

Moderné technológie na vedenie lesnej hospodárskej evidencie a výroby v lesnom hospodárstve v prostredí kancelárie a terénu



Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka: Európa investuje do vidieckych oblastí



Program rozvoja vidieka SR 2014-2022



PÔDOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Moderné technológie na vedenie lesnej hospodárskej evidencie a výroby v lesnom hospodárstve v prostredí kancelárie a terénu

Názov projektu:	Moderné technológie na zvýšenie efektivity práce s údajmi v lesníckej prvovýrobe
Kód projektu:	011BB430007
Názov:	Moderné technológie na vedenie lesnej hospodárskej evidencie a výroby v lesnom hospodárstve v prostredí kancelárie a terénu
Autor:	Ing. Peter Mašlonka
Vydalo:	Národné lesnícke centrum –
	Centrum transferu poznatkov a lesnej pedagogiky
Náklad:	60 výtlačkov
Rozsah:	125 strán
Grafická úprava:	autor
Tlač:	Vydavateľstvo TU vo Zvolene
Vydanie:	Prvé

Rukopis neprešiel jazykovou úpravou. Za obsahovú stránku je zodpovedný autor.

© Národné lesnícke centrum, Zvolen 2023

Bez povolenia vydavateľa a autorov textov a fotografií sa žiadna časť tejto publikácie nesmie reprodukovať, ukladať v elektronických pamätiach ani rozširovať v nijakej podobe.

OBSAH

Úvod do problematiky	6
Zoznam pojmov a skratiek	7
1. Rozdelenie pracovnej obrazovky	8
1.1. Horný panel	8
1.1.1 Záznamy	8
1.1.2 Zobrazenie	10
1.1.2.1 Štýly	10
1.1.2.2 Panely	10
1.1.2.3 Klávesové skratky pre rýchlejšie typovanie dokladov	11
1.2 Navigačný panel	14
1.2.1 Navigátor	14
1.2.2 Zostavy (Sestavy)	14
2. Prehľad o LHE a Výrobe – Doklady LA	15
2.1. Priemerkovací zápisník	15
2.1.1 Editácia priemerkovacieho zápisníka – zber z terénu	
(klasická priemerka)	15
2.1.2 Editácia priemerkovacieho zápisníka – import z el. priemerky	19
2.1.3 Editácia priemerkovacieho zápisníka – zber a synchronizácia	
z mobilnej aplikácie	21
2.2 Súhlas na Ťažbu dreva	27
2.3 Legislatívne rámce a tvorba Dokladu LA41 – Výrobno – mzdový doklad	35
2.3.1 Evidencia Ťažby dreva	36
2.3.1.1 Ťažba – Obnovná úmyselná	36
2.3.1.2 Ťažba – Výchovná	37
2.3.1.3 Ťažba – Náhodná (bez hlásenia)	
2.3.1.4 Ťažba – Mimoriadna	
2.3.2 Evidencia obnovy lesa	40
2.3.2.1 Evidencia obnovy lesa – prirodzená obnova	40
2.3.2.2 Evidencia obnovy lesa – umelá obnova	40
2.3.3 Evidencia Pestovnej činnosti a Ostatných výkonov	41
2.3.4 Evidencia Ochrany lesa a lesníckotechnických meliorácií	42
2.3.5 Bilancia holín	42
2.3.5.1 Nastavenie podvýkonov	42
2.3.5.2 Vygenerovanie počiatočného stavu bilancie holín	
z podkladov PSL a sledovanie termínov na zalesnenie	43
2.3.5.3 Praktické ukážky vedenia bilancie holín	45
2.3.6 Ukážky výstupných zostáv - Ročné výkazy LHE	49

2.4 LA51 – Projekty	53
2.4.1 Projekty – Ťažba dreva	53
2.4.2 Projekty – Obnova lesa	54
2.4.3 Projekty – Pestovné a ostatné	54
2.4.4 Prevod LA51 – Projekty na LA41 – Vykonané	55
2.5 Legislatívne rámce a implementácia LA51 – Evidencia náhodnej ťažby	57
3. Sortimentácia	63
3.1 Definícia stĺpcov pre sortimentáciu	64
3.2 Lokálne sortimentačné tabuľky	65
3.3 Sortimentácia	66
3.4 Sortimentácia: poškodenie %, kvalita podľa drevín	67
4. Lesný reprodukčný materiál – LRM	72
4.1 Legislatíva – Zákon 138/2010 o lesnom reprodukčnom materiály	72
4.2 Sprievodné listy nakúpené/vlastné/vygenerované	72
4.3 Uznané jednotky	75
4.4 Škôlkarské licencie	75
4.5 Druh LRM	76
4.6 Evidencia LRM	77
4.7 Oznámenie o zmenách vo výmerách Uznaných zdrojov	
(Tlačové centrum/LHE)	77
5. Zoznamy	79
5.1 Zoznamy – Podnik	79
5.2 Zoznamy – Závody	79
5.3 Zoznamy – Strediská	79
5.4 Zoznamy – Úseky	80
5.5 Zoznamy – Zoznam LHC/PSL	80
5.6 Zoznamy – Porasty mimo PSL	80
5.7 Zoznamy – Druhy pohybov	81
5.8 Zoznamy – Výkony	81
5.9 Zoznamy – Podvýkony	82
5.10 Zoznamy – Adresár	83
5.11 Zoznamy – Lokality	83
5.12 Zoznamy – Dreviny	84
5.13 Zoznam – Druhy odmien	84
5.14 Zoznamy – Sortimenty	85
5.15 Zoznamy – Prostriedky	86
5.16 Zoznamy – Škodlivý činiteľ	87
5.17 Zoznamy – merné jednotky	88

5.18 Zoznamy – Triedy kvality sortimentov	89
5.19 Zoznamy – Hrúbkové stupne	90
5.20 Zoznamy – ciachy	91
6. Lesmajster	92
6.1 Lesmaister – Roztaxácia	96
6.2 Lesmaister – Korekcie	99
6.3 Lesmaister – NLC exporty	
7. Prehľady	
7.1 Ukážky výstupných zostáv – Prehľady – Tlačové centrum	105
8. Uzávierky	
8.1 Odmeny	
8.1.1 Odmeny	
8.1.2 Dochádzka	
9 Lesmaister	
9.1 Hlavná obrazovka	
9.1.1 Horná lišta	
9.1.1.1 Vyhľadávanie LHC a porastu	111
9.1.2 Výber majiteľa	113
9.1.3 Poznámka	113
9.1.4 Foto	
9.1.5 Mapa	115
9.2 Možnosti	115
9.3 PSL (Program starostlivosti o les)	118
9.4 Porasty	119
9.5 Zákresy	120
9.5.1 Zmena typu zákresu	121
9.6 LHE	
9.7 BH (Bilancia holín)	123
9.8 Dokumenty	125

ÚVOD

Táto publikácia má previesť používateľa celou funkcionalitou a modulmi programu Výroba 4000

Je to multiplatformový nástroj. Predmetom tejto publikácie je zoznámenie sa s V 4000 fungujúcou pod OS Windows. Môže fungovať v režime offline ako lokálna inštalácia, serverová inštalácia, replikačná inštalácia , alebo v režime online ako webová aplikácia.

Cieľom tejto publikácie je popísať funkcionalitu V4000, jej modulov a panelov.

Táto publikácia v žiadnom prípade nie je výkladom platnej legislatívy v oblasti LHE a ostatnej lesníckej legislatívy. Jej cieľom je popísať možnosti a postupy, ktoré sú implementované v programe V4000 pri vedení LHE a Výroby a poskytnúť návod na riešenie bežných úloh v tejto problematike.

Platí pre verziu programu 23.6.45 a staršie.

Zoznam pojmov a skratiek

- V 4000 program na vedenie LHE a Výroby
- NLC Národné lesnícke centrum
- PSL Program starostlivosti o les
- OLH Odborný lesný hospodár
- Hospodárska kniha Program starostlivosti o les (PSoL)
- LA41 Výrobno-mzdový doklad
- LA43 Odvozný doklad
- LA44 Výkupný doklad
- LA45 Skladový doklad
- LA51 Projekty Evidencia projektov
- LA 51 Evidencia náhodnej ťažby Hlásenie vzniku náhodnej ťažby
- L10 číselník dlhého dreva (PRIJEM/ODVOZ/VYKUP)
- Synchronizácia výmena dát medzi zariadeniami cez app./ftp. server
- Server hardwar na zabezpečenie funkcionality app./prg.
- Index holiny poradové číslo holiny
- BH Bilancia holín

1. Rozdelenie pracovnej obrazovky

Pracovná obrazovka je rozdelená tak, aby poskytovala maximum informácií na jednom mieste, pokiaľ možno v jednom okne.

Delí sa na tri základné panely:

- Horný panel
- Navigačný panel
- Editačný panel



Obr. č. 1.: Detail rozdelenia pracovnej obrazovky

V ďalšej kapitole Vám podrobne popíšeme možnosti a funkcie týchto panelov.

1.1 Horný panel

1.1.1 Záznamy

Okno a jeho funkcie sa aktivujú podľa zvoleného dokladu. Iné možnosti ponúka pri dokladoch LA, iné pri Sortimentácii, iné pri Prehľadoch.

Bližšie informácie k funkcionalite sú rozpísané v kapitole Bočný panel.

Zázna	amy	Zobrazení	Správa	Nápověda
Rok:	2022	*		
Měsíc:	12			

Obr.č. 2: detail ukážky Horného panela – Záznamy

Ďalšie dôležité funkcie v Hornom paneli – výber z rôznych typov dokladov

	- Úprava – Hlavičky dokladu / Drevín dokladu / Položiek dokladu
Úprava	



- Uložiť – Hlavičku dokladu / Drevín dokladu / Položiek dokladu



- Zmazať položku – platí pre Dreviny dokladu/ Položky dokladu



- Zmazať doklad – zmaže celý doklad (Pozn.: zvážiť použitie funkcie)



 - Uzatvorenie dokladu (Pozn.: až po uzatvorení dokladu je možné Vygenerovať Súhlas na Ťažbu)



 Vygenerovať súhlas na Ťažbu – tlačidlo spustí doklad Súhlas na Ťažbu dreva a prevezme dáta z Priemerkovacieho zápisníka. Viac o Súhlase na Ťažbu v samostatnej kapitole



- Otvoriť súhlas na Ťažbu dreva



- Generuj Sortimentáciu

Pozn.: Funkcie horného panela sú závislé od typu dokladu ktorý sa edituje, jeho ponuka sa podľa toho prispôsobí.

1.1.2 Zobrazenie

1.1.2.1 Štýly

Umožňujú výber z viac ako 50 farebných a vizuálnych štýlov, ktoré si nastaví používateľ.

Počas používania programu je kedykoľvek možná ich zmena.

TIP: často používaný je štýl Office Green





1.1.2.2 Panely

Nastavenia

Nastavenia umožňujú spúšťanie a vizualizáciu viacerých okien v jednej obrazovke, ako je Hospodárska kniha (PSL), Zoznamy JPRL, Grafickej evidencie k JPRL, Tažbovej alebo Pestovnej činnosti.





Zobrazenia

Zobrazenia umožňujú skupinovanie, radenie pohľadov a ich ukladanie podľa prioritizácie.





Ďalšie možnosti sa zobrazia po otvorení dokladov a ponúknu ukladanie pohľadov, základné spúštanie/ vypínanie filtrov, skupinovanie, hromadné označenia, výber obdobia a ďalšie.



Obr.6: Detail ukážky funkcií Horného panela

1.1.2.3 Klávesové skratky pre rýchlejšie typovanie dokladov

Ctrl + Enter - spustí zoznam stĺpcov, **v ktorom stojíte**, a po dohľadaní hodnoty v zozname ju touto klávesovou skratkou **prenesiete do dokladu**.

Pozn.: K otvoreniu zoznamu stĺpca je tiež možné použiť klávesu F5.

Ctrl + Backspace - pri typovaní dokladu môžete touto klávesovou skratkou **zavrieť otvorený zoznam** bez toho, aby ste vybrali hodnotu.

Ctrl + Delete - zmaže riadok v zaraďovači.

Pozn.: Takto ide zmazať len riadok v položke dokladu alebo riadok v zozname.

Tip: Pokiaľ chcete zmazať celý doklad, použijete 🗙 ikonu, Zmazať doklad

Ctrl + Insert - vytvorí nový riadok v položke dokladu.

Ctrl + N - vytvorí nový riadok v **hlavičke dokladu** alebo v **zozname**. Do tohto riadka sa doplnia organizačné úrovne a obdobia z predchádzajúceho riadka.

Ctrl + O - otvorí uzatvorený doklad

Ctrl + U - uzatvorí doklad

Ctrl + D - vytvorí nový riadok v **hlavičke dokladu**, obdobie sa doplní podľa obdobia nastaveného v programe a organizačné úrovne podľa nastavenia v **konfiguračnom formulári.** Pokiaľ nie je tento formulár nastavený, budú prázdne.

F2 - Spustenie editácie záznamov (riadkov).

Šípka doľava alebo doprava - posun doľava alebo doprava po riadku, keď nie ste v režime editácie

Ctrl + šípka doľava alebo doprava - posun doľava alebo doprava po riadku, i keď ste v režime editácie

Ctrl + R - klávesová skratka pre refresh zaraďovača - zobrazia sa napr. zmeny, ktoré urobíte v inom zaraďovači.

Ctrl + End - premiestni vás na koniec zoznamu (dá sa využiť aj v dokladoch)

Ctrl + Home – premiestni vás na začiatok zoznamu (dá sa využiť aj v dokladoch)

Esc (Escape) - vypne editáciu kolónky a môžete sa pohybovať po riadku

Tab (Tabulátor) - umožní vám v dokladoch preskakovať z hlavičiek dokladov do položiek a naopak

Ctrl + S - uloží rozeditovaný záznam.

Ctrl + K - kópia ľubovoľného dokladu

Ctrl + / - vloženie skopírovanej položky dokladu

Ctrl + P - vloženie všetkých skopírovaných položiek do dokladu

/ - skopíruje hodnotu z predchádzajúceho riadku

hviezdička - v číselníku guľatiny **L10** skopíruje všetky hodnoty okrem dĺžky a priemeru z predchádzajúceho riadka.

plus (+) - v číselníku guľatiny L10 skopíruje všetko až po priemer z predchádzajúceho riadka.

Ľavý Alt + klávesová šípka dolu - rozbalí rolovací zoznam

Filtrovanie (Vyhľadávanie)

Ctrl + F - vyhľadávanie podľa zadaného textu

Tip: Vyhľadávať sa dá i inkrementálne - písaním textu do riadku

Výber viacerých stĺpcov k triedeniu

Shift + Ľavé tlačítko myši - vyberie stĺpce, ktoré zatriedi vzostupne / zostupne

Ctrl + Ľavé tlačítko myši - odstránenie vybraného stĺpca na zatriedenie

Klávesové skratky pre panely LESMAJSTRA

CTRL + šípka doprava - skočím z položiek dokladov do zoznamu porastov

CTRL + šípka doľava - skočím späť do položiek dokladu (LA41)

CTRL + insert - vloženie vybraného porastu do položky (aby táto skratka fungovala správne, je nutné nastaviť v: AKCE-Konfigurácie – Lesmistr - Nabízet JPRL.

1.2 Navigačný panel

1.2.1 Navigátor

Je centrálny panel dokladov, zoznamov, prehľadov, a ostatných súčastí potrebných pri plnení evidencií a úloh spojených s výkonom obhospodarovania lesa.

Nastavuje sa individuálne podľa potrieb obhospodarovateľa, jeho konkrétnych používateľov a je ho možné kedykoľvek doplniť o ďalšie moduly.

Navigačný panel môžete podľa potreby rozbaliť alebo úplne skryť. (vid. obrázok – šípka vpravo hore)



Obr. 7: detail ukážky Navigačný panel - Navigátor

1.2.2 Zostavy (Sestavy)

Je rozhranie pre zobrazenie výsledných tlačív a zostáv pri dokladoch ako: Súhlas na Ťažbu dreva, Priemerkovací zápisník a dalšie. Kompletná ponuka zostáv sa nachádza v časti Prehľady – Tlačové centrum.

Pozn.: Pred samotným zobrazením Zostavy je potrebné mať príslušný doklad uložený.

2. Prehľad o LHE a Výrobe - Doklady LA

2.1. Priemerkovací zápisník

Je stanovenie objemu stromov "na stojato" pre určenie výšky ťažby. Program pracuje s výpočtom objemu podľa metódy JOK.

Pre jednotlivé dreviny se evidujú a vypočítavajú tieto údaje:

- a) označenie dreviny (SK skratka dreviny),
- b) kumulatívne početnosti v jednotlivých hrúbkových stupňoch (pre hrúbky merané vo výške d 1/3),
- c) vypočítaná stredná hrúbka kmeňa,
- d) vypočítaná stredná výška kmeňa.

Na základe vypočítanej strednej hrúbky a strednej výšky dreviny odvodíme informácie o čísle JOK. Číslo JOK dreviny sa použije k stanoveniu objemu dreva jednotlivo pre každý hrúbkový stupeň. Vynásobením početnosti v hrúbkovej triede objemom individuálne určeným pre hrúbkový stupeň vypočítame objem za drevinu v tomto hrúbkovom stupni celkom. Súčtom objemu dreva za jednotlivé dreviny pre každý hrúbkový stupeň, dostaneme celkový objem dreva určeného na ťažbu v rámci jedného priemerkovacieho zápisníka (dokladu). Sumárom vybraných dokladov uvedených v priemerkovacom zápisníku, dostaneme celkový objem dreva určeného k ťažbe. Informácie z vypočítaných priemerkovacích zápisníkov možno použiť k odhadu podielu sortimentov v rámci predbežnej sortimentácie (viac k Sortimentácií v samostatnom odseku).

Do programu je možné zapisovať doklady:

- po zbere z terénu (klasická priemerka)
- importom z el. priemerky Hagloff
- synchronizáciou z mobilnej aplikácie

2.1.1 Editácia priemerkovacieho zápisníka – zber z terénu (klasická priemerka)

Po spriemerkovaní stromov do ťažby klasickou priemerkou a zápisom početností jednotlivých priemerov v teréne, nám v kancelárií umožní program V 4000 jednoduchým zadaním hodnôt vypočítať objem celkom, stanoviť číslo JOK a vytlačiť zostavu – Priemerkovací zápisník.

V ďalšej časti popíšeme tvorbu dokladu v programe.

Nový doklad:

Hlavička dokladu zahŕňa:

Rok, Mesiac, LS, LU, Č. dokladu, TYP LHE (označuje druh Ťažby), LHC, JPRL, OBJEM celkom – sa doplní po vyplnení, FLYŠ - ak sa nachádza JPRL na FLYŠ (i), tak odškrtnem aj túto možnosť, MAX. ťažby – je kontrola na prekročenie vopred stanoveného množstva.

Záznamy	Zobra	zení	Akce	Správa	Nápověda	i										
Rok: 2023 Měsíc: 4	•	Nový doklad	Nová drevina	Nová položka	Úprava	Uložiť	X Zmazať doklad	Zmazať položku	Náhľad tlače	Q Nas ☆ Vzh Q Tiač	tavenie ľad	Hľadanie	Najît v HK	Refresh	Uza d	atvorenie (okladu
Ubdobi			1	0	prava dokia	au				TISK	J	mieda	nı			
Navigátor Navigátor Nýroba Dokla Dokla Navigátor Dokla	dy LA oklad LA4 oklad LA4	+1 +3		×	Hlavička Hlavička Hlavička	merkovací za Přehled p ne sloupec a	ápisník X oložek přesuňte h	lo sem, aby	se dle něj ma	hly seskup	povat záznar	ny				
- 🗋 D	oklad LA4	14				T				1	1		1			
🛅 D	oklad LA4	15		-	* Rok	Mesiac	Ls	Lú	Č. dokl.	Typ lhe	Lhc	Jprl	Obje	em celkom	Flyš	Max. ťažby
- 🗖 D	oklad LA4	16			> 20	23	4	1 1	1	OU	11301	2 70 - 10				
- <mark>[]</mark> L	10 - Číseli	nik				and a second										
- 🛅 E	videncia r	náhodnej	ťažby LA5	1												

Obr. 8: detail ukážky hlavičky Priemerkovacieho zápisníka

Nová drevina

- pridávame jednotlivé dreviny, ktoré sú v opise PSL
- pridávame dreviny, ktoré nie sú v opise PSL

Ak sa drevina v opise nenachádza, program ohlási hlášku "táto drevina nie je v LHP". Aj napriek tomu môže používateľ pokračovať v editácii. Program umožňuje editáciu drevín nepopísaných v opise porastu PSL (LHP).

