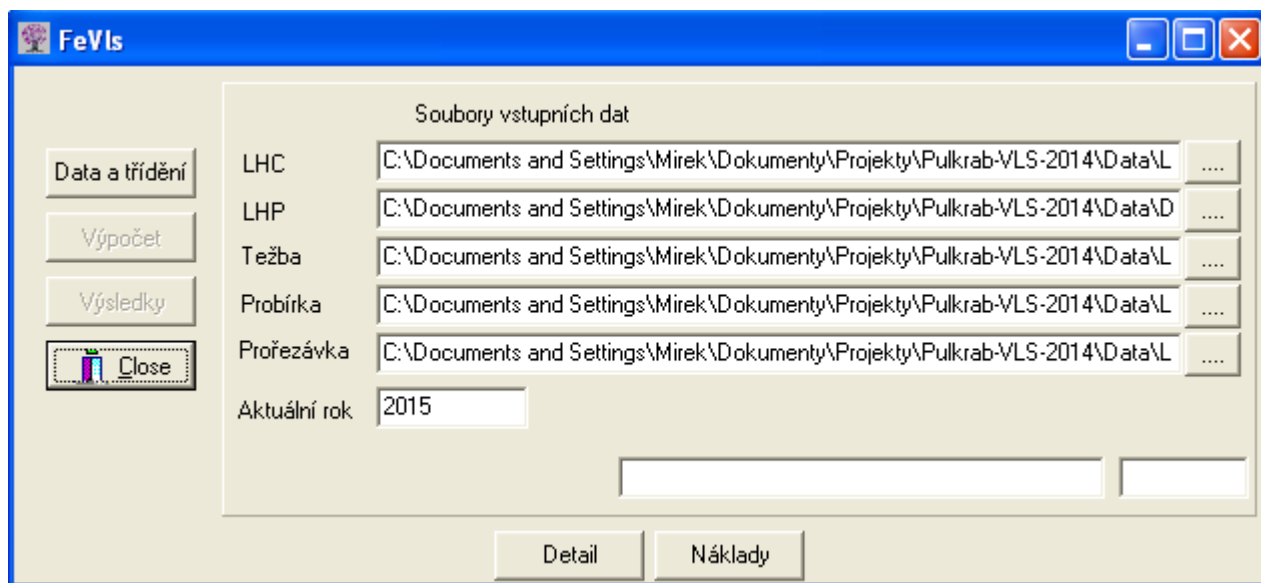
pst-sm-h-n.txt, pst-sm-p-n.txt

a pst-qsort.txt.

2. Start programu.

Vlastní program se startuje spuštěním souboru FeVls.exe ze složky, kam byl při instalaci uložen.

Pokud složka s programem obsahuje potřebné soubory, objeví se úvodní obrazovka (Obr. 1)



Obr. 1 – úvodní obrazovka programu FeVls

3. Ukončení programu

Program se ukončí kliknutím myši na tlačítko *Close*.