😋 Priemerkovací zápisník - Výroba 4000 C	8:S						
Záznamy Zobrazení Akce	Správa Nápověda						
Rok: 2023 V Měsíc: 4 V Nový doklad drevina	Nová Úprava Uložiť položka Úprava dokladu	Zmazať Zmazať položk	tí Náhľad tu tlače	Nastavenie ☆ Vzhľad □ Tlač Tisk	Hľadanie Najít v Hk Hledání	Refresh	Uzatvorenie dokladu
Navigátor		(niningle X					
Doklady LA Doklad LA41 Doklad LA43 Doklad LA43 Doklad LA43 Doklad LA44 Doklad LA45 Doklad LA46 Doklad LA45 Doklad LA4	Hlavička Přehled Chytněte sloupec Rok Mesiac 2023	a přesuřite ho sem, at c Ls Lú 4 1	oy se dle něj moh Č. dokl.	lly seskupovat záznam Typ Ihe Lhc DU 113012) Jpri N 2 70 - 1 0	Max. ťažby Ki	valita A Třída B K
	■ Dřeviny						
Skupiny pre chybornik Chybornik Chybornik Chybornik Chybornik Skupiny pre chybornik Skupiny pre chybornik S	Riadok Dre	vina Výška 25	Výška reál. JOK 25	Objem	A [%] B ['	%] C [%] D	[%] Poškođenie [%]

Obr. 9: detail dokladu Priemerkovací zápisník – editácia drevín

Nová položka

V tejto časti sa priamo zadávajú do stĺpca počty kmeňov - kumulatívne početnosti za hrúbkový stupeň. Na základe týchto početností v hrúbkových stupňoch sa váženým kvadratickým priemerom podľa vzorca [1] automaticky odvodzuje stredný priemer (stredná hrúbka kmeňa) pre príslušnú drevinu.

$$[1] \quad \overline{X}_{q} = \sqrt{\frac{\sum x_{i}^{2} * n_{i}}{h}}$$

kde: \overline{X}_q - kvadratický priemer

 n_i - početnosť v hrúbkových stupňoch

h – celkový počet stromov dreviny v poroste (za doklad)

x_i – stredná hodnota hrúbkových stupňov

Prepočet strednej hrúbky kmeňa prebieha vždy po zmene ľubovoľnej početnosti na ľubovoľnej úrovni hrúbky. Na základe aktualizovanej strednej hrúbky kmeňa a stanovenej výšky stredného kmeňa sa určí číslo JOK. Pre zadané číslo JOK sa preberú objemy jednotlivých stromov pre hrúbkové stupne. Vynásobením počtu kmeňov objemom určeným pre hrúbkový stupeň získame zásobu hrúbkových stupňov. Súčtom sumára za hrúbkové stupne získame celkovú zásobu drevín za porast (v rámci dokladu).

Tieto výpočty sú automatizované, ako aj výpočty, ku ktorým dochádza pri zmenách vstupných parametrov (dreviny, výška stredného kmeňa, početnosť v jednotlivých stupňoch). Tieto výpočty môžu byť aplikované na ľubovoľnom počte drevín na doklade.

Modul zahŕňa výpočet objemu dreva určeného k ťažbe pre dreviny:

- smrek obyčajný
- jedľa biela, dúglaska tisolistá
- smrekovec opadavý
- dub zimný, dub letný
- dub cer
- jaseň, brest, agát
- breza, jarabina
- jelša lepkavá
- topoľ, vŕba
- topoľ osika
- buk lesný, javor (čerešňa, lipa, a ostatné listnáče)

😋 Priemerkovací zápisník - Výroba 4000 C&S																	
Záznamy Zobrazení Akce Správa	Nápověda																
Rok: 2023 • Mésic: 4 • Období	Úprava UI	ožiť Zmazať doklad	Zmazať položku	Náhľad tlače	 Q Nastave ☆ Vzhľad Q Tlač Tisk 	nie Hľada	anie Naji v Hi fledání	t Refr	esh Uz	atvorenie dokladu	Otvorenie dokladu	e Hroi ope	madné race * s	Vygenerovať súhlas na ťažb e	Otvoriť u na ťa	súhlas u žbu sort	Gener. mentáciu
Navigátor «	Driamar	kova ininienik X	1														
S Viroba Dokłady LA Dokład LA41 Dokład LA43 Dokład LA43	Haviðka Haviðka Chytněte sk	řehled položek	ho sem, aby sa	e dle něj m	in , cestupovat	záznamy											
	• Rok 1	Mesiac Ls	Lú Č	. doki. 1	Typ lhe Lhc	Jpri 113012 70 -	10	Max. ťažby	/ Kvalita	A Třída B	Kvalita C K	ivalita D	Poškodenie	Objem celkom 349,25	Uzatvoril	Dát. uzatvorenia	Doklad
Evidencia projektov LA 51										-				349,25			
-tRi Chybounk	Dřeviny										Položky						
E Skupiny pre chybovnik	Riadok	Drevina Vi	výška výšk	a JOR	C Objer	n	A [%] B [%] C [%]	D [%]	Poškodenie	Priem	er P	očet kmeňov	Objem / ks 0	bjem celkom		
- Ca Uzávierka replikácií		1 BK	25	25	512	176.23				[70]		18	()		0	
- 🛅 Súhlas na ťažbu dreva		1 JD	26	26	409	173,02					-	22				0	
🗆 🛅 Súhlas na ťažbu - samovýroba	>	1 SC	26	26	507	20,9						20	(2		0	
- 🛅 Priemerkovací zápisník										-	18	34		2		0	
🗈 🧫 Sprievodné listy												38	(5 0,91	5,4	16	
Skład materiálov												42	()		0	
E Zoznamy												46		5 1,39	8,3	14	
🐮 🔛 Sortimentace												50	1	2 1,63	3,2	16	
🐮 🔛 Výpočet škôd												54		2 1,92	3,8	14	
🗈 🔛 Obchod											10	58	()		0	
Pokladňa											-	62	()		0	
🖈 🍒 Prehľady											-	66	()		0	
🛃 🗞 Uzávierky 👻												70		0		0	
Avigátor											-	74	(0	
8.2											-	92		,		0	
😸 Sestavy												86		1		0	
G Filtry												90	(0		0	
Pohledy - Štandardný						370,15		_		,		44	16	5,85	20,9	9	

Obr. 10: detail dokladu Priemerkovací zápisník – editácia početností v hrúbkových stupňoch

S Priemerkovaci zápisník - Výroba 4000 C&S																		- 🕫 X
Záznamy Zobrazení Akce Správa	Nápověda																	6 %
Rok: 2023 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Úprava Uk	ožit Zmaza dokla	ať Zmazať d položku	Náhľad tlače	Nastave Vzhľad Stač Tisk	nie Hľadani Hle	e Naji v H dání	at Refre	lish Uzi	atvorenie lokladu	Otvorenie dokladu	Hromadné operace - Funkc	Vygenerova súhlas na ťadi e	ť Otvorit bu na ť	súhlas ažbu sor	Gener. timentáciu		
Sestavy «	St Disease	a und minimale	v)															××
PR201 - Priemerkovací zápisnik	favida	нотаст заркняк																
	Havidka (PH	ehled položek																
	Chythete slo	supec a presunt	e ho sem, aby	se die nej moh	ly seskupova	t zaznamy												
	Rok M	Mesiac Ls	Lú	Č. dokl. T	yp he Lhc	Jpri		Max. ťažby	Kvalta	A Třída B	Kvalta C Kvalt	a D Poškodenie	Objem celkor	n Uzatvoril	Dát. uzatvorenia	Doklad		Fly Vek
	2023	4	1 1	10	υ U	113012 70 - 10)						349,2	5				
	L													-				
													349,2	5				
	Dřeviny	1 1	-		-	-		- Y - I	r i	Do Handsonia	Položky	De lat Imalia	Ohien (he	Obtan and an				12
Λ	* Riadok	Drevina	výška reá	JOK	Obje	m A	[%] B[[%] C [%]	D [%]	[%]	PTICINE	Pocer kmenov	Objem / Ks	Objem ceitom	0			- n
	-	1 BK	25	25	512	176,23					>	14 0			0			
	1	1 JD	26	26	409	173,02	_	_	-			18 ()		0			
	2	1/90	26	26	507	20,9						22 ()		0			
											-	26 (0			
												30 0	,		0			
												38 (0.91	5.	46			
											1	42 ()		0			
												46 6	5 1,39	8,	34			1
											1	50 3	1,63	3,	26			
											-	54 2	1,92	3,	84			
												58 0			0			
	-											62 (0			
1 Navigátor												70 (0			
												74 ()		0			
e, sestavy												78 ()		0			
V Filtry												82 ()		0			-
and the second						370,15					1 1	86 ()		0			
(B) Poniedy - Standardny	4				- 10				_			44 16	5,85	20,	9			*
Podná:: INSTALACNA Uživate	el: Administrátor	r.	4.8.202	3 16:00:47	7						Da	tabáze: 23.6.0 C	: Utersoft WLC	PUBLIKACIA	VALC.FDB Ho	st: localhost	SERVER Vera	: 23.6.0.40
E 🔎 Hľadať) 🗖	9 (6	WI	Ø										^ @ 🛃 0	SLK 5.8.202	3

Po kliknutí na Zostavy v Navigačnom paneli

Obr. 11: ukážka generovania zostavy pre Priemerkovací zápisník

V ďalšom kroku nám program vygeneruje štandardizované tlačivo Priemerkovací zápisník, ktorý môžeme následne vytlačiť, prípadne odoslať mailom.

Vzor: Tlačivo – Priemerkovací zápisník

Obd.: 2023/4 Org. úr.: 1/1/1 Č. dokl.: 1 Druh fažby: OU LHC: 113012 Súhlas na fažbu č 0 HK 25 JD 26 SC 26 JD Z Z Z Súhlas na fažbu č Súhlas fažbu č													Priemerkovací zápisnik	
$0 \\ 1,3 m$ $\square K \ge 5$ $\square D \ge 6$ $\square S \ge 6 \le 26$ $13 m$ $\square M \ge 1$ $\square S \ge 12$ $\square M \ge 1$ $\square S \ge 6 \le 26$ $10 $ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $10 $ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $10 $ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $10 $ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $\square M \ge 6$ $12 $ $\square M \ge 1$ $\square M \ge 6$	Obd.: 2	2023	3/4	Org. ú	ir.: 1	1/1/1	Č.	doł	d.: 1		Drul	h ťažby:	U LHC: 113012	Súhlas na ťažbu číslo:
0 1.3 m EK 25 JD 26 SC 26 Σ 40K 512 JOK 409 JOK 507 10 1														
13.m JOK 152 JOK 409 JOK 507 13.m Image Im	Ø		BK	25		JD	26		SC 2	26		Σ		
NS M3j M3c. NS M3j M3c. NS MS M3c. NS MS M3c. NS MS M3c. NS MS	1,3 m	JO	K:	512	JO	K:	409	JO	K:	507	1			
10 <td></td> <td>ks</td> <td>m3 j.</td> <td>m3 c.</td> <td>ks</td> <td>m3 j.</td> <td>m3 c.</td> <td>ks</td> <td>m3 j.</td> <td>m3 c.</td> <td>ks</td> <td>m3 c.</td> <td></td> <td></td>		ks	m3 j.	m3 c.	ks	m3 j.	m3 c.	ks	m3 j.	m3 c.	ks	m3 c.		
14 18	10		2				î.		2			2.5		
18 Image: Second Se	14													
22 3 4 6 6 6 6 6 30 4 12 0.95 11.40 4 4 4 12 11.40 38 8 1.26 10.08 6 0.91 5.46 14 15.54 42 6 1.60 9.00 4 1.39 5.56 100 15.16 46 14 1.99 27.86 6 1.70 10.20 6 1.39 8.3.4 26 46.40 50 12 2.04 24.48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 23 2.40 55.20 2 1.92 3.84 40 102.54 58 1 3.42 6 2.78 16.68 7 2.010 62 3 3.97 11.91 6 3.18 19.08 9 3.0392 70 1 5.17	18													
26 6 6 6 6 6 6 30 1 1 1 1 1 1 1 34 12 0.95 11.40 1 1 12 11,40 38 8 1.26 10.08 6 0.91 5.46 14 15,54 42 6 1.60 9.60 4 1.39 5,56 10 10 15,16 442 6 1.60 9.60 4 1.39 5,56 10 10 15,16 450 14 1.92 2.786 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46,40 50 1 12 2.04 24,48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 2.78 16.68 7 2.010 62 3 3.97 1.91.6 3.18 19.08 9 3.1	22													
30 31 30 30 30 30 30 30 54 14 15,54 42 6 1.00 9.00 4 1.39 5,56 10 10 15,16 42 6 1.40 9.00 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46,40 50 - 12 2,04 24,48 2 1.63 3.26 14 27,74 54 15 2,90 43,50 23 2,40 55,20 2 1.92 3,84 40 102,54 58 1 3,42 3 13,423	26													
34 12 0.95 11.40 11.40 38 8 1.26 10.08 6 0.91 5.46 14 15.54 42 6 1.60 9.60 4 1.39 5.56 10 15.16 46 14 199 27.86 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46,40 50 12 2.04 24.48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 23 2.40 55.20 2 1.92 3.84 40 102.54 58 1 3.42 3.6 2.192 3.84 40 102.54 58 1 3.42 3.6 2.880 9 30.99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 2.80 11 5.83 74 1 5.83 5.83 1 4.96 4.96 2 14.49 86 6.51 1 4.96 4.96 4.96 4.96	30								_		~			
38 8 1.26 10.08 6 0.91 5.46 14 15.54 42 6 1.60 9.60 4 1.39 5.56 10 15.64 46 14 1.99 2.78 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46.40 50 12 2.04 2.44 2.48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 23 2.40 55.20 2 1.92 3.44 40 102.54 58 1 3.42 2.6 2.78 16.68 7 20.10 66 9 4.55 4.90 3.60 2.80 9 30.99 30.99 30.99 30.99 30.99 30.91 3.63 3.83 3.80 2.80 3 13.283 3.73 13.283 3.74 1 5.83 5.83 3.80 2.80 3.13.283 14.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96	34	12	0,95	11,40							12	11,40		
42 6 1.60 9.60 4 1.39 5.56 10 15.16 46 14 1.99 27.86 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46.40 50 12 2.04 24.48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 25 2 1.92 3.84 40 102.54 58 1 3.42 6 2.78 16.68 7 7 20.10 66 9 4.55 40.95 8 3.60 9 30.99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 9 30.99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 3 13.23 770 1 5.17 2.403 8.06 3 13.23 78 1 6.51 1 4.96 4.96 1 5 82 - - - - - - - <td< td=""><td>38</td><td>8</td><td>1,26</td><td>10,08</td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>0,91</td><td>5,46</td><td>14</td><td>15,54</td><td></td><td></td></td<>	38	8	1,26	10,08				6	0,91	5,46	14	15,54		
46 14 1.99 27.86 6 1.70 10.20 6 1.39 8.34 26 46,40 50 12 2.04 24.48 2 1.63 3.26 14 27.74 54 15 2.90 43.50 22 2.40 55.20 2 1.92 3.84 40 102,54 58 1 3.42 6 2.78 16.68 7 20,10 62 3 3.97 11.91 6 3.18 19.08 7 20,10 66 9 4.55 40.95 8 3.60 2 17 69,75 70 1 5.83 5.83 - - 1 5,83 78 1 6.51 6.51 1 4,96 2 11,47 82 - - - - - - - - 90 - - - - - - - - 78 1 6.51 1 4,96 <td< td=""><td>42</td><td>6</td><td>1,60</td><td>9,60</td><td>4</td><td>1,39</td><td>5,56</td><td></td><td>1</td><td></td><td>10</td><td>15,16</td><td></td><td></td></td<>	42	6	1,60	9,60	4	1,39	5,56		1		10	15,16		
50 12 2,04 24,48 2 1.63 3.26 14 27,74 54 15 2.90 43.50 23 2.40 55,20 2 1.92 3.84 40 102,54 58 1 3.42 6 2.78 16.68 7 20,10 62 3 3.97 11.91 6 3.18 19.08 9 30,99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 1 17 69,75 70 1 5.17 7.1 2.03 8.06 1 13,23 74 1 5.83 5.83 1 1 16 1 4.96 2 11,47 82 1 6.51 1 4.96 2 1 1 1 1 1 1 90 2 10 2 1 2 1 2 1 2 1 4 86 1 6.51 1 4.96 2 20.90 15 370,15 1 <td>46</td> <td>14</td> <td>1,99</td> <td>27,86</td> <td>6</td> <td>1,70</td> <td>10,20</td> <td>6</td> <td>1,39</td> <td>8,34</td> <td>26</td> <td>46,40</td> <td></td> <td></td>	46	14	1,99	27,86	6	1,70	10,20	6	1,39	8,34	26	46,40		
54 15 2.90 43.50 23 2.40 55.20 2 1.92 3.84 40 102,54 58 1 3.42 6 2.78 16.68 7 20,10 62 3 3.97 11.91 6 3.18 19.08 9 30,99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 28.80 17 69,75 70 1 5.17 5.17 2 4.03 8.06 15,83 3 13,23 74 1 5.83 - - 1 5,83 - - 1 5,83 78 1 6.51 1 4,96 - 2 11,47 82 - - - - - - - - 90 - - - - - - - - - 82 - - - - - - - - - 90 - - -	50				12	2,04	24,48	2	1,63	3,26	14	27,74		
58 1 3.42 3.42 6 2,78 16,68 7 20,10 62 3 3.97 11,91 6 3,18 19,08 9 30,99 66 9 4,55 40,95 8 3,60 28,80 17 69,75 70 1 5,17 5,17 2 4,03 8,06 3 13,23 74 1 5,83 5,83 1 5,83 1 5,83 78 1 6,51 1 4,96 2 11,47 82 - - - - - - 90 - - - - - - 10 - - - - - - 90 - - - - - - - 17 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	54	15	2,90	43,50	23	2,40	55,20	2	1,92	3,84	40	102,54		
62 3 3.97 11.91 6 3.18 19.08 9 30,99 66 9 4.55 40.95 8 3.60 28.80 17 69,75 70 1 5.17 5.17 2 4.03 8.06 3 13,23 74 1 5.83 5.83 1 5,83 78 1 6.51 1 4.96 4.96 2 11,47 82 96 82 90 71 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	58	1	3,42	3,42	6	2,78	16,68				7	20,10		
66 9 4.55 40.95 8 3.60 28.80 17 69,75 70 1 5.17 5.17 2 4.03 8.06 3 13,23 74 1 5.83 5.83 1 5.83 1 5.83 78 1 6.51 1 4.96 2 11,47 82 1 4.96 2 11,47 90 1 1 5.83 1 1.96 90 1 1 176 20,90 155 370,15	62	3	3,97	11,91	6	3,18	19,08		-	_	9	30,99		
70 1 5,17 5,17 2 4,03 8,06 3 13,23 74 1 5,83 5,83 1 5,83 1 5,83 78 1 6,51 6,51 1 4,96 2 11,47 82 2 2 2 2 1 2 11,47 86 2 2 2 2 2 2 2 90 2 2 2 2 2 2 2 2 71 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	66	9	4,55	40,95	8	3,60	28,80				17	69,75		
74 1 5.83 5.83 1 5.83 78 1 6.51 6.51 1 4.96 2 11,47 82 2 2 1 4.96 2 11,47 86 2 2 1 4.96 2 11,47 90 2 2 1 1 5.83 1 Σ 71 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	70	1	5,17	5,17	2	4,03	8,06				3	13,23		
78 1 6,51 6,51 1 4,96 2 11,47 82 86 90	74	1	5,83	5,83					1		1	5,83		
82 β2 β2 β2 β2	78	1	6,51	6,51	1	4,96	4,96				2	11,47		
86 8 8 8 8 90 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	82													
90 μ μ μ Σ 71 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	86													
Σ 71 176,23 68 173,02 16 20,90 155 370,15	90													
	Σ	71		176,23	68		173,02	16		20,90	155	370,15		

* poznámka: za názvom deviny je uvedená stredné výška použítá pri určení JOK. V prípade, že je stredná výška za drevinu vláší a ako ponika grafikon pre určenie JOK, uvádza sa okrem strednéj výšky použíté pre stanovenie JOK aj realina výška dreviny v záhorke. * dejem je uvedený v mů baz kóry na pri

Datum a čas: 5.8.2023 16:11:00

Administrator, PR Z01

Obr. 12: Výsledná zostava Priemerkovacieho zápisníka

2.1.2 Editácia priemerkovacieho zápisníka – import z el. priemerky

Zber elektronickou priemerkou (napr. Hagloff MDII) oproti klasickej priemerke je vo všeobecnosti v teréne efektívnejší, čo sa týka počtu pracovníkov a aj času potrebného na zber dát.

V ďalšej časti popíšeme tvorbu dokladu v programe:

Nový doklad

Editujeme položky hlavičku:

Rok, Mesiac, LS, LU, Č. dokladu, TYP LHE (je to druh Ťažby), LHC, JPRL, OBJEM celkom – sa doplní po výpočte , FLYŠ - ak sa nachádza JPRL na FLYŠ (i), tak sa odškrtne, MAX. ťažby – je kontrola na prekročenie, vopred stanoveného množstva

Po vygenerovaní hlavičky dokladu sa prepneme v Hornom paneli do AKCE a následne Import xls.

😋 Priemerkovací záp	isník - V	ýroba 400	00 C&(S
Záznamy Zob	razení	Akce	Správa Nápověda
Konfigurácia	Excel xls	Excel xlsx	Xml Text Html Import
Nastavení pořadače			Export / import

Obr. 13

- Vyberieme si z priečinka v PC súbor, ktorý chceme načítať

- Vľavo ukážka importovaného súboru xls. exportovaného z el. priemerky Hagloff.
- Obsahuje štyri stĺpce:
 - poradové číslo stromu
 - skratka slovenský názov
 - priemer kmeňa v d1/3 v mm
 - výška v dm

por_cis	Species	Diameter mm	Height 1 dm
1	CR	152	0
2	CR	198	0
3	CR	163	0
4	ВК	349	0
5	BK	159	0
6	BK	234	0
7	BK	255	0
8	CR	216	0
9	BK	353	0
10	CR	262	0
11	jh	291	0
12	BK	224	0
13	jh	409	0
14	CR	174	0
15	BK	234	0
16	CR	150	0
17	ВК	274	0

Obr. 14: vzor súboru pre import

2.1.3 Editácia priemerkovacieho zápisníka-zber a synchronizácia z mobilnej aplikácie

Zber objemu stojacich stromov je možný aj aplikáciou **Kubík mobile** s jej interným modulom Priemerkovací zápisník priamo v teréne. Aplikácia funguje pod OS Android v režime offline a online.

Nazbierané dáta sa synchronizujú na Server a následne vizualizujú ako hotové Priemerkovacie zápisníky v programe V 4000 (Zostavy).