4. Ovládání programu

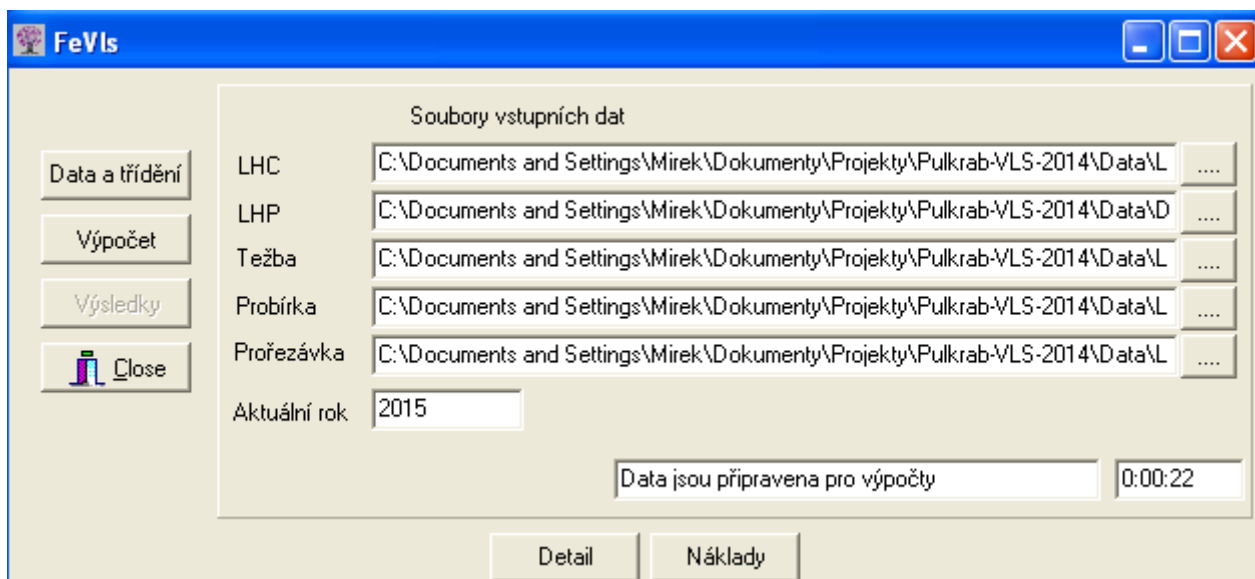
4.1. Soubory vstupních dat

Soubory vstupních dat jsou detailně popsány v dokumentu s popisy algoritmů. Každý soubor má

své okno se plným jménem včetně cesty v souborovém systému Windows. V pravé části okna se jménem souboru je tlačítko, pomocí něhož se spustí dialog pro výběr souboru. Do položky **Aktuální rok** je potřeba vyplnit průřezový rok, ke kterému se budou výpočty vztahovat.

4.2. Data a třídění

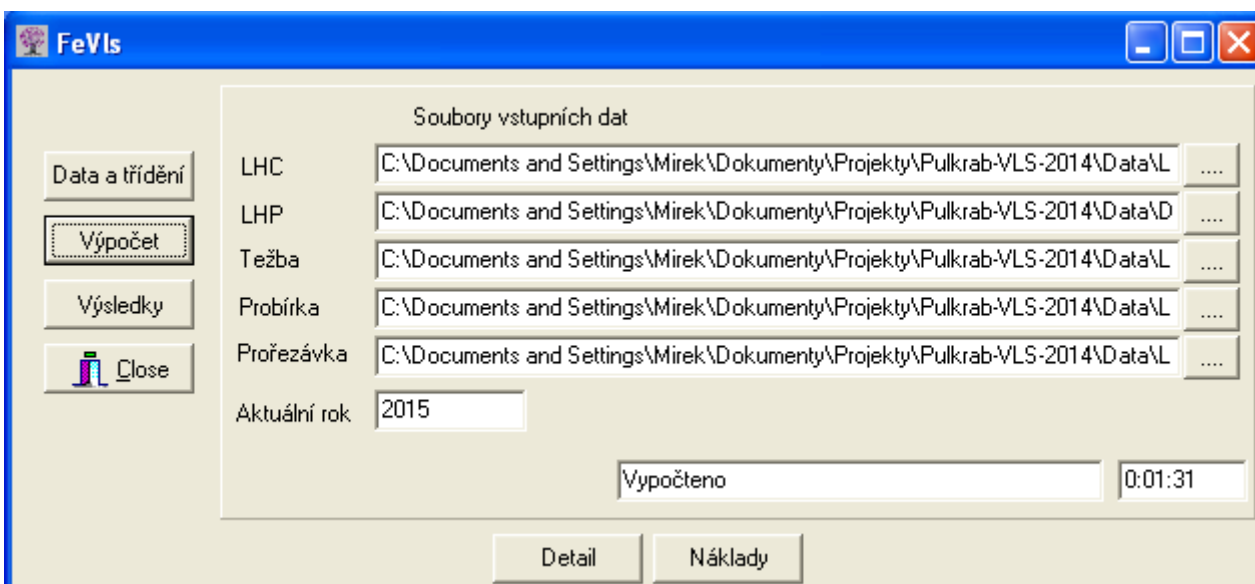
Před vlastním zpracováním musí být načtena všechna vstupní data. Tlačítkem **Data a třídění** se vstupní data setřídí a připraví pro výpočty. Aktivuje se tlačítko **Výpočet**.