Tento nástroj určený na výpočet zásoby porastu "na stojato" je systém, ktorý zachytáva informácie o stave a množstve drevnej hmoty v konkrétnom poraste. Jeho použitie je neoddeliteľnou súčasťou lesníckeho výskumu a praxe.

Priemerkovací zápisník v digitálnej forme je ďalšou súčasťou aplikácie Kubik Mobile2. Prináša mnohé výhody, je teda ďalším dôkazom inovácie v lesníctve. **L**ahčuje prácu lesníkom a zabezpečuje efektívnejšie a presnejšie hospodárenie v lesoch. Zaznamenávanie údajov je rýchlejšie a presnejšie. Navyše, nie je potrebný zápis na papierový zápisník, čo znižuje riziko chýb, stratenia informácií, času stráveného v kancelárií a zvyšuje rýchlosť výmeny a spracovania dát.

Zhodnotenie výsledkov hospodárenia: Lesníci môžu analyzovať údaje a zisťovať, ako sa menia drevné zásoby v čase a ako sa odrážajú v hospodárení.

Odhad produkcie hmoty: Na základe záznamov môžeme určiť schopnosť lesa produkovať drevnú hmotu.

Plánovanie hospodárskych opatrení: S presným zistením stavu drevných zásob je možné lepšie plánovať budúce kroky v lesníctve.

Zisťovanie možností ťažbovej činnosti: Zápisník informuje o množstve a kvalite dostupného dreva, čo umožňuje efektívnejšie rozhodovanie o ťažbe.

Hlavička dokladu

Vstup do Priemerkovacieho zápisníka je cez ikonu zápisníka (vid. obrázok nižšie). Tu sa nachádza zoznam dokladov, pokiaľ boli v zápisníku vytvorené. Následne je cez zelené Plus v zelenom krúžku v pravom dolnom rohu prechod k hlavičke dokladu.





Priamy vstup k hlavičke dokladu je označením veľkej ikony Plus.

Hlavička dokladu obsahuje editačné polia, ktoré je potrebné editovať a polia, ktoré obsahujú zoznam položiek. Riadky so zoznamom obsahujú sivý obdĺžnik. Po jeho označení sa zobrazí zoznam položiek obsiahnutý v databáze aplikácie. Po výbere požadovanej položky cez šípku vpravo, alebo cez vyhľadávacie okno v hornej časti obrazovky zadaním konkrétnej položky sa táto doplní do hlavičky dokladu.

			⊻
Rok		Mesiac	
	2023		9
LÚ		Č. dokl.	
1/1/1 - Podzámčiská			1
Typ LHE		Porastná skupina	
OU		1-20	
Miesto činnosti		Typ LHE 2	
Max m3			

Obr. 16 Hlavička dokladu

Editačné polia

Rok, mesiac a číslo dokladu sú vyplnené automaticky. Je možná ich zmena podržaním prsta na danom číselnom označení a následne zadaním nového označenia.

Typ LHE obsahuje zoznam druhov ťažby.

Porastová skupina obsahuje zoznam porastov. Pri výbere sú dostupné informácie ako KPL (kód plánu), číslo porastu, čiastková plocha, porastová skupina, LÚ(lesný úsek), vek porastu a dreviny.

Miesto činnosti slúži na zadanie poznámky.

Typ LHE 2 obsahuje druhy prebierok (výchovná,...).

Max m3 je vyznačené množstvo pre ťažbu. Má informatívny charakter, toto pole nie je potrebné vypĺňať.

Ukončenie editácie hlavičky, zároveň prechod do položiek sa uskutoční označením šípky v pravom hornom rohu (obr. 16).

Položky v Priemerkovacom zápisníku

Po editovaní hlavičky a prechode k výberu drevín, sa zobrazí okno so zeleným Plus v pravom dolnom rohu pre výber dreviny. Následne sa v riadku s požadovanou drevinou klikne na šípku, alebo sa napíše požadovaná drevina do vyhľadávacieho okna nad drevinami.

Do novootvoreného okna sa zapíše požadovaná výška a šípkou v pravom hornom rohu sa prejde do ďalšej editačnej časti.

	0m³	:	Buk lesný	
\cap	~		50 BK	>
0	N	\bowtie	Hrab obyčajný ⁵¹ ^{HB}	>
			Javor mliečny ⁵² JM	>
			Javor horský ⁵³ JH	>
			Javor poľný ⁵⁴ JP	>
			Jaseň štihly ⁵⁷ JS	>
			Brest hrabolistý 60 8P	>
		+	Brest horský 61 8H	>
			Zavrieť	Odstrániť hodnotu
				4

Obr.17

Obr. 18

Editačné polia (obr. 19):

Max m3 - je vyznačené množstvo pre ťažbu.

Poškodenie, Kvalita A, Kvalita B, Kvalita C sa zadáva pri sortimentácii.

Drevina	Výška
BC	2
Max m3	Poškodenie
Kvalita A	Kvalita C
Kvalita D	
Kvalita D	

Obr. 19

Editácia hrúbok drevín

V ďalšom okne máme zobrazenú požadovanú drevinu a výšku. Pre opravu dreviny, či výšky použijeme pero v zelenom ráme.

Prechod k nahadzovaniu hrúbok je zelenou šípkou. Po jej označení sa naskytne pohľad na tabuľku so znázornenými hrúbkami.



Obr. 20

Obr. 21

Kusy jednotlivých drevín pridávame plusom a odoberáme mínusom. V riadku sa pripíšu kusy a metre kubické danej hrúbky.

Počet kusov a metre kubické sa za všetky hrúbky zobrazia na hornej lište pod drevinou. Možné je spracovávať informácie viacerých drevín súčasne (obr. 23). Vtedy je aktuálne editovaná drevina modrej farby a podčiarknutá. Prechod na inú drevinu je kliknutím na skratku dreviny. Ukončenie editácie je šípkou vľavo s ikonou priemerky v zelenom ráme na hornej lište obrazovky.

1087 C 0	2			m	ax m3	:	
			1	вк			
ks:	5	3		m³:	0,86	/	
str. h.:		22	st	r. v.:	25	1	25
ø		1	ks		п	1 ³	
10	-	1	0	+	0	i.	
14	-	:	2	+	0,2	4	
18	-	(D	+	0		
22	-		D	+	0	6	
26	-		1	+	0,6	2	
30	-	l	0	+	0		
Obr.22							

1087 C 0 2	2		m	ax m3:	
	вк		_	SM	
ks:	3		m³:	1,79 /	
str. h.:	28	st	ir. v.:	22 /	22
ø		ks		m³	
18	-	0	+	0	
22	•	1	+	0,3	
26	-	0	+	0	
30		1	+	0,64	
34	-	1	+	0,85	
38	-	0	+	0	
Obr. 23					

Sumár Priemerkovacieho zápisníka

Po ukončení editácie sa zobrazí okno s položkami a s možnosťou ich úpravy. Označením ikony SUM pri ikone priemerky na hornej lište sa otvorí Sumár dokladu. Pokiaľ je potrebná úprava dokladu, použijeme pero na hornej lište obrazovky.



\equiv		2,65	0 :
Prûmêrkov	ací zápisník		
SUMA ZA	DREVINY		
Dř.		BK	SM
St.p.		22	28
St.v.		25	22
reál.v.		25	22
Max m3			
JOK		318	410
Øhm		0,29	0,60
A%			
B%			
C%			
D%			
pošk. %		0	(
ks		3	-
m3		0,86	1,79
Σks:	6		
Σ m3:	2,65		

2.2 Súhlas na Ťažbu dreva

Je tlačivo vydávané OLH s obmedzenou platnosťou, ktoré oprávňuje pracovnú skupinu vykonávať ťažbu v poraste.

Program umožňuje generovať v tomto module:

- Súhlas na Ťažbu dreva
- Súhlas na Ťažbu samovýroba
- Technologické protokoly pracoviska
- Záznamy o odovzdaní pracoviska

Generovanie dokladov sa delí podľa zdroja generovania:

- generovanie Súhlasu na Ťažbu dreva z Priemerkovacieho zápisníka
- generovanie Súhlasu na Ťažbu dreva bez Priemerkovacieho zápisníka

Súhlas na Ťažbu delíme podľa stavu:

- Žltý aktívny, uzavretý
- Oranžový neaktívny, po splatnosti
- Červený prekročený súhlas ("prerúbaný")
- Zelený aktívny, otvorený

*	Číslo súhlasu
	2023/04/07-0001
	2023/04/17-0002
	2023/04/17-0003
>	2023/04/17-0004

Obr. 26

Modul Súhlas na Ťažbu dreva (ďalej len Súhlas) dáva OLH ucelený prehľad o stave plnenia jednotlivých Súhlasov, umožňuje ich archiváciu na jednom mieste.

Pri následnom vykonaní Ťažby a jej evidovaní dokladom LA 41 program ponúka pri editovaní položky (riadka) dokladu pre predmetné JPRL naviazaný Súhlas. Je tu nastavená kontrola na prekročenie súhlasu a tiež samostatný stĺpec pre zostávajúce m³ na Súhlase.

Tvorba hlavičky dokladu

Pozn.: Červeným orámovaním sú zvýraznené povinné polia dokladu.

Nový doklad položka	Úprava Úprava d	Uložit Zm do okladu	ezet Zmaza klad položki	Náhľad tlače	 Nastavenie ☆ Vzhľad ⊕ Tlač Tisk 	Hladanie Hled	Najit U. v HK d	Izavriet Otvorit doklad doklad	Ukončiť platnosť súhl.	Obnoviť pletnosť súhl. Fr	Pozastaviť platnosť súhl. ankce	Hromadné operace *	Otvoriť priem. zápisník	Načítať mapu		
141 143 144 145 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		Priemerki Sezmam Det Čislo Meno, prie Priorita Vlastnicky PO - Vykor FO - Vykor Obdobie Poznámka Mapa	ovad zápiank 3 al Položky zvísko celok úš dr. (adresár)	2023/04/07-0 TTER UHC ITERSOF 99999 2023	001 Vydanie Vjako os Priplato PO - Název (B Jazevřel	K	- Plat - Kód - Nikik - Skile	nosť de <mark>31.12.202</mark> OLH 1 ady - jslonči	9 - Úvek - Vyrnsči - John les - 100	TERSOFT Ing. Peter Malls ink LPC TERSOPT • FO - Vyke	nka ná (text) Pozastavil	 Book and a second second	sst v Po it : : : : : : : : : : : : : : : : : :	dnk 1 •	(Závod (HSTALACNA Kod Ků) • (Smal)	× ×
rđný		Položky Súhlas Podl.	Jpri 1 70 - 1 0	Jpri a parcel	a Podlom.	Druh tažby OU Úmy	n ťažby - popis selná ťažba ob	Spôsob vi novná oranžové	Vyznačená značenia krác	faiba Dre BK	vina Počet kmeňov 0,4	Objem v m3 Plod ha 150 150 00 150,00	na v 0,5			



Vloženie mapy s náčrtom (nie je povinnou zložkou súhlasu, môže ho však viac sprehľadniť). Program je prepojený s mapovým nástrojom Forester WIN, kde si príslušný porast dohľadá a následne pripojí. Úkon je možné opakovať, ak treba mapu vymeniť/ opraviť.

Nový Nová doklad položka	Úprava Úprava d	Uložiť Zma dok	izat Zmazať lad položku	Náhľad tlače	 Nastavenie ☆ Vzhľad ⊕ Tlač Tisk 	Hladanie Hled	Najít v HK ání	Uzavrieť doklad	Otvorit doklad	Ukončiť platnosť súhl.	Obnoviť platnosť súhl. F	Pozastaviť platnosť súhl. junkce	Hromadné operace *	Otvoriť priem. zápisník	Načítať Mapu		
A41 A43 A44 A45 A46 enik a nihadnej faiby LA51 a projekty LA51 s projekty LA51 s projekty LA51 s projekty LA51 s projekty LA51 s children de se a children de s		Priemerko Seznam Deta Čislo Meno, priez Viastnicky c Po - vykon Po - vykon Dodobie Poppia Maga	vací zápisnik X « Položky visko elok s dv. (odresšír) š dv. (odresšír)	2023/04/07-0 TTER UHC ITERSOF 99999 2023	ns talbu dreva 0001 Vydani - Čálo oc Priplat T - PO - Názeví B Uzavřel	x	*) *)	Platnosť do Kód OLH Něřad Skládka + U	31. 12. 2023 1 - FO Ikonði	- Uzek - Vyranči keny rod - Jobh. Iesa - IČO	ПЕRSOFT Ing. Peter Maß ak IК. ПЕRSOFT TERSOFT • FO - Vyk	onka ond (text) [- Pozastavil]	•) C. ob Konte • Kód L • Ká • Ká	kasti - Poc skt c IČO IČO	inik 1 ·	- Závod INSTILAC Kód RÚ - Email	X ×
ovać zlpisnik isty isov i j rdmj	*	Položky súhias Pod. 1	Дрг 70 - 1.0	Jpri a parcel Kmeň	la Podiom.	Druh Drul Caby OU Um	h ťažby - po selná ťažbe	opis a obnovmá	Spôsob vyz oranžové k	Vyznačená i načenia nite	Talba Dre BK	vina Počet kmeňov 0,0	Objem v Ploo m3 ha 150	cha v 0,5			

Obr. 28

Vloženie položiek Novou položkou sa editujú: Podl. – poradové číslo, JPRL, Kmeň. – parcelné číslo (ak je potrebné), Podlom. , Druh ťažby – skratka, Druh ťažby – popis, Spôsob vyznačenia (farba/ tvar označenia), Drevina, Počet kmeňov, Objem v m³, Plocha v ha

Nový doklad	Úprava U	No5t Zm. dol	nzat Zmaza Idad položk	t Náhľad u tlače	R Nastavenie ☆ Vzhľad G Tlač Tisk	e Hľadan Hít	ie Najit v HK	Uzavriet doklad	Otvorit doklad	Ukončiť platnosť súhl.	Obnor platnost	uit P súhl. pla Funks	lozastaviť itnosť súhl. ce	Hromadné operace *	Otvori záp	iť priem. Na pisník m	chat apu	
	**	S Priemerko	wací zápisník	x 🛐 Súhlas	s na ťažbu dreva	×												××
	1 il	Seznam Deta	Položky															
441 443		Číslo		2023/04/07-0	0001 Vydanie	e s. 7.8.2023)	Natnosť do 3	1. 12. 2023	• Úsek	ITERSOF	T		• E.	oblasti	- Podnik	1 - Závod INSTALACN	A -
144		Meno, priez	zvisko	ITER	 Číslo os 	sv.	-)	Kód OLH 1	E.	 Vyznačil 	Ing. Pet	er Mašlonka		Kor	takt			*
445		Priorita			Priplato	sk 🛛		Váklady		Lesný cel	lok LHC ITE	RSOFT		• Kód	ILC			113012 *
ano einik		Vlastnícky o	elok	LHC ITERSOF	-T		- 5	Skládka		 Obh. lesa 	ITERSOF	FT		+ KÚ	-		 Kód KÚ 	•
náhodnej ťažby LA51		PO - Vykon	á zkr. (adresár)) 99999	PO - Název I EO - Název	TERSOFT			- EQ.	tõo	- 6	O - Wekoná /	(hew?)		PO - ICO			
projektov LA 51		Obdobie	a sia i fadi cadi	2023	8 Uzavřel		*	+ U	konči	100	-	- Po	zastavil		+	1	+ Email	
4	-	Pomámka																
are chybovník	N	P Garigining																
a replikácií		Mapa																x
s ťažbu oreva s ťažbu - samovýroba	- 1									3-15	3							
ovací zápisník										仔密	38.							
sty											101							
ilov		Položky							_			_	_					
i.		Súhlas		Jpri a parce	ła					Vyznačená	ťažba							
1		+ Podl.	Jprl	Kmeň	Podiom.	Druh ťažby Dr	ruh ťažby - po	pis	Spôsob vyzni	ačenia		Drevina	Počet kmeňov	Objem v P m3 h	locha v a			
		> 1	70-10			OU Ú	myselná ťažba	s obnovná	oranžové kríž	e		BK		150	0,5			
	*																	
rdaú													0,0	0 150,00				

Vzor tlačív:

STD01 – Vzor s mapou, poučením k BOZP a možnosťou pripojenia preberacej časti



Vykonávateľ fažby po poučení svojim podpi som potvr dzuje prevzati e zodpovednosti za dodržiavanie predpisov pri ochrane a bezpečnosti pri práci, najmä Vyhlážky MPSVR č. 48/2010 o lesnej práci a za dodržanie predpisov na úseku počiarnej ochrany 1V zmysle tejto vyhlážky může prácu s JMP v lese vykonávať len osoba s platným osvedčením. Osobitnú pozornosť venovať riziku sam ovoľného zosunu zbykov drevnej hmoty v dôsledku sklonu terénu, mimoriadnu pozornosť venovať dodržiavaniu OSP pri zbližovani, nakládke s odvoze dreva. Používať len technologicky bezpečné oracovné postupy s použítím vhodného pracovného náradia. Obiednávateľ odovzdal miesto výkonu práce uvedené v tom to súhlase zhotovi teľovi. Upozornenie: šúhlas na ťažbu je platný až po dopineni údajov v časti "Vykoná".

*) Úmysel ná obnovná: hospodánsky spôsob, forma náhodná, jednotlivo (zlomy, sucháre, vývraty).
 **) Mim oriadna: účel, plochá náhodná, sústredená: plocha v ha na dve desatiny.

***) Farba, ciacha, štitok.

STD02 – Vzor štandardného tlačiva

					Súhlas 1 202	na ťažbu dr 3/04/07-0001	eva				
Vydal:											
Odbaraúl		Meno,	priezvisko:		ITER		Číslo os	vedčenia:	Dátum vy	dania:	7.8.2023
hospodi	âr	P	odpis:						Platno	osť:	31.12.2023
Lesný celo Vlastnícky	k: LHC	LHCI	ISOFT			Vlastník, sprá ITERSOFT	vca aleb	o obhospo	odarovateľ:		
						1		VY	ZNAČENÁ	ŤAŽB	A
Dieleo	tažb	y a	a jej špecifik	ida*	Spôsob v	yznačenia 🎫	Dr.	Počet stromov	Objern v m3	Ø obj.	Plocha v ha **
70-10	OU	1			oranžové kr	íže	BK	80	150,00	1,88	0,50
Vykoná:							Spolu:	80	150,00	1,88	0,50
Právnická	osoba	¢.		IČO:		Fyzická o	soba: m	eno, priez	visko IČ	0:	

Podpis:

úmyselná obnovná: hospodársky spôsob, form a náhodná: jednolli vo (zlomy, sucháre vývraty).
 mim oriadna: účel, plocha náhodná sústredená: plocha v ha na dve desatiny
 farba, odťačok ci achy, štitok

Podpis:

ITERSOFT

Poznámka:

STD03 – Vzor – Evidencia vyznačených stromov na ťažbu

			2023	04/07-0001	
Obhospodarov	ateľ lesa: I	TERSOFT			
Organizačná je	dnotka: 2	ÁVOD: 1 LS	1 LŬ1	Názov LŰ: ITE	RSOFT
Lesný celok:	ι	HC ITERSOFT			
Disha	16	Deck Kell		Predpis ťažby pod	lla lesného hospodárského plánu
Lielec	vymera	Diun taza	m3	ha	Hospodársky spôsob a jeho forma
			750	0.40	

Evidencia vyznačených stromov na ťažbu



Spôsob vyznačenia ťažby: oranžové kríže

Ťažbu vyznači:	Ing. Peter Mašlonka meno, priezvisko	dátum	podpis
Ťažbu skontroloval odborný lesný hospodár:	ITER		
	meno, priezvisko	číslo os vedčenia	podpis

Technologické protokoly pracoviska / Záznamy o odovzdaní pracoviska

Po vytvorení Súhlasu na Ťažbu sa dá vybrať z viacerých variantov technologických protokolov a záznamov o odovzdaní pracoviska delených podľa druhu práce, pred-vyplniť si kolónky a následne zadať do tlače. Základne údaje sa preberajú zo Súhlasu, ako obhosp., JPRL, číslo súhlasu na ťažbu.