Obr. 2 Stav obrazovky po setřídění dat

4.3. Výpočet

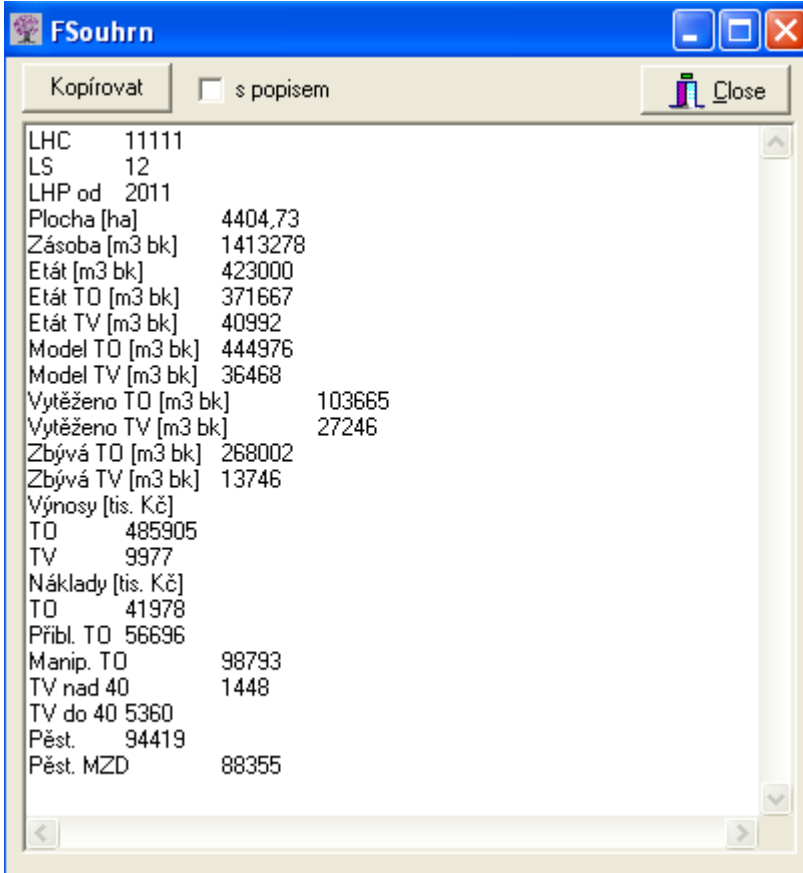
Kliknutím na tlačítko **Výpočet** proběhnou potřebné výpočty nákladů a výnosů.



Obr. 3 Stav obrazovky po výpočtu dat

4.4. Výsledky

Výsledná sestava se zobrazí kliknutím na tlačítko **Výsledky**. Výsledky jsou uspořádány v textovém poli formuláře **FSouhrn**. Popis a údaje jsou odděleny tabulátory a tlačítkem **Kopírovat** je možno celý text uložit do schránky a tak přenést do excelovského listu nebo do aplikace pro práci s textem.



The screenshot shows a window titled "FSouhrn" with a toolbar containing a "Kopírovat" button, a checkbox labeled "s popisem", and a "Close" button. The main area contains a list of text-based data with values separated by tabs.

LHC	11111	
LS	12	
LHP od	2011	
Plocha [ha]	4404,73	
Zásoba [m3 bk]	1413278	
Etát [m3 bk]	423000	
Etát TO [m3 bk]	371667	
Etát TV [m3 bk]	40992	
Model TO [m3 bk]	444976	
Model TV [m3 bk]	36468	
Vytěženo TO [m3 bk]	103665	
Vytěženo TV [m3 bk]	27246	
Zbývá TO [m3 bk]	268002	
Zbývá TV [m3 bk]	13746	
Výnosy [tis. Kč]		
TO	485905	
TV	9977	
Náklady [tis. Kč]		
TO	41978	
Přibl. TO	56696	
Manip. TO	98793	
TV nad 40	1448	
TV do 40	5360	
Pěst.	94419	
Pěst. MZD	88355	

Obr. 4 Zobrazení souhrmných vypočítaných hodnot.

4.5. Detail v etážích

Tlačítko **Detail** umožňuje prohlížet výsledky modelových výpočtů v jednotlivých porostních etážích. V levé části formuláře je hierarchický strom z jednotek prostorového rozdělení lesa pro výběr sledované etáže. K vybrané etáži se pak prostřednictvím tlačítka **Etáž** v pravém textovém poli zobrazí vypočítané modelové hodnoty.

Tlačítkem Export

The screenshot shows a software window titled "Etáže - detail". On the left is a hierarchical tree structure with levels 1 through 15. Level 2 is expanded to show sub-levels A-a, B-b, C-c, and D-d. Level B-b is further expanded to show 13, 2, 3, 5a, 5b, and 9. Level 13 is selected. On the right, a table displays calculated values for the selected level. The table has columns for various parameters and their values.

index:	11							
Jince	2011							
Etát LHC	Těžba podle procent							
TO	TV	TO	TV					
371667	40992	444976	36468					
Etáž:	2-B-b-13							
psk_p	etaz_pp	etaz_ps						
1,65	1,65	1,65						
věk	Zakm	slt	hs	chs	obmýtí	obn.d	poč.obn.	
130	8	5G	581	58	120	30	101	
VLS								
TO	TV	TOEt	TVEt					
832,5	0,0	695,3	0,0					
TO LHE	TV LHE							
281,3	0,0							
TO zb	TV zb							
414,0	0,0							
Výnosy								
TO	TV							
787753,8	0,0							
Náklady								
MÚ	Přibl.	Manip.	PU40	PU				
64276,7	83839,2	150910,6	0,0	0,0				
Pěstování	Porosty	Těžba LHE	Těžba LHP					

Obr. 5 Detailní výsledky v etáži

4.6. Náklady

Tlačítkem **Náklady** se zobrazí přehled tarifů a koeficientů použitých pro vyčíslení modelových nákladů.

The screenshot shows the 'FNaklady' window with the following data:

Základní Pěstební náklady na ha s MZD

SLT	CH	TisKc	SLT	CH	TisKcH
OC	BO	51,8	OC	BO	0
OK	BO	0	OK	BO	94,6
OM	BO	114,2	OM	BO	89,7
ON	BO	114,2	ON	BO	89,7
OO	BO	0	OO	BO	94,6
OQ	BO	114,2	OQ	BO	89,7
OR	BO	51,8	OR	BO	0
OT	BO	51,8	OT	BO	0
OX	BO	51,8	OX	BO	0
OY	BO	51,8	OY	BO	0
OZ	BO	51,8	OZ	BO	0
1A	BO	122,3	1A	BO	121,2
1A	DB	0	1A	DB	109,0
1C	BO	122,3	1C	BO	121,2
1C	DB	0	1C	DB	109,0
1D	DB	0	1D	DB	165,4
1H	DB	0	1H	DB	165,4
1I	BO	148,0	1I	BO	140,0
1I	DB	187,9	1I	DB	127,9
1K	BO	148,0	1K	BO	140,0
1K	DB	187,9	1K	DB	127,9
1L	DB	0	1L	DB	165,4
1M	BO	0	1M	BO	94,6
1N	BO	122,3	1N	BO	121,2
1N	DB	0	1N	DB	109,0
1P	BO	148,0	1P	BO	140,0
1Q	BO	118,2	1Q	BO	114,1
1Q	DB	0	1Q	DB	109,0

Koeficient zvýšení nákladů
1,35

Pěstební náklady podle roků

Drev	IH	Tab	Kc_na_ha	1rok	2rok	3rok
SM	A	2	137744	34373	32078	17265
SM	B	4	112834	33721	27257	6724
SM	C	6	91318	25079	24462	5911
BK	A	40	124413	44273	32171	7264
BK	C	42	104358	37963	28562	5772
DB	C	37	113482	35739	31889	5868
BO	C	20	108574	25038	30277	8004

Obr. 6 Pevně nastavené vstupní hodnoty pro vyčíslení nákladů