Medzi Technologické protokoly pracoviska zahŕňame:

- A formulár technologická príprava pracoviska pre lesnú prácu
- B formulár technologického protokolu osobitná časť pre ťažbu, sústreďovanie a manipuláciu dreva
- C formulár technologického protokolu osobitná časť pre pestovateľskú činnosť

(vypracuje vykonávale řiesnej práce –ve dúci pracoviska zodpovedný THZ)	R. porasu. 74 -0 0	K porastu: 74 -0 0		
Vacativater level prote PO 000 Mech vytou prose, 74-00 4, 600 Vector pacover kupty	1. Neon-carry multipatistany Second carry multipatistany Second carry multipatistany Second carry multipatistany Second carry multipatistany Neon-carry multipatistany Second carry multipatistany Neon-carry multipatistany Second carry multip	Dolupodpisané osoby prehlasu opatreniami na zabez pečenie b loh vykonanim. Orga nizáolu let zabez pečuje ve dpal pracovnej pod ta poradia.	jú,že boli oboznámené s technologickým j ezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a "J nej práce z hřadiska bezpečnosti a ochran skupiny. V pripade jeho nepritomnosti ďal	ostupom lesných prác, lákazkovým listom" pre v zdravila pripráci ti čien pracovnej skupi
Citils sulfilasu na fa 202:304/17-0004	aebo 4 a príslušnou odžidivej látky. Zaveseného bremera.		Meno a priez visko	Podols
Le cha prece	Dedations tabula:		- vedúci pracovnel sku	Diny
Lashapacas motovoupidu 🗶 1420a drava 🗌 Drabidovane drava	Dodatkove dabae.		- člen precovnej skupi	54
Manipulácias devom auskiadňovanie dreva Dódvoz deva, nakladanie a vykladanie	1. POZOR TAZBA 2. POZOR TAZBA A 3. POZOR APLIKÁCIA		- člen pracovnej skupi	4
Zter semien	DREVA PRIBLIŻOVANIE CHEMICKEJ LATKY DREVA		< člen pracovnej skupi	W .
Operania zohladnjugo nebe zpođenstivila rizlika vygli vaj kon z charataru posovila, posovnjoh klonov, klimatovjeh postenova a nejbeho obrazente zvrenatim labo hrnjam uršene posta Zakazkoveho lidu apovaty precoviska. Na alebnice zpočesta zochany zdravla pri preci prijimam teko postenia:	Dôvo dy na prerušenie lesnej práce, ak jej vykonávanie nie je bezpečné sú:	Kontrola dodržiavani a tech noi a používan	oglokého postupu, sta vu a spôsobu použív is osobných ochranných pracovných prost	rania teohnických zariac riedkov
	 anny viesor (ak nie je mozne bezpecne vykonavat pracu alebo ak reozi pao seomu alebo jeno case) 	Datum	Zistenie	Podpis
	 znižena viditemost (timila, sneženile, dažit), ak nile je možne pontadom skontrolovat cely onroženy orfiestor. 			
	 mrznúci dážd, sílný mráz (-20oC a menej) alebo pohyb c udzich osôb v ohrozenom priestore. 			
(viao opatreni uviest na priloženom lide)				
Urđenie spôs obu doroz umlevania sa s oso bami vyk onávajúcimi lesné práce	Vybavenie osôb vykonávajúcích lesné práce prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci			
linea ly	jednotliveo -osobný ochranný baliček; pracovná skupina - autolekámička, prenosná lekámička			
VEable one clonally		Technologický protok ol vypracov	al schvál	E
notaria as sovial	santonomo kudas uži se fri fri in fri in teksta batisti zaprivel ni je noti na santo na na zameškav slate. Opdatnih na sprstupne nie pracovi ksa, komuni kabil a pitetbrov na prestod a potrjo odđo vršani vršajmoh slate prate a na prijad a potrje bankad na zarina na sprsta da potrjo odđo vršani vršajmoh slate prate a na prijad a potrje bankad na zarina dra zarada na odvišati oddi vršani vršajmoh slate prate na prijad a potrje bankad na zarina dra zarada na odvišati nosti od sobi.	Prilohy: Zákazkový list, Techn Technologický protokol prevzal:	ologický postup na	redúci pracovnaj skupiny
	1			
	(viao opatreni uviest na priloženom liste)			
Amounts and an and infrare DATA reasons to a list of rules are used an arrange at a statistical of the second at	fail is sestrants down costeel workwatchick a relieb whithin 45/2010 7 a writers orabeel on			
Linfa ni dovor umlavani nosti riadna	zabeznočenja ovizničenji manja Jánja s dovom a jako usiladňovanja			
waii Decisiona Decisiona Dec	1			
	t			
Oznacienie przeci viska, ak ib vypry va zo "zakazk oveno listu" alebo zpiovany przeciviska	1			
osib umatikana graćana Osio značily Osio dodzilovaj bolja	(also obstaulinaleet us buildseuou liele)			
	Vymed zenie je dnotli vých činnosti pri lesnej práci lak,aby boli zabezpečené z hřadiska loh nadvä znosti			
	Rozpisał postupnost kokow pracowného cyklu – proteva pracowska, pracowski črinosť, nadväzujsce jakony, ukončenie prác, opusterie pracoviska			
1				

Obr. 33: ukážka vzoru A formulára – technologická príprava pracoviska pre lesnú prácu

Medzi Záznamy o odovzdaní pracoviska zahŕňame:

- Záznam o odovzdaní pracoviska I.
- Záznam o odovzdaní pracoviska II.
- Záznam o odovzdaní pracoviska III.

Záznam o odovzdaní pracoviska	GRAFICKA CAST (mértok JPRL a ťažbovo – obnovného postupu) k súhlasu číslo: 2023/04/17-0004
Objednavater prace:	Tažba dreva
Vykoná: fo: itersoft po:	Sustred ovanie dreva
Miesta vý kouu práce JPRL:74-00 OM: 0 -	
Ksühlasuna tažbu: 2023/04/17-0004	
Specifiks ochrany prirody Uzemin NATURA 2000 biotop EV,NV vtsčie nzemie staped ochrany prirody 1, 2, 3, 4, 5	
🛛 irra ny posedane na dofinie hu: Balt 🛛 Lânt: 🔄 bañenda e stronny vascuy ch druhov visikov hu: 👘 iné vyraname miest a ochrany prirody Difetit e okanedzenia :	
Charderinsche prozie Charderinsche prozie Vegenisie dense pade erseuns pade erseuns pade erseuns prokafty primerery ikke pre fundere makaden Vegenisie erseuns aufgehander erseuns pade erseuns pade erseuns erste erseuns aufgehander erseuns erseuns erseuns Michiere schlindet vynamme minister erseuns erseuns erseuns erseuns erseuns erseuns erseuns erseuns erseuns Michiere schlindet vynamme minister erseuns er	
8022 Testave volanic: 112, Najhitria senacuica: Najhitria telefos (mieza): Volda pra curvej izapire (narea, nieflas):	
🗆 po užicie primeraných ocobných ochranných pracovných proztriedkov 🛛 🔤 pokyb verej nozti slebo pracovnútov zadávateľ is v porze te	
🗋 stanovenie dorozumievacich signalov 📋 zvyšený vyskyt kletřov - kletřove infektne ocho renin 🔲 tu riztický chodnák	
🗋 zig zall mobilizej zie ce 👘 vyzkyt zachych z zaknit ych ztromov, zlo mov, polomo v z vyvrzstov 📄 knio ve ztavby, budovy	
🗆 spracovanie stated enej kalamity 🔹 možnosť samovoľneko pokybu kamedov a kme dov 📄 použície vystratkých zastiek	smerstiaky postup stiaky
🗆 :pracovanie rozptylenej kalamity 🔹 po:kytanta karta bezpečnoztnych udajov chemickej latky	približovanie – operacia s nákladom (nad šípkou druh prostriedku) neibližovanie – operacia bez nákladu (nad šípkou druh prostriedku)
Nazov a druh použítej chemickej ladny: Učel a odovodnenie použítia chemickej ladny:	O uečené OM X micana cuobéného významu
lae. Teorégissida a distruction and appendencie da a alexanda da la júji price à disposation reducție v nama provindo e divindije dodovnică mathe rizbin- Zeoregissidante: cur alexanda productional davin a acontenci o printedun doratio. Parece a processita sa mathe vybi parte i aj ine alexanda, formanda doratio.	Orazieściegostania Objedziania docuziarna niestoją) vykonu pak uwedenie vtosto protokole zhotoviať ľovi zaúždos plnenia predamtu zmlavy za dobu jeho vykonania za podelnicok stanovenych v zalivav, dodatki k zalivava lakko v tosto zanazak Svoji podpiso potrvatajem, k topa od dydatuvania fokusi dokuteľni niekamije a pokyny na zalistenie bezpečnosti a ochanny
Technologi per ey bannin gere Tahna derne:ADAincogenetety: teroj počec, objem a 1980 ob vymačenia stromav u zčených na časku podľa drevna je uvodeny v "Súklave na časku"	zdomu po paci spozamej oznanej oznacy, storesupiatne po prestory a pacoviska objedarivania v kotrych boden vykodaruć cinnost v mojska malury. Podrebni infrancie podrychne svoji mazenizarnocopripated diji im malvrya partenen a njenekali se pri distatopo na uvedni prazovislo. I Podpisor zasovih povrdzijega prevzalska prazoviška. Objedarivanej je opravnej vykodari povrezelje dodri kravni zamlarovih podnienski počas vykonu priza. Ovstapena prazoviško i formuje i poslava prevstava poslava prevzelje dodri podravna za prevstava poslava poslava prazoviško i formuje prazoviško.
∐narese minoriskes [vniity - maarinev vniit , počet h: Bauređevnia (vni izvonavi) Manjaulain: avev hanese ivreve hanes vyrevy statas (do 3 m) Knajaulain: avev hanese ivreve ja statas (do 3 m) Knajaulain: statas (do 3 m)	vedizeho pacovnej slazpiny. Tento dokuzent tvoń neoddeliteľni prildnu znluvy.
🗆 priputas požlođenie ostavnjacich strom ov v poraste: do 🎭 k: 🔲 priputas požlođenie prirodzeného zula denia do 5%	Termín začat ia prác: Dohodnutý termín ukončenia prác:
of errenie potkoden ych stromov (Pellacolom a p.) do 5 kodin 🔲 pripusna klibia bol'aji: do 30 cm	Dátum odo vzdania pracoviska: Objednávateľ: Dodá vateľ:
odztrża enie ćafb orych zbyrkow z koryt wodaych tokow a lezaych ciest 🔲 pomficie upinacich pisow (ochrana staembow pred praskautim)	Hodnotenie kvalitatívnych a technologických požiadaviek splnenie požiadaviek ano čiastočne nie
vybaunaie poťaťbovej úpravy po raztovej plochy a dopravných drah 🔲 vybavenosť mechanizmov vapezom	- dodržanie stanovených termínov
baldy processy urey pendroney pri processa deren a reyther po falle much by é sylverney upod jedern knincin printrojon vlodarko derina a knincelo mu place knincej latiy najmenej 5 ty kn:	-oddžasi varbenito i edutoslogi cisliko postupu a požadovanej krutili prači -oddžasi varbenito požadovane i noroza v priodra zalivelja kole na jedno požadovanja kali postaji postaj
Prie bežná kon trola	-vykonanie porlážbovej úpravy ponastovej plochy, vodných zárojov a dopravných diah
dátum:	UPLATŇOVANÉ SANKCIE SPOLU %
datum: podpis	Objednivateľ a dodivateľ svojím podnisom potvrdajú svoj súhlas s hodnotením kvalitatívnych a technologických požiadaviek a so satikrizmi
datum:	uvedenými vyššie. Technické jednošty su uvedené v Évidenčii leznických činnosti vykonávaných dodávateľským spôsobom.
datum:	
Dopläujäre üdnje	Skutočné prevzat je pracoviska: dňa Ob jednávateľ: Dodávateľ:

Obr. 34: ukážka vzoru – Záznamu o odovzdaní pracoviska I.

2.3 Legislatévne rámce a tvorba Dokladu LA41 – Výrobno - mzdový doklad

Je hlavný doklad pre evidovanie vykonaných činností v:

- Ťažbe dreva
- Obnove lesa
- Pestovnej a ostatných činností
- Ochrane lesa

Ďalej slúži na evidovanie:

- Odmien
- Dochádzky
- Párovanie na Fakturáciu
- Párovanie na Súhlas s Ťažbou
- Párovanie na Sprievodné listy
- Párovanie na Účtovníctvo
- Príjem dreva na Slad

Editácia dokladu LA 41

Tento doklad slúži hlavne k typovaniu **lesnej hospodárskej evidencie** od ťažieb, približovania, sadby, po prerezávky U tohto dokladu je možné typovať ako **výrobnú**, **dochádzkovú** a **mzdovú** časť dokladu a záleží už len na vás, ako veľa do hĺbky chcete jednotlivé úkony zaznamenávať. Základným nástrojom na editáciu položiek dokladu sú Podvýkony (viac v odseku Zoznamy), na ktoré sú naviazané typy LHE, ktoré ovplyvňujú zobrazenie jednotlivých zostáv a prehľadov (viac v odseku Prehľady).

Jednotlivé stĺpce dokladu je možné ľubovoľne zapínať tlačidlom – hviezdička na začiatku zoznamu stĺpcov (vid. obrázok nižšie). Výber stĺpcov si môžete navoliť podľa toho či evidujete základnú LHE, Výrobu alebo aj Mzdovú časť.

Evidencia náhodnej ťažby LASI	Položky								
Evidencia projektov LA 51	Dula Bas	PLATE AND							
C Kalendár	Položky	Dochazka							
Chybovnik	• 7áman	Doraet c Dorbuik Dorbuik nomie	Siblar na ťalbu drava	Lokalita plocha HS a jeho So	Drevina Monistun Mj Skladka	Dr. Škodl. čn. Inde	x Pracovnik Pracovnik mano Dr.		
Skupiny pre chybovnik		route route route		č. forma ou	Z. PROZECTO Z. SANDAN	popos poh. z. holin	y c. odm.		
The stand of the second of the second s									
Webling ()									
(bearzene)									
% pinenia	Číslo FV	Druh. výkon	KodVyp	Miesto	Pl. celk. obn. / Pl. celk. pož.	Pracovnik meno	 Skládka - popis 		
Cen. kód	DC DC	ET ET	Koef.	📰 Mj č.	Plocha	Prémie	Skup. prostr.		
Cena mtr. nákup	📄 Den uk. pr.	Hod. cest.	📰 Koef. pôv.	🐼 Mj z.	🕑 Plocha	Pribl. vzdial.	SLT		
Cena mtr. predaj	📰 Dni	E Hodiny	📰 κύ	Množstvo	E Plocha por.	Priem. hm.	E Sort. pôv.		
Cena pest. náp.	Dni strav.	HS HS	🔟 KÚ 2	Množstvo LČR	Počet VJ	m Priplatok	V Sortim.		
Cena taž. náp.	Dr. odm.	IV HS a jeho forma	E Kurz	Množstvo skladové	Podv. č.	Prostr.	E Spinené		
🗌 Cena ťaž. náp. dr.	📃 Drevina č.	HS a jeho forma	E Uhc	Množstvo za záz.	Podvýk.	PS	E Spon		
Cestovné	🕑 Drevina z.	ID FP	Ehc názov	Množstvo za záz.	Podvýk. popis	Riadok PL	📰 Sprievodný list		
CP	Druh opatrenia	IDLA41HL	🕑 Lokalita ĉ.	Mzd	Pomocný výpočet odm.	Riešteľ	Sprievodný list / drevina / riado		
Č. prí).	Druh opatrenia	IDLA41POL	Lokalita z.	Náhrada	Ponech. ks.	Rok	Stav		
Č. r.	Druh pohybu	Index holiny	Esd.	Náklad	POR.	Sadzba (eur)	Súhlas na ťažbu dreva		
Č. tabletu	Druh pp.	JPRL JPRL	IT LT	NMH za záz.	Porast c.	Sadzba cestovné	🔄 Škodi. čin.		
Časť org.	Druh. podv.	Kat. lesa	Lvs	Norma	PoznĂ "mka NLC	Sadzba náhrada	Skodl. čn. z.		
Čiastka	Druh. prostr.	Kód lhc	Majiteľ	Ost. poz.	Poznámka	Sadzba prémie	Termin		
Čiastka celkom	Druh. prostr.	Kód maj.	Mena	P. ohr.	Pracovník č.	Sadzba príplatok	Typ prac.		
Číslo FP	Druh. úč. akcie	Kód sad. mtr.	Měsíc	Parcelné č.	Pracovník č. exp.	Skládka	Typ sadenice		

Obr. 35: Ukážka možností – výber položiek stĺpcov

2.3.1 Evidencia Ťažby dreva

2.3.1.1 Ťažba – Obnovná úmyselná

Editačné polia sú delené farebne na:

- červené – základne polia pre evidenciu povinných polí LHE

- oranžové – doplňujúce polia pre evidenciu Výroby

- sivé – nepovinné, doplnkové polia pre ďalšie položky Výroby

Položky	y Docházka														
Záznam	Porast c.	Podvýk.	Podvýk. popis 🔺	Súhlas na ťažbu dreva	Lokalita č.	Skládka - popis	Dr. poh.	Škodl. čin. z.	Index holiny	HS a jeho forma	Plocha	Sortim.	Drevina z.	Mj z.	Množstvo
	1 81 A 1 0	20-20	OÚ bez vykázania holiny							MP		*******	JD	m3	200

Obr. 36: Ukážka editácie obnovnej – úmyselnej ťažby

Pozn.: Políčko súhlas na ťažbu ponúka možnosť výberu z aktívnych súhlasov s ich následným priradením a kontrolou na jeho prekročenie (vid. obrázok nižšie)

TIP: Po prekročení množstva na Súhlase program upozorní na jeho prekročenie
Položky Položky	Docházka							,							
* Záznam	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, popis	🔺 Súhlas na ťažbu dreva	Lokalita č.	Skládka - popis	Dr. poh.	Škodl. čin. z.	Index holiny	HS a jeho forma	Plocha	Sortim.	Drevina z.	Mj z.	Množstvo
I	1 81 A 1 0	20-20	OÚ bez vykázania holiny	2023/04/17-0003 / 1		1				MP			JD	m3	300
				Doklad LA41 - Výroba 4 Pozor. Překročení povo	000 C&S	těžby v Súh	lasu na	× ťažbu. OK							

Obr. 37: Ukážka evidovania Obnovnej úmyselnej ťažby

IELEC	81	ČP A	PS 1	LESNÝ C	ELOK: L	HC ITER	SOFT		OBHOS	PODARO	VATEL LI	ESA:				VLASTNÍ	CKY CEL	OK: LHC	ITER SOF	т		PLATNOST PSL: 1.1.2009 - 31.12.2028
		8 1		~ 0	le	.g			1.77				DREVINA			1.77			1	HOL	INA	
Rok	Mesiac	ik dövodu iodnú ťažt	ðiuh těžby	ospodársky ôsob a jeh forma	ina náhodi ťažby	Prebierko plocha	ВК	DL	CR	JH	JS	НВ	SM	JD	SC	BO	Ostatné ihličnaté	Ostatné listnaté	Spolu	hčina zniku	Výmera	Poznámka
		V2n hân		Spi	Prič	ha		A ¹ 2	A*2	10	A ¹ 2	m3 hrubi	ny bez kô	ry pri pni		A97	10 - 20 A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		₽ > 1	ha	
-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2023	10	1	OL	MP	1	1	0		1					300,00			0		300,00			
2023	10		N3	(LJ				1					130,00					130,00		0.40	
			A.17	800 0	1977 - C.				1					430,00		1			430,00		0,40	

Obr. 38: ukážka zostavy k Evidencii Ťažby dreva a holín – Porastová karta

2.3.1.2 Ťažba – Výchovná

Editujú sa základné údaje položiek ako:

- Č. záznamu, Porast , Podvýk. č., Podvýk. popis, Súhlas na ťažbu dreva, Lokalita č., Plocha, HS a jeho forma, Drevina, Množstvo, MJ.

Polo	ožky]										
P	oložky	Docházka	1	1	1	1	1	1	E	1	1	1 1
*7	Záznam	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, popis	Súhlas na ťažbu dreva	Lokalita č.	Plocha	HS a jeho forma	Sortim.	Drevina z.	Množstvo	Mj z.
I	1	. 73 - 2 1	20-10	Úmyselná tažba výchovná	S 2023/04/22-0005 / 1	3	0,5	MP	207	BK	160	m3

Obr. 39: ukážka evidovania Výchovnej úmyselnej ťažby

3.3.1.3 Ťažba – Náhodná (bez hlásenia)

a) Odhad kalamity

 - dokladom LA 51 – Evidenciou náhodnej ťažby sa zapíše odhad kalamity. Podvýkonom Evidencia vzniku náhodnej ťažby sa zapíšu ostatné povinné polia stĺpcov (vid. obr. nižšie)

8	👌 Evidencia	náhodnej ť	ažby LA51	×									
P	^v oznámka		 Č. dokl. 	Rok	Mesiac	Lú I	Lhc	Lú názov	т	US			
20	ložky												
*	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, p	opis			Škodl. čin. z.	Index holiny	Kat. lesa	Plocha	Drevina z.	Mj z.	Množstvo
>	73 - 10	21-41	Evidencia	vzniku ná	áhodnej t	ažby - s	ယ် LS	52023	Н	0,6	вк	m3	50

Obr. 40: Editácia Odhadu kalamity

b) Zaevidovanie vykonanej Náhodnej ťažby

 - dokladom LA 41 – sa zapíše vykonaná Náhodná ťažba podvýkonom Náhodná ťažba a zapíšu sa ostatné povinné polia stĺpcov

Dokla	ad LA41 X			Hk	avička													
Poznámka	a Doklady L10			3	Rok	Me 🔺 📍	Podnik	Závod	Ls L	ú.	Lú názo	v	Číslo dokla	adu U	S Prija	atá fak	ctúra	
				>	2023	10	0 1	1	1	1	ITERSO	FT		1				
				,	K 🔽	(Mesiac =	= 10) 👻	6										
P <mark>o</mark> ložky																		
Položky	Docházka																	
* Záz	Porast c.	Podvýk.	Podvýk. popis			Súhlas	na ťažbu	u dreva	Lok ita	cal D č. p)r. Šk oh. čir	odl. I 1. z. ł	Index Noliny	HS a jeho forma	Ploch	Drev ina z.	Mj z.	Množst vo
> 10	73-10	20-41	Náhodná tažba vy	kona	ina - sú	s 2023/0	1/10-00	06/1		3	3 SL		52023	MP	0,6	ВК	m3	40

Obr. 41: Zaevidovanie vykonanej Náhodnej ťažby

c) Zobrazenie zostavy s dorovnaním

- samotné dorovnanie alebo riadok "00" sa nezapisuje samostatne novou položkou v doklade LA41, ale program ho automaticky dopočíta a publikuje v zostave cez Navigátor → Prehľady → Tlačové centrum → LHE →LHE14SK – Evidencia ťažby dreva a holín

EVID	ENCI	A ŤAŽE	BY DRE	VAAH	OLÍN																KPSL	xx012
DIELEC	73	ČP -	PS 1	LESNÝ C	ELOK:	X-1	- 2		OBHOS	ODARO	VATEĽ LE	SA: ITER	SOFT			VLAST	NÎCKY CEL	OK: LHC	ITERSO	FT		PLATNOST PSL: 1.1.2009 - 31.12.2028
		E ng		> 2	Inej	, gg		6.0	Xe	6e	Xe	Xe:	DREVINA	4	Xe	Xe	X.P.	Xe.	Q.	HOL	lina	
Rok	Mesiac	ik dővodu iodnú ťaž	Druh těž by	ösob a jet forma	ina náhod ťažby	Prebierko	BK	DL	CR	JH	JS	НВ	SM	JD	SC	во	Ostatné ihličnaté	Ostatné listnaté	Spolu	hí čina z riku	Výmera	Poznámka
		nžh něh		H ds	Prič	ha		2.0	227 X-3		20 X-3	m3 hrubi	iny bez kô	ry pri pni		207 200	2.0	20 X-0		E 7	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2023	5	SU					50,00		2										50,00		0,60	
2023	10		NV	MP	SU		40,00		0		1								40,00		0,60	
2023	00	SU					-10,00		1		1								-10,00			
Σ			507 	307	177 		40,00		Ũ		0	1	0	0	0			0	40,00		0,60	

Obr. 42: č.: detail zostavy – Tlačové centrum – LHE – LHE14SK – Evidencie ťažby dreva a holín

V prípade, že je potrebné kalamitu hlásiť (LA 51 – Evidencia náhodnej ťažby), pretože sa prekročili základné kritéria (15%, 0,3ha, ...) postupuje sa podľa postupu uvedeného v kapitole **2.5 LA 51 Evidencia náhodnej ťažby**, kde je popísaný celý postup hlásenia vzniku náhodnej ťažby.

2.3.1.4 Ťažba – Mimoriadna

Editujú sa základné údaje položiek ako:

- č. záznamu, Podvýk. č., Podvýk. popis, Súhlas na ťažbu dreva, Porast, Drevina
- Množstvo, MJ

Po	ložky								
	Položky	D	ocházka						
*	Zázna m	*	Podvýk.	Podvýk. popis	Súhlas na ťažbu dreva	Porast c.	Drev ina z.	Množst vo	Mj z.
>		1	20-30	Mimoriadna tažba bez vykázania holiny	2023/09/28-0005 / 1	80 B 1 0	ВК	250	m3

Obr. 43: č.: detail ukážky evidencie Mimoriadnej ťažby

2.3.2 Evidencia obnovy lesa

2.3.2.1 Evidencia obnovy lesa – prirodzená obnova

Editujú sa základné údaje položiek ako sú:

- č. záznamu, Porast, Podvýk. č., Podvýk. popis, HS a jeho forma, Plocha, MJ, Drevina

Poznámka	Doklady	Hia	avička			M	50		W	16	u 192			757		
FUZHAIIIKa	Dokiady L.		Rok	Me 💡	Podnik	Závod	Ls	Lú	Lú názov	Číslo dokladu	US Pr	ijatá faktúra				
			2023	11	1	1	1		TTERSOFT	2						
-			< 🔽	(Mesiac =	11)											
oložky																
Položky	Docházka															
Záz nam	Porast c.	Podvýk.	Podv	výk. popis							Ško čin.	dl. Index z. holiny	HS a jeho forma	Ploch a	Mj z.	Drev ina z,
1	81 A 3 0	10-50	Priro	dzené zml	adenie							42023	MP	0,1	ha	BK

Obr.: 44: detail ukážky evidencie Obnovy lesa – evidencia Prirodzeného zmladenia

2.3.2.2 Evidencia obnovy lesa – umelá obnova

Editujú sa základné údaje položiek ako sú:

- č. záznamu, Porast, Podvýk. č., Podvýk. popis, škodlivý činiteľ – sa zapíše pri opakovanom zalesnení

1	👌 Dokla	ad LA41	x													
P	oznámka	Doklad	1 10	Hla	avička											
1.		Donad	,	*	Rok	Mesi 🔔 🤋 ac	Podnik	Lú	Lú názov	Číslo dokladu	JUS					
				>	2023	11	1		ITERSOFT	1	2					
	-			,	< 🔽	(Mesiac = :	11) 💌									
Pol	ložky			-	1998		2405									
F	Položky	Docházka	3													
*	Záz nam	Poras [♥] t c.	Podvýk.	Po	dvýk.	popis				Škodl. čin. z.	Index holiny	HS a jeho forma	Ploch a	Mj z.	Drevina z.	Množst vo
	3	96 A 2 0	10-10	Un	nelá ob	nova prvé :	zalesnen	ie sa	adba - jamková		52023		0,5	ks	SM	2000
>	4	96 A 2 0	10-10	Un	nelá ob	nova prvé :	zalesnen	ie sa	adba - jamková		52023		0,5	ks	JD	1500

Obr. 45: detail ukážky evidencie Obnovy lesa – evidencia Prirodzeného zmladenia

IEC	81	ČP A	PS 3	I ESNÝ (ELOK- I	HC ITERS	SOFT		OBHOS	PODARO	VATEL LE	SA: ITER	SOFT			VLASTN	ICKY CEL	OK- LHC	ITERSOFT	3	PLATNOST PSI 1 1 2009 - 31 12 2
			7	ALESNEN	IF								DREVINY	1					1		
		Pr	vé	(Opakovan	é					[and a	loop 1			
ok	Mesiac	Spôsob lesnenia	Plocha	Spôsob Ilesnenia	Príčina ko vaného lesněnia	Plocha	BK	DL	CR	HL	JS	нв	SM	JD	SC	во	Ostatné ihličnaté	Ostatné listnaté	Spolu		Poznámka
		282	ha	ZBZ	opa	ha				plocha	v ha/osivo	v kg aleb	o semenái	öky alebo	sadenice	v tis.ks	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
2023	9	SAD	0.1				0,10												0,10		
		0.10	•,•				0,42			_									0,42		
		SAD	0,1				0,10		-	-		-							0,10		
							0,42												0,42		
2023	10			OSA	SU	0.50		<u></u>	-	9	4		0,50		3	-	· · · · ·	-	0,50		
			9						5	5	5	9	1,50		-	5	-	5	1,50		
				OSA		0,50			2			-	0,50			· · · · ·	· · · · · ·	· · · · ·	0,50		
	_											-	1,50				· · · · ·		1,50		
2023	11	PZM	0,1				0,10		<u></u>	<u> </u>						1			0,10		
		PZM	0,1				0,10		-	-				_		-			0,10		
								_													

Obr. 46: detail ukážky evidencie Obnovy lesa – Porastová karta

2.3.3 Evidencia Pestovnej činnosti a Ostatných výkonov

Evidujú sa :

Záznam, Porast c., Podvýk. Č., Podvýk. Popis, HS a jeho forma, plocha, Mj. z., Množstvo

THAT LATER A	a Doklady I	10		H	avička							
Oznanika		10		*	Rok	Mesiac 🔺	Lú názo	v	Číslo dokladu	US		
					2023	9	ITERSO	FT	1		1	
					2023	9	ITERSO	FT	2	2		
				>	2023	10	ITERSC)FT	1			
					2023	11	ITERSC	FT	2	2		
ložky												
Položky	Docházka											
Záz	Porast c.	Podvýk.	Podvýk. popis			Ŷ	HS a jeho forma	Drevina z.	Plocha	Mj z.	Množst vo	Poznámka
nam		and the second second second		_				DV	3	ha	6	prečistka s hmotou
nam S	5 70 - 2 0	30-10	Prečistky				MP	DN.				
nam 6	5 70 - 2 0 5 81 A 1 0	30-10 10-230	Prečistky Príprava plochy na ob	nov	u lesa ·	-uhadzovanie	MP	DK	2	ha		
riam 6 7	5 70 - 2 0 5 81 A 1 0 7 81 A 3 0	30-10 10-230 10-220	Prečistky Príprava plochy na ob Príprava pôdy na obn	nov	u lesa · lesa	-uhadzovanie	MP MP MP	DK	2	ha ha		
nam 6 7 8	5 70 - 2 0 5 81 A 1 0 7 81 A 3 0 3 96 A 2 0	30-10 10-230 10-220 10-201	Prečistky Príprava plochy na ob Príprava pôdy na obn Ochrana proti burine	nov ovu /yží	u lesa · lesa naním c	uhadzovanie eloplošne	MP MP MP MP		2	ha ha ha		
nam 6 7 8	5 70 - 20 5 81 A 10 7 81 A 30 3 96 A 20	30-10 10-230 10-220 10-201	Prečistky Príprava plochy na ob Príprava pôdy na obn Ochrana proti burine v	nov ovu /yží	u lesa · lesa naním c	-uhadzovanie :eloplošne	MP MP MP MP		2	ha ha ha		

Obr. 47: detail ukažky Evidencie pestovnej a ostatných činností

EVIDE	NCIA	PE STOV	NEJ Č	INNOSTI A OSTA	TNÝCH VÝKONO	V V PORA STO	СН				KPSL / KPSLP	xx012
											Kategória lesa	н
DIELEC	; ČI	P PS		LES	NÝ CELOK		OBHO	SPO DAROVATEL' LE	5A	VLASTNIC	KY CELOK	PLATNOST PSL/PSLF
70		2	LHC IT	ERSOFT				ITER SOFT				1.1.2009 - 31.12.2028
Rok	Mesiac	Prečist	ky	Príprava pôdy na obnovu lesa	Péprava pibohy na obnovu lesa	Výsek krov a nežiaducich drevín	Ochrana proti burine	Ochrana proti zveri	Oplocovanie		Poznámka	
1	2	3		4	5	ha 6	7	8	8		10	
2023	9		0,5									
2023	10		3									
Celkom:			3,5									

Obr. 48: detail ukažky Evidencie Pstovnej činnosti a Ostatných výkonov v poratoch – Porastová karta

2.3.4 Evidencia Ochrany lesa a lesníckotechnických meliorácií

Evidujú sa :

Záznam, Porast c., Podvyk. Č., Podvyk. Popis, Druh pohybu, Škodl. čin. z, Drev. z., Množstvo

Po	ložky	Docházka						
Za	áz am	Porast c.	Podvýk.	Podvýk. popis	♥ Dr. poh.	Škodl. čin. z.	Drev ina z.	Množst vo
	5	70-10	80-10	inštalácia feromónových lapačov	9	LS		8
	6	70 - 10	80-15	kontrola lapačov	9	LS		8
	7	73 - 10	80-20	zakladanie lapákov	9	LS	SM	5
	8	73 - 10	80-25	kontrola lapakov	9	LS	SM	5
>	9	74-00	80-26	odkôrňovanie	9	LS	SM	24

Obr. 49: detail ukažky Evidencie ochrany lesa

2.3.5 Bilancia holín

2.3.5.1 Nastavenie podvýkonov

Zoznamy E Podvýkony Problematike nastavenia podvýkonov bolo venovaných viacero súčastí publikácie. Na obrázku č. 50 je ukážka výberu časti podvýkonov, ktoré majú súvis s lesnou hospodárskou evidenciou (zelený rám) zameranou na obnovu lesa a zároveň majú napojenie a dopad na pohyby v rámci bilancii holín (červený rám).

S Po	dvýkony	x											
Výk on	Podvýko n	Ŷ	Skratka	Popis		Mj	Тур	Dr. poh. 41, 43, 44	Typ LHE	Bil. hol.	Skupina pro chybovník		
1	L	1	1-1	Umelá ob	nova prvé zalesnenie sadba	ks	P	8	SAD	UZALP	ZAL_PRV		
1	L	2	1-2	Umelá ob	nova prvé zalesnenie podsadba	ks	Р	8	PSA		PODS_PRV		
1	t.	3	1-3	Umelá ob	nova prvé zalesnenie sejba	kg	Ρ	8	SEJ	UZALP	ZAL_PRV		
1	L	4	1-4	Umelá ob	Jmelá obnova prvé zalesnenie sadba ks P 8 SAD UZALP 2 Jmelá obnova prvé zalesnenie podsadba ks P 8 PSA 2 Jmelá obnova prvé zalesnenie podsadba ks P 8 SEJ UZALP 2 Jmelá obnova prvé zalesnenie podsejba kg P 8 SEJ UZALP 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sadba ks P 8 OSA UZALP 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sadba ks P 8 OSA UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakované zalesnenie opakovaná sejba kg P 8 OSS UZALO 2 Jmelá obnova opakovaná podsejba kg P 8 OSE UZALO 2 Jmelá obnova opakovaná podsejba kg P 8 OSE UZALO 2 Typ BH Popis						PODS_PRV		
1	L	5	1-5	Umelá ob	nova opakované zalesenie opakovaná sadba	ks	Ρ	8	OSA	UZALO	ZAL_OP		
1	L	6	1-6	Umelá ob	nova opakované zalesnenie opakovaná podsadba	ks	Ρ	8	OPS		PODS_OP		
	L	7	1-7	Umelá ob	nova opakované zalesnenie opakovaná sejba	kg	Ρ	8	OSE	UZALO	ZAL_OP		
	L	8	1-8	Umelá ob	nova opakovaná podsejba	kg	Ρ	8	OPE	UMAJO	PODS_OP		
		9	1-9	Prirodzen	é zmladenie	ha	Ρ	8	PZM	UPRIP	PZM_PRV		
				Typ BH	Popis								
				BHPSP	počiátočný stav prvý								
				BHPSO	počiatočný stav opakovaný								
				PTEZB	prírastok tažbou								
				PNEZD	prírastok nezdarem								
				PMAJP	prírastok majetkově prvý								
				PMAJO	prírastok majetkový opakovaný								
				PZIVP	prírastok živelnou pohromou								
				PREKO	prírastok rekonštrukciou								
				UZALP	úbytok zalesnením prvým								
				UZALO	úbytok zalesnením opakovaným								
				UPRIP	úbytok prirodzene prvý								
				UPRIO	úbytok prírodzene opakovaný								
				UMAJP	úbytok majetkový prvý								
				IDTYP	úbytok majetkový opakovaný	ok majetkový opakovaný							
				ZAJIS zabezpešenie									

Obrázok č. 50: Ukážka nastavenia podvýkonov zameraných na obnovu lesa s dopadom na bilanciu holín

Pri tvorbe alebo kontrole exitujúcich podvýkonov zameraných na obnovu lesa a bilanciu holín je potrebné venovať pozornosť stĺpcu Typ LHE (v obr. č. 49 znázornený zeleným rámom) a Bil. hol. (v obr. č. 49 znázornený červeným rámom). V stĺpci Typ LHE je potrebné vybrať správnu skratku (podľa prílohy č. 4 k vyhláške č. 297/2011 Z.z.,) ktorá reprezentuje spôsob obnovy lesa. Stĺpec Bil. hol. slúži na nastavenie pohybu v rámci bilancii holín. Číselník k stĺpcu Bil. hol. obsahujúci skratku a popis typu je súčasťou obrázku č. 49.

2.3.5.2 Vygenerovanie počiatočného stavu bilancie holín z podkladov PSL a sledovanie termínov na zalesnenie

Vygenerovanie počiatočného stavu bilancie holín

Po importe dát programu starostlivosti o lesy (PSL), ktoré spravuje a dodáva Národné lesnícke centrum, je možné na podklade dostupného opisu a planú hospodárskych opatrení vygenerovať počiatočné stavy bilancie holín, ktoré boli opísane prostredníctvom vyhotovenia PSL. Na vygenerovanie počiatočných stavov bilancie holín je nutné vstúpiť do rozhrania bilancii holín (^{IIII} Bilancia holín), ktoré sa nachádzajú v časti ^{III} Prehľady . V rozhraní bilancii holín (obrázok č. 50) je možné cez hromadné akcie (červený rám) vygenerovať spomínané počiatočné stavy bilancii holín (zelený rám).

C N	Vasta /zhľa ſlač ačové	id é ce	nie Hľadanie Mapa Hledání ntrum X S Popisy stipo ec a přesuňte ho sem, aby s	Vybrané JPRL ov X S d e dle něj moh	Refresh Bilancia holin	Otvoriť doklad Funkce X at záznamy	Hromad akce	Iné • Vygenero DopIniť P	vanie poč. sta 'S BH LHP	vu BH						
		Or	ganizační úrovně		Por	ast	~			BH LHP						
LS	L	ú	Název lú	Kód lhc	Jprl			Doplnit lu Doplnit lu	i dle jprl na vy i dle jprl na vš	braných zázn ech zázname	nesiac :ales.					
Đ	1	3	Úsek V1 - primárny výkup	102094	1127 - 2 0		-									
+	1	3	Úsek V1 - primárny výkup	102094	1128 - 0 0		ÁB	Hromadr	iá zmena							
+	1	3	Úsek V1 - primárny výkup	102094	1129 - 2 0							_				
+	1	2	Usek P2 - produkcia	102095	120 - 3 0		1	0.5	0.5	2018	12					
+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	121 - 30		1	0.05	0.05	2018	12					
+	1	2	Usek P2 - produkcia	102095	122 - 40		1	0.09	0.09	2018	12					
+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	123 A 3 0		1	0.3	0.3	2018	12					
÷	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	124 - 30		1	0.5	0.5	2018	12					

Obrázok č. 51: Rozhranie bilancie holín

Sledovanie termínov na zalesnenie

V tabuľke bilancia holín je možné sledovať a filtrovať termíny, do kedy je potrebne danú holinu v rámci porastu zalesniť. Termín roku, v ktorom má byť holina zalesnená, nájdete v časti zalesnenie (zelený rám) podkategórii Rok termín (červený rám). Tieto hodnoty je možné vyfiltrovať a následné vyexportovať do viacerých formátoch (pdf, csv, ...). Informácie k popisovanej problematike sa nachádzajú na obrázku č. 52.

8	P	odv	ýkor	ny 🗙 🔀 Doklad LA4	1 × 8	🕽 Tlačové cer	ntrum X	S Chybo	vník 🗙 🤇	Bilancia	holín X	S Me	esačná u	závierka	a x 😋	Nezaister	né kultúry						
С	hytr	iěte	slou	pec a přesuňte ho sem,	, aby se o	dle něj mohly s	eskupovat	záznamy															
*		(Orga	nizačné úrovne		Porast		Počiato	čný stav	Vznik	holiny	Zalesnenie Konečný stav											
*	s	L	Lú	Názov lú	Kód lhc	Jprl	index hol.	poč. stav. hol.	poč. stav. vyl.	rok vzniku	mesiac vzniku	rok zales.	mesiac zales.	Rok ♥ ter mín	conc. stav hol.	tonc. tav hol. stav vyl. vek h.							
>	÷	1	3	Úsek V1 - primárny výl	102094	1127 - 2 0	1	0.15		2018	12			2020	0.15								
	•	1	3	Úsek V1 - primárny výl	102094	1128 - 0 0	1	0.05		2018	12			2020	0.05								
	+	1	3	Úsek V1 - primárny výl	102094	1129 - 20	1	0.1		2018	12			2020	0.1								
	+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	120 - 3 0	1	0.5		2018	12			2020	0.5								
	+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	121 - 30	1	0.05		2018	12			2020	0.05								
	+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	122 - 40	1	0.09		2018	12			2020	0.09								
	+	1	1	Úsek P1 - produkcia	102095	123 A 1 1	2023			2023	1	2023	3	2026									
	+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	123 A 3 0	1	0.3		2018	12			2020	0.3								
	+	1	2	Úsek P2 - produkcia	102095	124 - 30	1	0.5		2018	12			2020	0.5								

Obrázok č. 52: Bilancia holín – sledovanie termínov zalesnenia

2.3.5.3 Praktické ukážky vedenia bilancie holín

Prijatie holiny

V rámci príkladu si opíšeme prijatie plochy na zalesnenie, ktorá vznikla prostredníctvom obnovnej úmyselnej ťažby – dorubom.

Bilanc Poznámka	ia holin 🔉 Doklady	Dokład LA41 X Mesačná uzávierka X Hlavička Ko V Mesiac Po	odnik Záv	od Ls	Lú	Lú názov	Číslo	us				
		> 2023 1 × V (Rok = 202	3)	1 1	1	Úsek P1 - prod	ful	1				
Položky	De de Cala]										
Chytněte	sloupec a	l přesuňte ho sem, aby se dle něj mohly seskupovat záznar	ny									
* Záznam	Podvýk.	Podvýk, popis	Lhc	Porast	tc.	Škodl. Dr čin. z. z.	evina	Index holiny	HS a jeho forma	Plocha	Množstvo Z.	Pl. celk. obn. / Pl. celk. pož.
1	2-2	Úmyselná tažba obnovná (4 fáza) s vykázanou holinou	10209	5 123 A	11	BK		2023	MP	1.3	150 m3	1.
2	2-2	Úmyselná tažba obnovná (4 fáza) s vykázanou holinou	10209	5 123 A	11	SM	1	2023	MP		70 m3	

Obrázok č. 53: Príklad prijatia holiny z obnovnej ťažby.

V modelovom príklade (obrázok č.4) sme pre obdobie 2023/01 zaevidovali obnovnú úmyselnú ťažbu (podvýkon 2-2: Úmyselná ťažba obnovná (4 fáza) s vykázaním holiny), ktorá bola vykonaná v poraste 123 A 1 1 a mala charakter dorubu. Pri dorube, ktorý bol realizovaný na ploche 1.5 ha (Plocha na obnovu lesa celkom – zelený rám), sme prijali holinu o výmere 1.3 ha (červený rám). Plochu holiny sme získali na základe redukcie plochy na obnovu lesa celkom o plochu existujúcej etáže. Uvádzané plochy je možné prijať až na základe reálne stanovených výmer po ukončení ťažby. Plochy sa evidujú iba jeden krát pre jednu drevinu. Pri ostatných drevinách len vykazujeme index holiny, pod ktorú daná drevina patrí. Ak vieme, že realizujeme dorub, ktorý bude trvať viac mesiacov, je vhodné k evidovanej ťažbe uvádzať aj budúci index holiny, ktorý vznikne na po dorube. Má to priamy vplyv na metodiku výpočtu výmery a zníženia výmery uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu. Do stĺpca index holiny sa bežne uvádza rok, v ktorom holina vznikla (ak nepotrebujeme viesť detailnejšiu evidenciu holín v rámci porastu). V prípade voľby detailnejšej evidencie bilancii holín na úrovni napríklad obnovných prvkov, je možné každej holine na obnovných prvkoch prideliť zvolený identifikátor. Ak by sme teda mali v poraste tri východiská obnovy, na ktorých by sme realizovali dorub a v rámci každého obnovného prvku by vznikla holina, mohli by sme ich označiť identifikátormi, ktoré by mohli pozostávať z roku a ID holiny. Napríklad ID holiny 202301, 202302, 202303 Takto by bolo možné sledovať bilanciu holín až na úrovni reálnej holiny a nie na úrovni porastu. Takáto evidencia je síce prehľadnejšia ale jej samotná evidencia je vo viacerých aspektoch náročnejšia. Preto odporúčame všetky holiny za porast, ktoré vzniknú v rámci roku označovať rovnakým identifikátorom (indexom holiny). Pre tento úkon odporúčame použiť práve rok vzniku holiny. V rámci pokračujúceho príkladu prijatia holiny po ťažbe je nutné pri obnovnej úmyselnej ťažbe uviesť kód LHC (Lhc), skratku dreviny, hospodársky spôsob a jeho formu, vyťažené množstvo a mernú jednotku. Stav bilancie holín je možné zobraziť prostredníctvom zostavy, ktorú nájdete v prehľadoch 🛽 🖉 Prehľady 🛛 🛶 🔲 Tlačové centrum

🛶 🧾 Bilancia holín 🛶 🧾 BH0 1SK - Detailná 🛶 alebo 📃 BH02SK - Porasty k zalesneniu

Org.	úr.		Po	rost			Vzni holir	k Ob	dobi	Počá	teční av	Kone	ečný av			Příri	istky			Přírů celk	stky em			Úby	rtiky			Úby celk	tky em
rs	Έ	H	JPRL	Kat. les. Doba zab.	Zabez. do	Index holiny	Rok	Més. Rok	¥	hol.	.Wa	hol.	NA.	tičžb.	nezd.	majet. hol.	majet. vył.	živ. pohr.	rek.	první	.Wa	zales. prv.	.Wa	př. ob. prv.	př. ob. vyl.	majet. první	majet. vyl.	pwní	-Wa
1	2	102095	123 A 1 1	0 5	2031	2023	2023	1 202	3 1	1		1.30		1.30						1.30									
Σ			123 A 1 1	0 5		2023						1.30	0.00	1.30						1.30									
Σ			123 A 1 1									1.30	0.00	2.02			_	_		2.02				0.72				0.72	

Obrázok č. 54: Bilancia holín BH01SK – detailná

V zostave (obrázok č.53) môžeme vidieť prírastok holiny z ťažby v poraste 123 A 1 1 (fialový rám). Okrem informácií o organizačnej štruktúre, pod ktorú je daný porast začlenený, lhc a o pohybe v rámci bilancii holín ponúka informácie o kategórii lesa, dobe stanovenej na zabezpečenie a vypočítanej doby, dokedy má byť mladý lesný porast zabezpečený. Kategória lesa má vplyv na dobu zalesnenia. Farebná signalizácia v časti Vznik holiny (Rok) popisuje stav holiny voči vybranému obdobiu. Zelená signalizácia popisuje stav holiny, ktorú nie je potrebné zalesniť v aktuálnom roku. Oranžová farba signalizuje holinu, ktorú je potrebné (bolo potrebné) zalesniť v aktuálnom roku. Červená farba signalizuje nezalesnenú holinu po zákonnej lehote.

Na sledovanie bilancie holín je možné využiť prehľad poskytovaný v prehľadoch **Prehľady** Maga Strenk vykonané mesačné uzávierky. Ukážka uvádzaného tabuľkového prehľadu, ktorý je možné filtrovať a skupinovať sa nachádza na obrázku č. 54. Ukážka má priame napojenie na príklad prijatia plochy z plánovanej úmyselnej ťažby (obrázok č. 52).

Sila Bila	ancia hol	ín X 🛐	Doklad LA	41 X	😋 Mesi	ačná uzáv	vierka	X	Tlačové	centrum 3	×						
Chytně *	te sloup Organi	ec a přesuňt i začné úrovn	e ho sem, e	aby se	dle něj m Porast	ohly seski	upova	at záznam Počiatočn	ý stav	Vznik	holiny	Zales	inenie	Kone	ečný sta	av	Zaistenie
* LS	Lú I	Názov lú		Kód Ihc	Jprl	index hol.	poč. hol.	stav. p	oč. stav. yl.	rok vzniku	mesiac vzniku	rok zales.	mesiac zales.	konc. stav hol.	konc. stav	vyl. zabe	Zaistenie ezp. mesiac zabezp
I 🛨	1 1	Úsek P1 - pro	dukcia	102095	123 A 1	2023				2023	1	2026	12	1.	3		
			Prír	astky									Úbytky				
prír. tažb.	prír. neúsp. zal.	prír. maj. hol.	prír. maj vyl.	. prír. ži pohr.	v. prír. rekor	n. prír.	. hol.	prír. celk vyl.	. úbyt. zales.	úbyt. vyl.	úbyt. p obn.	r. úbyt. obn. v	pr. úbyt /yl. maj.	hol. m	byt. aj. vyl.	úbyt. celk. hol	úbyt. celk. vyl.
1.3							1.3							i i			

Obrázok č. 55: Prehľad bilancie holín (aktívny s možnosťou filtrovania a skupinovania)

<u>Úbytok holiny</u>

Úbytok holiny môže nastať z titulu zalesnenia, vylepšenia (opakovaná sadba), prirodzeným zmladením, úbytkom majetkovým na holine, úbytkom majetkovým na ploche na vylepšenie. V rámci príkladu si zaevidujeme na prijatej holine v poraste 123 A 1 1 prirodzené zmladenie (PZM) o výmere 0,8 ha a následne umelú obnovu prvé zalesnenie sadbou (SAD) o výmere 0,5 ha. Pre komplexnosť evidencie zaevidujeme všetky povinné náležitosti. Príklad sa nachádza na obrázku č. 55. Pred evidenciou zalesňovania je potrebné mať vyplnené sprievodne listy.

🕅 Podvýkony 🗙	😋 Doklad LA41 🛛									
Poznámka Doklady L	.10 Hlavička									
	* Rok Mesiac Podnik Závo	od Ls L	ú Lúnáz	ov	Číslo dokladu	Lhc	US			
	2023 1 1	1 1	1 Úsek P	1 - produkcia	1	106	5071			
	> 2023 3 1	1 1	1 Úsek P	1 - produkcia	2					
Položky										
Položky Docházka										
Chytněte sloupec a p	řesuňte ho sem, aby se dle něj mohly s	eskupova	t záznamy							
* Záznam Podvýk.	Podvýk. popis	Lhc	Porast c.	Škodl. Index čin. z. holiny	Drevina z.	Plocha	Množs tvo	Mj z.	Sprievodný list / drevina / riadok	Dr. poh.
1 1-9	Prirodzené zmladenie	102095	123 A 1 1	20	23 BK	0.8		ha		8
3 1-1	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba	102095	123 A 1 1	20	23 JD	0.25	1000	ks		8
2 1-1	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba	102095	123 A 1 1	20	23 SM	0.25	1200	ks	415 SM 1	8

Obrázok č. 56: Príklad prijatia prirodzeného zmladenia a zalesnenia

Pri evidencii zalesňovania je nutné vyplniť správne index holiny, uviesť mernú jednotku a priradiť sprievodný list. Pri vyplnení sprievodného listu sa v pozadí programu aplikujú jednoduché kontroly zamerané na porovnávanie dostupného skladového zostatku lesného reprodukčného materiálu, ako aj kontrola v rámci vertikálneho prenosu. Vplyv evidencie na bilanciu holín uvádzame na obrázku č. 56.



Obrázok č. 57: Ukážka úbytku plochy na zalesnenie

Na obrázku č. 56 je znázornený pohyb v bilancii holín. V zelenom ráme je zaznamenaný úbytok plochy prirodzeným zmladením a vo fialovom ráme úbytok prvým zalesnením. Konečný stav po zohľadnení uvedených úbytkov je 0.00 ha (oranžový rám) potrebných na zalesnenie v danom poraste.

Prijatie holiny z neúspešného zalesnenia

Pre pokračovanie príkladu si v auguste zaevidujeme holinu z neúspešného zalesnenia. Pôsobením sucha (SU) nám odumrie na zalesnenej ploche v poraste 123 A 1 1 plocha o výmere 0.2 ha. Pri evidencii je nutné vyplniť správny index holiny a uviesť aj škodlivého činiteľa, prostredníctvom ktorého došlo k odumretiu výsadby. Ukážka evidencie sa nachádza na obrázku č. 57.

Poznámka	Doklady	L10	Havick	a			_				L.						
		<u> </u>	* Rok	Mesiac	Podnik	Závod	Ls	Lú I	Lú názov		Číslo dokladu	Lhc		US			
			202	3	1 1	. 1	1	. 1	Úsek P1 - pro	odukcia		1	106071				
			202	3	3 1	. 1	1	1	Úsek P1 - pro	odukcia	-	2					
			> 202	3 (3 1	1	1	1	Úsek P1 - pro	odukcia		3					
ložky																	
oložky	Docházka	1															
hytnéte	sloupec a	presunte	ho se	m, aby se	dle něj m	ohly sest	supo	vat záz	namy								
Záznam	Podvýk.	Podvýk.	popis					Lhc	Porast c.	Škodl. čin. z.	Index holiny	Drevina z.	Plocha	Množs tvo	Mj z.	Sprievodný list / drevina / riadok	Dr. poh
	1.20	Drijatio	alachy	na vylenš	ovanie (n	n neúsne	sěnr	10209	5 123 A 1 1	SU	2023		0.3	>	ha		

Obrázok č. 58: Ukážka evidencie plochy z neúspešného zalesnenia

Vplyv evidencie na bilanciu holín uvádzame na obrázku č. 58.

Org.	úr.		Ро	rost				Vzr holi	nik Iny	Obd	obi	Počá st	teční av	Kon	ečný av			Přírů	istky			Přírů celk	istky iem			Úby	rtky			Úby celk	tky em
SJ	Ŵ	пнс	JPRL	Kat. les.	Doba zab.	Zabez. do	Index holiny	Rok	Měs.	Rok	м	hol.	.Wa	hol.	.Wa	těžb.	nezd.	majet. hol.	majet. vyl.	živ. pohr.	rek.	pwní	vył.	zales. prv.	.Wa	př. ob. prv.	př. ob. vyl.	majet. první	majet. vył.	pwní	.Mev
1	2	102095	123 A 1 1	0	5	2031	2023	2023	1	2023	1			1.30		1.30						1.30									
1	2	102095	123 A 1 1	0	5		2023			2023	3			-1.30										0.50		0.80				1.30	
1	2	102095	123 A 1 1	0	5		2023			2023	8				0.20		0.20						0.20								
Σ			123 A 1 1	0	5		2023							0.00	0.20	1.30	0.20					1.30	0.20	0.50		0.80				1.30	

Obrázok č. 59: Ukážka prírastku plochy pre opakované zalesňovanie (po neúspešnom zalesnení)

Poznámka: následný vývoj zalesnených holín (nezabezpečených porastov) môžeme sledovať v rozhraní Lesmistr

Rozhranie ponúka chronologicky prehľad vykonaných evidovaných výkonov. V nadväznosti na to je možné využiť aj prehľad zabezpečených kultúr

🛅 Zaistené kultúry

k vyhlaske c.297/20112.z.

Evidencia ťažby dreva a plochy na obnovu lesa za rok 2023 LESNÝ CELOK KPL OBH

OBHOSPODAROVATEĽ LESA

VLASTNÍCKY CELOK

PLATNOSŤ PSL

																	-					
2	391	391	391	387	387	387	387	386	386	386	38	386	345	344	324	1		Dielec				
	ь	•	σ	ı	I	ı	ı	œ	œ	œ	œ	œ	ı	ı	I	2	ð	iastková olocha	Porast			
	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	3	Ρ	orastová skupina			B/	,
																4		Kód OLP	Ostatn		ANSK/	
																5		Číslo	ý lesný emok		ABASI	
																8	Pa	arcela CKN číslo	Lesný p		RICA	j
																7		Kód KÚ	ozemok			
			g			S	5				۷T	5				8	Vz	nik dôvodu na náho ťažbu	dnú			
	٨N	NN		NN	NN			NN	NN	٨N			NN	NN	NN	9		Druh ťažby			-	
																10	Hos	podársky spôsob a l	orma	Evide		
	S	S		٤	5			Ę	٤	٣			5	5	۶J	11	F	Pnčina náhodnej ťaž	Ьу	incia t		
																12	ha	Prebierková plo	:ha	ažby d		
10	8		0						4							13		DZ		lreva a		
																14		BK		ploch		
																15		н		y na o		
																16		НВ		bnovu		
																17		JS		lesa		
205		94			ß		8			117		117	з	42	82	18	m3 hrubir	SM				
																19	vy bez kô	a	Dreviny			
22				23		23										20	ry pri pri	во				
																21		뽀			BAN	
																22		LM			SKAB	
																23		Ostatné ihličnaté			SIRIC	
								_			_					24		Ostatné listnaté			Ä	
49 49	8	94	0	23	쌿	23	8	_	4	117	_	117	쌿	42	82	25		Spolu				
																26		Pričina vzniku	Plocha n	Kateg		
0 09										0,09							a,	Celkom	la obnov	ória les	2018	2020
0 09										0.09						28		Z toho holina	u lesa	ivo	9 - 2028	2000
																29		Poznámka		н		

2.3.6 Ročné výkazy LHE

49

.....

-	<u> </u>	· · ·		-	-	-	_	_	_	_	
			Dielec		1	70	73	80	81	81	81
		Porast	Čiastková plocha		2	ĸ		80	A	A	8
	도		Porastová skupina	1	3	2	2	2	1	3	0
INT CI	CITER	Ostatn	Kód OLP		4	6 E					
ELUN	SOFT	ý lesný emok	Číslo		5						
		Lesný	ircela CKN číslo	P	0						
		pozemok	Kód OLP		7		2				
NPL	xx012		Pre								
	ITE		čistky		00						
	RSOFT					3,50	2,00	2,00			2,00
UDHUSPUUA	7		Príprava pôdy na obnovu lesa		9					2.00	
KUVATEL LESA		3	Príprava plochy na obnovu lesa		10				2,00	0	
			Výsek krov a nežadúcich drevín	ha	11						. 1
LASINICAT CELU	LHC ITERSOFT		Ochrana proti burine		12					0,20	
2			Ochrana prot		13	0	24 3				
FL			i zveri								
AINUSIPSL	2009 - 2028		Oplocovanie		14			1,00			

Evidencia pestovnej činnosti a ostatných výkonov za rok 2023

98 Celkon

10,50

2.00

2,00

1,20

0,30

1,00

8

» O

NO

ROČNÁ EVIDENCIA VÝKONOV

Príloha č.7 k vyhláške č. 297/2011

SUBJEKT	Názov (meno, priezvisko)	KÓD
Obhospodarovateľ lesa	ITERSOFT	
OLH	Ing. Peter Mašlonka	85499
Lesný celok	LHC ITERSOFT	xx012
Vlastnícky celok	LHC ITERSOFT	
Oknesný úrad v sídle kraja		
Okresný úrad		

Obdobie platnosti PSL		2009 - 200	28	
Kategória lesa	H-hospodárske	U-osobitného určenia	O-ochranné	S-spolu
Celkový objem dreva predpísaný na tažbu v PSL (m3)	9435	0	0	9435
Zmena celkového objemu dreva predpísaného na ťažbu v PSL (m3)	75	0	0	75
Vyťažené vo vykazovanom roku vrátane (m3) (okrem ležaniny)	1745	0	0	1745
 z toho náhodná ťažba (m3) 	170	0	0	170
Vyťažené od začiatku platnosti PSL do vykazovaného roka vrátane (m3) (okrem ležaniny)	1745	0	0	1745
 z toho náhodná ťažba (m3) 	170	0	0	170
Ležanina vyťažená na LC vo vykazovanom roku (m3)	0	0	0	0
Vyťažené vo vykazovanom roku na OLP (m3) na LC				0

Vyťažené vo vykazovanom roku na LP (m3)

Obdobie platnosti PSLP	S		2	03
Kategória lesa	H-hospodárske	U-osobitného určenia	O-ochranné	S-spolu
Celkový objem drev a predpísaný na ťažbu v PSLP(m3)				
Zmena celkového objemu dreva predpísaného na ťažbu v PSLP (m3)		Q		
Vyťažené vo vykazovanom roku vrátane (m3) (okrem ležaniny)				-
 z toho náhodná ťažba (m3) 				
Vyťažené od začiatku platnosti PSLP do vykazovaného roka vrátane (m3) (okrem ležaniny)				
 z toho náhodná tažba (m3) 				
Ležanina vyťažená vo vykazovanom roku (m3)				
Vyťažené vo vykazovanom roku na OLP (m3)				

za rok: 2023

Vyhotovil (OLH):	
Schválil (obhospodarovateľ lesa):	
Okresný úrad (pečiatka, podpis):	

Poznámka: Ročná evidencia sa vedieza každý PSL, jej súčasťou je aj evidencia vzťahujúca sa ku všetkým PSLP, ktoré sú súčasťou LC, alebo je predpoklad, že budú súčasťou LC, za ktorý sa evidenčný výkaz predkladá. Ročná evidencia sa vyhotovuje pre každý PSLP.

ROČNÁ EVIDENCIA OCHRANY LESA A LESNÍCKOTECHNICKÝCH MELIORÁCIÍ

Subjekt	Názov (Meno, priezvisko)	Kód
Obhospodarovateľ lesa	ITERSOFT	
OLH	Ing. Peter Mašlonka	85499
Lesný celok	LHC ITERSOFT	xx012
Vlastnícky celok		
KLÚ		
OLÚ		
Okres		
Obdobie platnosti PSL	2009 - 2028	

za rok: 2023

Vyhotovil (OLH):

Schválil (Obhospodarovateľ lesa):

Obvodný lesný úrad (odtlačok pečiatky, podpis):

2.4 LA51 – Projekty

Doklad slúži na evidenciu plánovaných projektov a nákladov:

- v Ťažbe dreva
- v Obnove lesa
- v Pestovnej činnosti a ostatných výkonov
- v Ochrane lesa

2.4.1 Projekty – Ťažba dreva

Nový doklad:

Evidujú sa základné polia ako: Č. dokl., Rok, Mesiac, LU, LHC, ...

Nová položka:

Evidujú sa :

Záznam č. (poradové číslo položky/riadku),

Porast c., (ponúka výber porastov za príslušné LU)

Podvyk. č., (vyberá sa s ponuky podvýkonov – vid. Adresár – Podvýkony)

Podvýk. popis, (vyberá sa s ponuky podvýkonov – vid. Adresár – Podvýkony)

Druh pohybu – je číslo, ktoré vyjadruje pohyb v rámci skladu (+ alebo -) vid. Adresár Druhy pohybov)

Index holiny – poradové číslo holiny alebo rok vzniku holiny,

Kat. lesa – prevezme sa z PSL,

Plocha – doplní sa,

Drevina – doplní sa skratka dreviny SK,

Drevina č. – doplní sa číselný kód dreviny , vid. Adresár – Dreviny,

Mj z. – doplní sa príslušná MJ podľa nastavenia v tabuľke Adresár – Podvýkony,

Množstvo – doplní sa ,

Pracovník meno – vyberie sa z tabuľky Adresár (vid. Zoznamy),

Pracovník č. – po výbere mena pracovníka sa priradí automaticky,

Sadzba (eur) – doplní sa suma,

Čiastka celkom – vypočíta sa po Uzatvorení dokladu

Položky															
* Záznam	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, popis	Dr. poh.	Index holiny	Kat. lesa	Plocha	Drevina z.	Drevina č.	Mj z.	Množstvo	Pracovník meno	Pracovník č.	Sadzba (eur)	Čiastka celkom
>	1 77 B 0 0	20-20	OÚ bez vykázania holiny	8		H		BK	50	m3	200	Ján Krátky	258963	5,00	1000,00
	4 80 B 1 0	20-30	Mimoriadna tažba bez vykázania holiny	8		Н		SM	1	m3	70	Ján Krátky	258963	5,00	350,00
	596A10	20-20	OÚ bez vykázania holiny	8		н		JD	10	m3	400	ITERSOFT	50857258	4,00	1600,00
	696A10	20-20	OÚ bez vykázania holiny	8		н		BO	20	m3	140	ITERSOFT	50857258	4,00	560,00
	782C00	20-20	OÚ bez vykázania holiny	8	1	н		BK	50	m3	120	Drevo Industria	58963279	5,00	600,00

Obr č. 60: detail evidencie Projektov - Ťažba

2.4.2 Projekty – Obnova lesa

Postup tvorby Nového dokladu, Nových položiek je ten istý ako pri plánovaní Ťažby. Väčšinou sú stĺpce tie isté, prípadne sa ďalší nový druh stĺpca doplní podľa potreby (vid. hviezdička v hornom paneli – stĺpce)

Položky															
* Zázna m	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, popis [♥]	Dr. poh.	Index holiny	Kat. lesa	Plocha	Drevi na z.	Drevin a č.	Mj z.	Množstvo	Pracovník meno	Pracovník č.	Sadzba (eur)	Čiastka celkom
> 2	81A30	10-10	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - jamková	12	2023	Н	0,1	BK	50	ks	420	ITERSOFT	50857258	1,50	630,00
3	96 A 1 0	10-120	Umelá obnova opakované zalesnenie opakovaná	12	1	Н	0,3	JD	10	ks	800	ITERSOFT	50857258	1,25	1001,25
4	96 A 1 0	10-120	Umelá obnova opakované zalesnenie opakovaná	12		н		BK	50	ks	200	ITERSOFT	50857258	1,25	337,50

Obr. č. 61: detail evidencie Projektov – Obnova lesa

2.4.3 Projekty – Pestovné a ostatné

Postup tvorby Nového dokladu, Nových položiek je ten istý ako pri plánovaní Ťažby. Väčšinou sú stĺpce tie isté, prípadne sa ďalší nový druh stĺpca doplní podľa potreby (vid. hviezdička v hornom paneli– stĺpce)

Položky															
* Záznam	Porast c.	Podvýk.	Podvýk, popis	Dr. poh.	Index holiny	Kat. lesa	Plocha	Drevina z.	Drevina č.	Mj z.	Množstvo	Pracovník meno	Pracovník č.	Sadzba (eur)	Čiastka celkom
2	3 80 B 2 0	10-250	Oplocovanie	11		Н	0,5			ha	•	Drevo Industria	58963279	3500,00	1750,00
	8 81 C 0 0	30-10	Prečistky	11	and the training	Н	1			ha		ITERSOFT	50857258	250,00	250,00
	9 80 B 2 O	30-11	Prerezávky	11		н	2			ha		Drevo Industria	58963279	265,00	1060,00
	981800	30-11	Prerezávky	11		н	2			ha		Drevo Industria	58963279	265,00	1060,00
1	070-20	30-13	Výsek krov a nežiadúcich drevín (prečis	11		н	0,5			ha		Drevo Industria	58963279	185,00	92,50

Obr. č. 62: detail evidencie Projektov – Pestovná činnosť a ostatné

2.4.4 Prevod LA51 - Projekty na LA41 - Vykonané

Po vykonaní jednotlivých projektov v doklade LA51-Projekty je ich možné presunúť do dokladu LA41 – kde sú vykonané činnosti.

Postup:

Doklad LA 51 – Projekty / Horný panel – Záznamy/ Ostatné/ Vygenerovať LA 41

Následne sa všetky položky dokladu preklopia z projektov do dokladu LA41

Pozn.: po preklopení treba doplniť stĺpce, ktoré sa v projektoch ešte nevypĺňajú, napr.: Súhlas na Ťažbu dreva, a ostatné, ktoré neviem vopred stanoviť, plánovať.

Touto funkciou predchádzame dvojitej robote.

Ostatni	
V.	ygenerovať LA41

Obr. č. 63: detail funkcie generovania dokladu LA41 z dokladu LA51

Administrator, LVS1PR00 INSTRALACINA	Zoznam použitých podvýkonov 10-120 Umelá obnova opakované zalesnenie opakovaná jamková podsadba 10-10 Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - jamková	KPL: xx012 (na) Mno2stvo (ts.) Naklad (na) Mno2stvo (ts.) (ta) (na) Mno2stvo (ts.) (ta) (ta) (ta) (ta) (ta) (ta) (ta) (ta	Sumámy prehľad zalesňovania Vúmera Vúmera Vúmera		Sumár zalesňovania za porast 0,10 420 630,00	Sumár za druh zalesnenia: 0,10 420 630,00	81 A 3 0 0 40 0,27 10-10 BK 0,10 420 1,50 630,00 2023	81 A 3 0 0 40 0.27 840 840 840 840 840 840 840 840 840 840	SAD Ilmelá obnova opvá talasonania sadha	Sumár zalesňovania za porast 0,30 1000 1250,00	Sumár za druh zalesnenia: 0,30 1000 1250,00	96 A 1 0 105 40 5,75 10-120 BK 200 1,25 250,00	96 A 1 0 105 40 5,75 0 0 20 0 20 10 0 20 20 100 00 4	96 A 1 0 105 40 5,75 5.75	OPS - Umelá obnova opakované zalesnenie opakovaná podsadba	JPRL Vek Sklon % Pribl. vzd. (km) Uýmera por. (ha) LVS Výkon Dr. Typ sad. Výmera (ha) Množstvo (ks) Pr. cena zaks Náklad Index holiny	Opis porastu Plan zalesňovania		Prehľad plnenia plánu zalesňovania- detailný za
171) Množstvo (tis.) Náklad	Jar		330,00	530,00	330,00 2023			250,00	250,00	250,00				Index holiny Výkon Dr. Typ sad. Výmera			ilný za rok: 2024
		(ha) Množstvo (bs.) 0,40 1,42	Jeseň V/imera	Plnenie zalesňovania - de												(na) Množstvo (ks) Pr. cena za ks Náklad	Jar	Plnenie zalesň	
		Náklad 7,	Viá	staihý prehľad				10-10 BK					10-120 BK	10-120 JD		Index holiny Výkon Dr. Typ sad.		ovania - detaihý prehľad	
Datum a Ca		na) Množstvo (ts.) 0,40 1,42	Spolu		0,10 420	0,10 420	-1- 	0.1 420 1.5		0,30 1000	0,30 1000		200 1,25	0,3 800 1,25		Výmera (ha) Množstvo (ks) Pr. cena za ks	Jeseň		
er: 4 10 <u>2023</u> 13:35:43 IterSoft s.r.o. Choceñ		Náklad 1880,00			630,00	630,00		630.00 2023		1250,00	1250,00		250,00	1000,00 1		Náklad Index holiny			

Obr. č. 64: detail ukážky vybranej zostavy dokladu LA 51

2.5 Legislatívne rámce a implementácia LA51 – Evidencia náhodnej ťažby

Legislatíva - Zákon 326/2005 Z.z. o lesoch

§ 23

(7) Obhospodarovateľ lesa je povinný ohlásiť dôvod vzniku náhodnej ťažby do siedmich dní odo dňa, keď zistil, že vznikli dôvody na náhodnú ťažbu, najneskôr však do 30 dní od ich vzniku, orgánu štátnej správy lesného hospodárstva, ak

a) odhadnutý objem dreva z náhodnej ťažby počas platnosti programu starostlivosti o lesy alebo projektu starostlivosti o lesný pozemok presiahne 15 % zásoby porastu uvedenej v opise porastu [<u>§ 40</u> ods. 2 písm. b]] alebo

b) náhodná ťažba sa má vykonať na súvislej ploche s výmerou viac ako 0,3 hektára.

(8) Obhospodarovateľ lesa je povinný orgánu štátnej správy lesného hospodárstva ohlásiť do siedmich dní vznik každej náhodnej ťažby

a) po presiahnutí objemu dreva z náhodnej ťažby odhadnutého podľa odseku 7 písm. a),

b) ak sa náhodnou ťažbou prekročí výmera podľa odseku 7 písm. b) alebo

c) období od skončenia platnosti programu starostlivosti o lesy alebo projektu starostlivosti o lesný pozemok do vykonateľnosti rozhodnutia o schválení programu starostlivosti o lesy.

(9) Náhodnú ťažbu podľa odsekov 7 alebo 8 obhospodarovateľ lesa ohlasuje písomne alebo prostredníctvom informačného systému lesného hospodárstva. Orgán ochrany prírody a krajiny a organizácia ochrany prírody sú o náhodnej ťažbe v chránených územiach ohlásenej podľa odsekov 7 alebo 8 informovaní

a) prostredníctvom informačného systému lesného hospodárstva, ak je náhodná ťažba ohlásená prostredníctvom tohto systému, alebo

b) bezodkladne, najneskôr najbližší pracovný deň, orgánom štátnej správy lesného hospodárstva, ak je náhodná ťažba ohlásená písomne.

(10) Ak odsek 6 druhá veta alebo <u>§ 25 ods. 2</u> neustanovujú inak, obhospodarovateľ lesa môže vykonávať náhodnú ťažbu najskôr desať dní po doručení ohlásenia podľa odsekov 7 a 8 orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Ak obhospodarovateľ lesa ohlási náhodnú ťažbu podľa odseku 9 prostredníctvom informačného systému lesného hospodárstva, považuje sa za deň doručenia ohlásenia najbližší pracovný deň, ktorý nasleduje po dni, v ktorom obhospodarovateľ lesa toto ohlásenie urobil. Obhospodarovateľ lesa môže náhodnú ťažbu vykonať aj pred uplynutím doby podľa prvej vety, ak

a) pred uplynutím tejto lehoty orgán štátnej správy lesného hospodárstva súhlasil s vykonaním náhodnej ťažby; na vydanie súhlasu sa nevzťahuje správny poriadok, $\frac{12}{2}$ a

b) ide o územie s druhým až štvrtým stupňom ochrany alebo chránené vtáčie územie a bolo vydané rozhodnutie podľa osobitného predpisu^{32aa}) umožňujúce jej vykonanie alebo súhlas organizácie ochrany prírody s jej vykonaním.^{32ab})

LA51 – Evidencia náhodnej ťažby - Postup

Modul slúži obhospodarovateľom lesa na elektronické podanie ohlásenia náhodnej ťažby podľa § 23 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch všetkým dotknutým orgánom (NLC, NP, SLDI, ...)

V zozname dokladov (Navigačný panel – Navigátor) si dvojklikom otvoríme doklad LA51 – Evidencia náhodnej ťažby

Navigá	itor
- SI	/ýroba
Đ	🚽 Doklady LA
	- 🛅 Doklad LA41
	🖳 🛅 Evidencia náhodnej ťažby LA51
	🖳 Evidencia projektov LA 51
	🖳 🛅 Súhlas na ťažbu dreva
	🖳 🛅 Súhlas na ťažbu - samovýroba
	🛄 Priemerkovací zápisník

Obr. č. 65: detail zoznamu dokladov – výber dokladu – Evidencia náhodnej ťažby LA51

<u>Nový doklad</u>

oznámka	Hlav	ička							
	R	ok	Mesiac	Závod	Ls	Lú	Č. dokl.	Lú názov	
	:>	2023	9	1	1	1	1	1 ITERSOFT	

Obr. č. 66: detail vyplnania hlavičky dokladu Evidencia náhodnej ťažby LA51

Ďalší krok je samotné evidovanie Náhodnej ťažby v poraste. Opäť cez menu **Záznamy – Nová položka** zapíšem základné údaje ako je: Porast, Podvýkon – zadávam konkrétny variant Náhodnej ťažby (sústredená/rozptýlená), **(TIP)** Index holiny – udáva sa rok vzniku alebo poradové číslo holiny za decénium., Kat. lesa - prevezme sa s PSL, Plocha - zapíše sa, Drevina – vyberie sa zo zoznamu , MJ – prevezme sa, Množstvo –zapíše sa.

P	ol	ožky	A. C.	(d)		89			н. – <i>1</i>		
	÷	Podvýk.	Podvýk. popis	Dr. poh.	Porast c.	Index holiny	Kat. lesa	Plocha	Drevina z.	Mj z.	Množstvo
	>	21-41	Evidencia vzniku náhodnej tažby - sústredená	1	73 - 10	2023	Н	0,6	BK	m3	200

Obr. č. 67: detail vyplňania položky dokladu Evidencia náhodnej ťažby LA51

the	13012	Inc. 73	- 1 0	_	_	_		_	_	_	-					-				_		-				100		-		D. 101
LING		spin 75	10																			1				18	=	= 7	0.6	🗢 🎬 🖣
esny	celok:	LHCT	ERSOFT		Kod pla	anu: xo	012 Pla	nosť PSL:	2009-2	2028	10	Obhos	podaro	ovater:	LS			LHC:	LHC ITE	RSOFT		Let	sny obvo	od:		J	orl Di	řeviny	Zákresy L	Jkoly 4
Dielec	Clast. I	ol. Porasto	ova skup.	Etaz	vyme	era et.	vyme	a JPRL	Vek	Zakm.	KL	IL.	РК	POI	Pred	STKOVA	a piocha	Pr	ebierkova	piocha	Stare	u. Dr	. Zastuj	o. Zmi	esanie	1				
73	-	Duhań	1 Ohney	Deha	U, Evman	89 Sklen	U,E	859	120	60 7602.0	H	V	Ter	Driblin	SKUL:	in at	Taihauí	SKUL,		Ids.: 0	Prv	e BK	60 8	30 plosne						
s	úbor	doba	doba	zabezp	Expoz	[%]	od-o	o [m]	30P	20na u	[%]	rirouy	typ	vz. [m]	Naliena	JUSL	plocha	Prebi	ha p	preb. [%]	Opa	ak JD	5 3	20 skupin	ovito	*	Výběr	Jprl		Věk H
411	62	120	40	5	5	45	500	610	1	1			7	50	2		0,49					sm	5 3	25 skupin	ovito	2	P	ro zadá	n <mark>í filtru kli</mark> kr	něte zde
				Str	edný km	eň	Pošk	odenie			Zi	ásoba					Plán ťaž	oy a výc	hovy		4	Plá	n zalesň	ovania			E	70 - 1	n	120
Drev.	Zast.	Bonit Fe	n. Pôvo	Výš.	Hrůb. C	Objem	Druh Roz	sah Inter	nz. na 1	Na 1	ha Ni	a celej	Kala	Rořný	Z	Kala	Výcho	Obnov	Ζ	Spolu	Drev	i Spo	Pr.	Pods.,	Zast.			70 - 7	- 1	10
		а ка	t. a ar.	[m]		m3j	[%	[%]	na et.	Jpri	pi	ocne	mita	CBP	rozcien.	mita	vna	na	precister	(1997)	na	lu	zmiad.	podsej.	[%]			70 - 2	5	10
5K.	100	24 8		2/	40	1,58			30		308	-273						150		15	a 10	0,1			20			72 - 1	5	120
																					0 BK	0,3			/0	-		73 - 1		220
																					0 SM				10			73-2	1	25
																												73-2	2	15
-											-		1					1	1			1			-	I-		/3-3		10
									307,0	00	1	2/3,00					0,00	150,00				0,4						/4 - 0	J	100
0.	uidoncia	nábodno	(Kašbu I	A 51 Y	1																					1-		76 A 0	0	105
-	vidence			HJI A																								76 B 0	0	100
Pozna	mka	Rok	N	lesiac	7ávod	Is	Ιú	č	doki li	ú názo	w			1														77 A 1	0	120
	_	: >	2023	G	Lavoa	1	1	1	1	TIERSO	ET	_	_														E	77 A 2	0	30
		-	2020			-	-	-		(TEREO				-														77 A 3	0	10
																												77 B 0	0	105
1 10																												80 A 0	0	25
pložky							D.	1			. V-	. 1		E.s														80 B 1	0	120
Pod	rýk. P	odvýk. po	pis				poh.	Pora	st c.	holiny	les	a P	locha	Drevina	z. Mj	z. M	nožstvo											80 B 2	0	30
21-	1 8	videncia v	zniku nál	iodnej ta	ažby - sú	streder	á	1 73 -	10	20	23 H		0,6	BK	m3		200											81 A 1	0	115
																											E	81 A 2	0	30
																											E	81 A 3	0	0
												-	0.60				200.00											81 B O	0	25
-			-1	1	6	-11				-	_	-	5/00				213/00											81 C 0	0	35

Obr. č. 68: Ukážka komplexného náhľadu

- horná časť obrazovky predpis a plán opatrení
- pravá časť obrazovky zoznam porastov
- spodná časť obrazovky vyplnený doklad a vyplnená položka dokladu

Následne doklad uzavrieme cez Záznamy – Uzatvorenie dokladu.

Po uzatvorení dokladu sa vytvorí úloha (Navigačný panel – CRM – ULOHY), kde podľa stĺpca STAV program signalizuje, či sa má Kalamita hlásiť, alebo nie.

STAV: C, Z, S

Ch	nytněte slo	oupec a	přesuňte ho	sem, a	by se dle něj mol	nly seskupovat záznamy						
Č	. dokl.	Stav	Rok	Měsíc	Jprl	Předmět	Dřev.	Mj	Množství	Plocha	Popis	Termín
	ŀ		2023	9	73-10	21-41 Evidencia vzniku náhodnej tažby	BK	m3	50	0,6	Porost: 73 - 10, Dřevina: BK, Mj: m3, Množství: 50,	28.9.2023

Obr. č. 69: Ukážka zmeny stavu po uzatvorení dokladu (automatické doplnenie dátumu odoslania)

Ďalšou možnosťou kontroly, či konkrétna **vzniknutá Kalamita sa má/nemá** hlásiť je prejsť do: Navigačný panel \rightarrow Prehľady \rightarrow Tlačové centrum \rightarrow LHE – podľa Vyhlášky č. 321/2020 Z.z. \rightarrow Prehľad hlásenia a spracovania náhodnej ťažby Obr. č. 70: vpravo.: detail Zostavy Prehľad hlásenia a spracovania náhodnej ťažby

	xx012	xx012	xx012	KPL	
	81 A 1	74 - 0	73 - 1	JPRL	
	130,00			Sumár odevidovaných náhodných (NN + NV + NP)	20
	- 2			Odhadnutá náhodná ťažba (LA51) čakajúca na vygenerovanie úlohy (m3)	6
			50,00	Odhad NŤ p hláseni Odhad NŤ čakajúci na ohlásenie (m3)	
				odliehajúci J (m3) Odhad NŤ ohlasený - čakajúci na schválenie (m3)	10
				Odhad NŤ nepodliehajúci hláseniu - čakajúci na vygenerovanie súhlasu na ťažbu (m3)	Stav úlo
				Ohlásený a schválený odhad NT - čakajúci na vygenerovanie súhlasu na ťažbu (m3)	h v rámci NŤ
				Zostavajúci objem NT na spracovanie evidovaný na súhlasoch na ťažbu (vytvorený z úloh) (m3)	
~		286,00		Zostavajúci objem NŤ na spracovaný na súhlasoch na ťažbu (nevytvorených z úloh) (m3)	
41,30	130,00	286,00	50,00	Sumár odhadnutých, ohlasených, schválených a neschvalených a rozpracovaných náhodných ťažieb (m3)	
466	3274,00	7134,00	150,00	Zásoba porastu (m3)	
adreed a	491,10	1070,10	22,50	15 % zásoby porastu	
	3,97	4,00	33.33	Perc. podiel NŤ voči celkovej zásobe porastu. (%)	
	361,10	784.10	-27.50	Množstvo zostavajúce do 15 % zásoby porastu (m3)	0

V Hornom paneli pri otvorenom doklade Evidencia náhodnej ťažby LA 51 nájdeme funkciu Súhlas na ťažbu dreva , ktorou následne zabezpečujeme ďalšie kroky ako:

- Odoslanie hlásenia Náhodnej ťažby
- Tvorba súhlasu na Ťažbu dreva z príslušného hlásenia
- Zrušiť dátum odoslania
- Hlásenie na NT schválené
- Hlásenie na NT neschválené
- čaká sa na schválenie



Obr. č. 71: funkcie pri Hlásení NT

Ohlásenie vzniku dôvodov na náhodnú ťažbu

Názov obhospodarovateľa: Kód obhospodarovateľa: Ohlásenie založené dňa: Dátum vzniku dôvodu NŤ: Kedy ohlásenie odoslal: Kto ohlásenie odoslal: Adresa: Správa pre ŠS:

Lesný celok Kpl JPRL 176/_/0 12,04 Výmera JPRL z PSL [ha] Výmera NŤ roztrúsená Výmera NŤ súvislá nad 0.3ha Súvislá [ha] Drevina Dôvod NŤ Nahlásená ťažba [m3] nie áno 0,00 BK \leq б

Obr. č. 72: Ukážka e-mailu pre OLH/obhospodarovateľa lesa – informácia o ohlásení vzniku dôvodov na náhodnú ťažbu

3. Sortimentácia

Sortimentácia sa v praxi využíva na stanovenie podielu hlavných sortimentov z plánovanej úmyselnej ťažby. Tieto podklady slúžia pre stanovenie ceny pri verejnom obstarávaní služieb v ťažbovej činnosti. Lokálne sortimentačné tabuľky sú primárne vygenerované pre dreviny buk lesný, dub všeobecne, topoľ biely, borovicu lesnú, jedľu bielu a smrekovec opadavý. Tabuľky je možné flexibilne upravovať a rozširovať na základe dát z prevádzky. Verzie lokálnych sortimentačných tabuliek je možné ukladať z hľadiska časovej platnosti. Takto je možné vytvoriť sériu lokálnych sortimentačných tabuliek a sledovať ich zmeny v čase, ako aj ich na výsledný odhad hlavných sortimentov. Všetky číselníky a tabuľky potrebné pre nastavenie a úpravu lokálnych sortimentačných tabuliek, ako aj prehľad vygenerovaných sortimentácii za predchádzajúce obdobia nájdete v rámci Výroby, časť navigátor \rightarrow Výroba \rightarrow Sortimentácia (zelený rám - Obrázok č. 73).

🖃 🔧 Výroba	
🕕 🔚 Doklady LA	
🕒 🔚 Sprievodné listy	
😳 🔚 Sklad materiálov	
🕀 📋 Zoznamy	
😑 🔚 Sortimentacia	
🔤 Def. stĺpcov pre sortimentáciu	
🔤 Lokálne sortimentačne tabuľky	
Sortimentácia	
🔤 Sortimentácia - % poškodenie	
🦾 🗏 Sortimentácia - kvalita podľa drevín	
🕀 🔚 Výpočet škôd	
🕕 🛅 Nápočty Lčr	
🕕 🔚 Dotace A, B, D, I, L	
🕀 🔚 Statistické výkazy	
🕒 🔚 Obchod	
···· 🔚 Pokladňa	
🕀 🔽 Prehľady	
🕀 🍇 Uzávierky	
🕕 🔚 Manažer	
🕒 🔚 Skládky	
🕀 🔚 Lesmajster	
🗄 🛄 System riadenia vzťahov	
🗄 🔅 Nastavenia	
n Navigátor	
🖳 Sestavy	
🔓 Filtry	
Pohledy	

Obr. č. 73: Navigátor Výroby4000 – detail umiestnenia modulu Sortimentácia

Tabuľky a číselníky v rámci uzla sortimentácia:

- a) Definícia stĺpcov pre sortimentáciu
- b) Lokálne sortimentačné tabuľky
- c) Sortimentácia
- d) Sortimentácia poškodenie %
- e) Sortimentácia kvalita podľa drevín

3.1 Definícia stĺpcov pre sortimentáciu

	😗 Priem	erkovací zápisník 🗙	💙 Def. st	lipcov pre sortim	entáciu 🗙 隆	Lokálne sortimentačne t	tabuľky 🗙
*	Platí	Popis sl.	Sloupec	Třída kvality	Tl. stupeň	Název import. sloupce	Sumární sl.
>	V	I 6	1	Ι	6	I_6	
	1	I 5	2	I	5	I_5	
	1	I 4	3	I	4	I_4	
	V	I 3	4	I	3	I_3	
	1	I 2	5	I	2	I_2	
	V	I 1	6	I	1	I_1	
	V	I	7	I		I_SUM	
L	1	II 6	8	п	6	II_6	
L	V	II 5	9	п	5	II_5	
L	1	II 4	10	п	4	II_4	
L	1	II 3	11	п	3	II_3	
L	1	II 2	12	п	2	II_2	
L	V	II 1	13	п	1	II_1	
L	1	п	14	п		II_SUM	
L	1	IIIA 6	15	IIIA	6	IIIA_6	
L	1	IIIA 5	16	IIIA	5	IIIA_5	
L	V	IIIA 4	17	IIIA	4	IIIA_4	
L	V	IIIA 3	18	IIIA	3	IIIA_3	
L	1	IIIA 2	19	IIIA	2	IIIA_2	
L	V	IIIA 1	20	IIIA	1	IIIA_1	
L	V	IIIA	21	IIIA		IIIA_SUM	
L	V	IIIB 6	22	IIIB	6	IIIB_6	
L	V	IIIB 5	23	IIIB	5	IIIB_5	
L	V	IIIB 4	24	IIIB	4	IIIB_4	

Obr. č. 74: Definovanie st	lpcov pre sortimentáciu
----------------------------	-------------------------

Uvádzanú tabuľku možno zahrnúť do triedy systémová. Slúži na detailne definovanie popisu stĺpca pre zobrazenie pri kombinácii poradového čísla lokálnej sortimentačnej tabuľky, triedy kvality, hrúbkového stupňa a názvu stĺpca pre import. Správne nastavenie tejto tabuľky si vyžaduje prevažne konzultácie.



3.2 Lokálne sortimentačné tabuľky

Obr. č. 75: Lokálne sortimentačné tabuľky

Lokálne sortimentačné tabuľky je nutné najskôr na-editovať. Následne je ich možné rozširovať a upravovať podľa potrieb. Novú položku vytvoríme cez ikonu nový (modrý rám v rámci Obrázku č. 75). Existujúcu položku je možné upraviť cez ikonu úprava (hnedý rám). Jednotlivé položky je nutné po editácii uložiť (fialový rám), prípadne vymazať (žltý rám).

Pri dopĺňaní resp. úprave položiek tabuľky je si potrebné všímať popisy stĺpcov. Stĺpce platí od, platí do, drevina, poškodenie, kvalita, vek, flyš a priemer sú základne informácie determinujúce výpočet sortimentácie. Následne je potrebné pre tieto kombinácie stanoviť percentuálny podiel jednotlivých kvalitatívnych tried za odpovedajúce hrúbkové stupne. Stĺpec I 6 reprezentuje percentuálny podiel v prvej triede kvality 6 hrúbkovej triedy. Pre úpravu percentuálneho zastúpenia v jednotlivých triedach je možné zvoliť metódu presunu medzi triedami (zelený rám) pre ktoré je upravene aj samotné rozhranie. Rozhranie presunov je aplikovateľné aj v post processingu, kedy je možné výsledok sortimentácie korigovať presunom objemov medzi jednotlivými triedami v rámci zvolených položiek.

3.3 Sortimentácia



Obr. č. 76: Ukážka tabuľky sortimentácia

V tejto tabuľke je možné prezerať, skupinovať a filtrovať doteraz vytvorené sortimentácie. Sú tu možné presuny objemov medzi triedami. Takýmto presunom sa koriguje výsledok sortimentácie. Z korigovaných objemov sortimentácie je možné odvodiť spätne percentá pre úpravu lokálnych sortimentačných tabuliek a uložiť ich ako novú variantu s definovanou platnosťou.

3.4 Sortimentácia: poškodenie %, kvalita podľa drevín

	😋 Sortimentácia - % poš	škodenie X	1	🏹 Sortimentácia - k	valita podľa drevín 🗙
3	Kubírovací dřevina	% Poškození	*	Kubírovací dřevina	Seznam kvalit (ABCDX)
1	SM	0	>	SM	ABC
	SM	20		ВК	ABCDX
	SM	40		BO	ABC
	SM	60		JD	ABC
	D	0		SJ	ABC
	D	20		DB	ABCD
L	JD	40			
	JD	60			
L	DB	0			
L	BO	0			
L	BK	0			
L	BK	10			
L	BK	20			
L	BK	30			
	BK	40			
	тв	0			
	SJ	0			

Obr. č. 77: Ukážka tabuliek pre definovanie poškodenia a kvalít pre drevinu

Generovanie sortimentácie

a) Vstup aditívnych parametrov

Vstupom pre sortimentáciu sú objemy úmyselných ťažieb plánovaných na nasledujúce obdobie, ktoré pochádzajú z priemerkovacích zápisníkov doplnených o informácie percentuálneho odhadu kvality kmeňov (triedy A až D, v závislosti od zvolenej dreviny) a poškodenia v %. Pri drevine buk je potrebne v hlavičke dokladu uviesť informáciu, či porast, pre ktorý bude prebiehať sortimentácia, pochádza z flyšovej oblasti. Informácie, ktoré je potrebné doplniť pred generovaním sortimentácie sú znázornené na Obrázku č. 78 (červený rám). V prípade, že uvádzané stĺpce nie sú prístupné, ich aktiváciu vykonáme prostredníctvom ikony zvýraznenej fialovým rámom.

5	Bopis	y stĺpcov 🗙	Prie	emerkova	cí zápisník	x										
Hla	vička - ol	bdobí: 2023														
F	Havička	Přehled pol	ožek													
*	Rok	Mesiac	Ls	Lú	Č. dokl.	Druh ťažby	Lhc		Jprl		Vek	Max. ťažb	y Objem celkom	Uzatvoril	Dát. uzatvorenia	Fly š
	202	3 3	3	; 7	,	1 OU		10210	2 254 - 0	0 (13	0	366,72	2		
>	202	3 3	3	7	7	2 OU		10210	2 255 - 1	11	13	D	445,74	ł		
														7		
													812,46			
Dře	eviny										Po	ložky				
*	Riadok	Drevina	Výška	зок	Objem	Poškodenie	A	[%] B [%]	C [%]	D [%]		Priemer	Počet kmeňov	Objem / ks	Objem celkom	
Н			·	500	4.00	[%]					2	1	0 0			0
Н	1		28	520	4,38		0	20	50	30	<u>'</u>	1	4 0			0
-	1	L BK	31	517	439,01		20	20	50	30	' L	1	8 1	0,15		0,15
Ш		ГНВ	18	310	2,35		0			100		2	2 0			0
												2	6 1	0,41		0,41
												3	0 1	0.57		0.57

Obr. č. 78: Ukážka vyplnených polí potrebných pre generovanie sortimentácie

Modul *priemerkovací zápisník*, ako hlavný pilier modulu *sortimentácia*, má v sebe integrovanú základnú kontrolu vstupných údajov ako je napríklad kontrola súčtu odhadu kvality kmeňov, kontrola editovaných drevín na prítomnosť v opise plánu starostlivosti o lesy (Ďalej len PSL) a iné.



b) Výber (filtrovanie) priemerkovacích zápisníkov pre generovanie sortimentácie

Obr. č. 79: Výber (filtrovanie) priemerkovacích zápisníkov a generovanie sortimentácie

Pred generovaním sortimentácie (žltý rám) je potrebné zvoliť filter podľa požiadaviek užívateľa. Ako príklad uvádzame filtrovanie priemerkovacích zápisníkov na základe roku, pre ktorý chceme generovať sortimentáciu. Po vygenerovaní sortimentácie prebehne automatické otvorenie dokladu, v ktorom sa daná sortimentácia nachádza. V tejto časti je možné výsledky sortimentácie fil*trov*ať, skupinovať a generovať požadovane sumáre za rôznej úrovni detailu. Vzor výslednej sortimentácie uvádzame na Obrázku č. 80. Z výsledkov je možné odvodiť a vygenerovať zostavy:

- SDH01 Ročný plán ťažby dreva (vzor obrázok č. 81)
- SDH02 Ročný plán ťažby dreva za porasty po drevinách (vzor obrázok č. 82)

Zostavy sa nachádzajú v rámci modulu Sortimentácia → sortimentácia časť sestavy (Pod navigátorom)

н		opened and -	50r	timentácia	х																											××
_	avička																															\$
* >	Rok Č. dok 2023 1	ladu	Poznám ITERSO	ka FT			Závod	Kód I 14	hc l	Izavřel	Dat. u	zav.	Schv	/alil																		
F	Přesiny																															_
H	reading	_												_																	-	
1	:	- =>	Do:	- F	Podil [%]:	m3	3:	 Ak 	tuální záz	nam 🔘 V	Sechny vyfil	rované zá	znamy	Př	esunout																	
5																														-	-	
olo	ky																															
Ch	ytněte sloupec a	přesuňte	ho sem, ab	y se dle něj	mohly seskup	ovat záznamy																										^
L	nc Jpri	Typ he	Dřevina	Skupina dřevin	Stř. S průměr v	Stř. Výška Kvalita	Poškození Flyš	Věk	Podil počtů	Mn. celkem I é	I S	I 4	I 3	I 2	I 1	I	П 6	П 5	П 4	П 3	II 2	П 1	п	IIIA 6	IIIA 5 I	IIA 4 I	IIA 3 II	IIA 2	IIIA 1		IIIB 6	IIIB !
÷	102030 332 - 0 1	011	BK	BK	50	24 C	10 N	120	KS. 30	01.08														0.18	1.29	4.23	13.05	11 13	1.56	31.46	0.55	-
t	102039 332 - 0 1	OU	BK	BK	50	24 D	10 N	120	39	91,98														0,18	1.29	4,23	13.06	11.13	1.56	31,46	0.55	1
t	102102 335 A 0	L OU	BK	BK	48	31 C	20 N	160	63,5	181,12														-/	-,	0,72	7,24	13,58	2,9	24,45	-,	0
Т	102102 335 A 0	L OU	BK	BK	48	31 D	20 N	160	63,5	181,12																0,72	7,24	13,58	2,9	24,45		0
1	102102 347 A 0	UV (BK	BK	26	27 C	10 N	80	226	162,23														0,32	2,27	7,46	23,04	19,63	2,76	55,48	0,97	2
	102102 347 A 0	UV (BK	BK	26	27 D	10 N	80	226	162,23														0,32	2,27	7,46	23,04	19,63	2,76	55,48	0,97	2
	102102 347 A 0	UV (SM	SM	30	27 B	20 N	0	0,5	0,47		0	0				0		0	0,0	1	0	0,01		0	0,02	0,12	0,11	0,02	0,27	0	
4	102102 347 A 0	UV (SM	SM	30	27 C	20 N	0	4,5	4,26															0,02	0,1	0,64	0,62	0,11	1,5	0	0
4	102102 350 E 0 0	VU	BK	BK	22	21 D	0 N	60	17	6,12																						
4	102102 350 E 0 (VU	SM	SM	22	24 C	0 N	0	13	5,2																	0,48	0,86	0,26	1,6		
4	102102 351 B 0 0	NU NU	SM	SM	28	25 C	20 N	0	38	23,98																0,29	3,57	3,72	0,74	8,32		
+	102102 351 B 0 0	VU	DG	BO	32	30 C	0 N	0	5	5,57																0,02	0,22	0,42	0,09	0,75		0
+	102102 351 B 0 0	VU	BK	BK	22	22 C	10 N	60	43	16,98																0,07	0,68	1,27	0,27	2,29		0
+	102102 351 8 0 0	VU	H	BK	24	23 C	10 N	0	6	2,87																0,01	0,11	0,22	0,05	0,39		
÷	102102 355 8 0 0	NO.	SM	SM	28	29 C	20 N	0	12	10,36																0,12	1,54	1,61	0,32	3,59		0
÷	102102 355 8 0 0	10	BK.	DK.	20	27 C	10 N	80	63	45,32																0,54	6,/5	7,02	1,4	15,73		U
÷	102102 305 0 0	10	50	51	20	2/ 0	0 N	0	4	2,2																	0,05	0,22	1.01	4.04		
÷	102102 300 -0 1	10	DV2	DV.	24	25 0	0 N		240	23,20																	0,2	2,03	1,21	7,07		
÷	102102 300 0 1	10	PO.	PO PO	20	23 0	0 N	00	349	2 06															0	0.02	0.19	0.22	0.04	0.47		-
÷	102102 388 - 0 1	NI NI	90 90	51	40	31 C	0 N	0	15	21.15															0.04	0,03	0,10	0,22	0.05	2 12		0
۰	102102 300 - 0 1		D7	DI	20	17.0	0.1	0	214	46.8															0,04	0,27	0,97	2.01	2.04	4.07		
÷	102102 421 A 0	NU NU	BK	BK	20	19 D	0 N	60	825	248.87																		2,01	2,00	-,07		
1	102102 421 4 01	NI NI	HB	BK	16	16 D	0.N	0	344	43.26																						
t	102102 421 A 0	NU NU	CR CR	DI	22	18 D	0 N	0	180	44.64																						
t	102102 421 A 0	yu (SM	SM	26	25 C	0 N	0	77	43.86																	6.58	7.63	1.71	15.92		

Obr. č. 80: Vzor výslednej sortimentácie

Ročný plán ťažby dreva - na rok: 2023

KPL:	RZP:
Lesný celok:	

Lesný závod - správa:

		Drub		Ihličnaté			Listnaté			Spolu	
Lesný úsek	JPRL	ťažby	Objem (m3)	Počet stromov	Hmotn atosť	Objem (m3)	Počet stromov	Hmotn atosť	Objem (m3)	Počet stromov	Hmotn atosť
LO1 - Bukovina I.	203 - 1 1	OU	20,46	8	2,56	331,69	165	2,01	352,15	173	2,04
LO1 - Bukovina I.	227 - 1 1	OU				166,72	95	1,75	166,72	95	1,75
LO1 - Bukovina I.	425 a 0 1	OU	42,96	26	1,65	101,53	67	1,52	144,49	93	1,55
LO1 - Bukovina I.	577 b 0 1	PU+50	18,89	35	0,54	8,79	24	0,37	27,68	59	0,47
LO1 - Bukovina I.	580 a 0 0	PU-50	15	100	0,15	45,74	418	0,11	60,74	518	0,12
LO1 - Bukovina I.	586 - 0 1	ΟU				397,20	148	2,68	397,20	148	2,68
LO1 - Bukovina I.	587 - 0 1	OU	8,87	3	2,96	171,25	91	1,88	180,12	94	1,92
LO1 - Bukovina I.	589 - 01	OU	5,52	2	2,76	272,56	154	1,77	278,08	156	1,78
LO1 - Bukovina I.	596 b 0 0	PU+50				236,79	312	0,76	236,79	312	0,76
LO1 - Bukovina I.	597 - 0 0	PU+50				644,67	719	0,90	644,67	719	0,90
LO1 - Bukovina I.	599 b 0 1	PU+50	25,1	29	0,87	331,05	450	0,74	356,15	479	0,74
LO1 - Bukovina I.	604 - 0 1	OU				86,74	192	0,45	86,74	192	0,45
LO1 - Bukovina I.	605 - 0 0	OU	5,33	2	2,67	195,98	299	0,66	201,31	301	0,67
LO1 - Bukovina I.	606 - 0 0	OU				358,19	789	0,45	358,19	789	0,45
LO1 - Bukovina I.	619 a 0 0	PU+50				863,03	1113	0,78	863,03	1113	0,78
LO1 - Bukovina I.	622 b 1 0	OU	142,37	48	2,97	301,42	139	2,17	443,79	187	2,37
IO1 - Bukovina I	711 a 0 0	PU-50	18,68	101	0,18	81,32	550	0.15	100,00	651	0,15
201 Baltonna I.											
Spolu za úsek:			303,18	354		4594,67	5725	,	4897,85	6079	
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1	OU	303,18	354		4594,67 373,18	5725 89	4,19	4897,85 373,18	6079 89	4,19
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0	O U PU+50	303,18	354		4594,67 373,18 320,83	5725 89 686	4,19	4897,85 373,18 320,83	6079 89 686	4,19 0,47
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO2 - Tŕnie I. LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0	OU PU+50 PU-50	303,18 67,66	354 344	0,20	4594,67 373,18 320,83 57,91	5725 89 686 496	4,19 0,47 0,12	4897,85 373,18 320,83 125,57	6079 89 686 840	4,19 0,47 0,15
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0	OU PU+50 PU-50 PU-50	303,18 67,66	354 344	0,20	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80	5725 89 686 496 413	4,19 0,47 0,12 0,12	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80	6079 89 686 840 413	4,19 0,47 0,15 0,12
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50	303,18 67,66 33,85	354 344 149	0,20	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26	5725 89 686 496 413 913	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11	6079 89 686 840 413 1062	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50	303,18 67,66 33,85 64,93	354 344 149 269	0,20 0,23 0,24	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84	5725 89 686 496 413 913 869	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,18	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77	6079 89 686 840 413 1062 1138	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43	354 344 149 269 91	0,20 0,23 0,24 0,17	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70	5725 89 686 496 413 913 869 802	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 0,15	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13	6079 89 686 840 413 1062 1138 893	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15
Solut zu úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56	354 344 149 269 91 114	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34	5725 89 686 496 413 913 869 802 217	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 0,15 2,52	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51
Solu za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29	354 344 149 269 91 114 2	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38	5725 89 686 496 413 913 869 802 217 132	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 0,15 2,52 3,29	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28
Solut zu úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48	354 344 149 269 91 114 214	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27	5725 89 686 496 413 913 869 802 217 132 155	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 0,15 2,52 3,29 3,23	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26
Solut za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48 127,83	354 344 149 269 91 114 2 14 63	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,81 2,03	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34	5725 89 686 496 413 913 869 802 217 132 155 493	4,19 0,47 0,12 0,12 0,15 0,15 2,52 3,29 3,23 1,76	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26 1,79
Solut za úsek: LO2 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48 127,83 44,53	354 344 149 269 91 114 2 14 63 15	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61 2,03 2,97	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07	5725 89 686 496 413 913 869 802 217 132 155 493 153	4,19 0,47 0,12 0,12 0,15 0,15 2,52 3,29 3,23 3,23 1,76 3,01	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17 504,60	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556 168	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26 1,79 3,00
Solut za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO3 - Tŕnie I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48 127,83 44,53 695,56	354 344 149 269 91 114 2 4 4 63 15 1061	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61 2,03 2,97	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07 4029,92	5725 89 686 496 413 913 869 802 217 132 155 493 153 5418	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 2,52 3,29 3,23 1,76 3,01	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 831,90 831,90 835,075 550,75 997,17 504,60 4725,48	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556 168 6479	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26 1,79 3,00
Solut za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO3 - Míačík I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 522 - 2 0 524 a 0 0 525 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0 547 b 0 0 547 b 3 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 115,43 285,56 5,29 50,48 127,83 44,53 695,56 20,07	354 344 149 269 91 114 2 3 15 1061 135	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61 2,03 2,97	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07 4029,92 9,99	5725 89 686 446 413 913 889 802 217 132 155 493 153 5418 93	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 0,15 2,52 3,29 3,23 1,76 3,01	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17 504,60 4725,48 30,06	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556 168 6479 228	4,19 0,47 0,15 0,12 0,19 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26 1,79 3,00
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO4 - Mláčík I. LO4 - Mláčík I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 0 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0 558 - 3 0 558 - 3 0	OU PU+50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48 127,83 127,83 695,56 20,07 60,3	354 344 149 269 91 114 22 14 63 15 1061 135	0,20 0,23 0,24 0,77 2,50 2,65 3,61 2,03 2,97 0,15 0,40	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07 4029,92 9,99 141,10	5725 89 666 496 667 413 913 913 869 802 2177 1322 155 403 5418 933 591	4,19 0,47 0,12 0,12 0,18 0,15 2,52 3,29 3,23 1,76 3,01 0,11 0,24	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,11 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17 504,60 4725,48 30,06 201,40	6079 89 666 840 1138 893 331 134 169 556 168 6479 228 743	4,19 0,47 0,15 0,12 0,17 0,15 2,51 3,28 3,26 1,79 3,00 0,13 0,0,13
Solut za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO2 - Tínie I. LO4 - Mláčík I. LO4 - Mláčík I. LO4 - Mláčík I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 2 0 522 - 2 0 522 - 2 0 522 - 2 0 527 a 0 1 528 a 0 1 528 a 0 1 529 - 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0 558 - 3 0 558 - 3 0 558 - 2 0	OU PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,59 50,48 127,83 44,53 695,56 20,07 60,3 40,69	354 344 149 289 91 114 2 14 63 15 1061 135 152 170	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61 2,03 2,03 2,97 0,15 0,40 0,24	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07 9,99 9,99 141,10 9,80	5725 89 666 496 413 869 802 217 132 155 493 153 5418 93 9511 70	4,19 0,47 0,12 0,12 0,15 2,52 3,29 3,23 1,76 3,01 0,11 0,24 0,14	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,111 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17 504,60 4725,48 30,06 201,40 50,49	6079 89 666 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556 168 6479 228 743 240	4,19 0,47 0,15 0,12 0,17 0,17 2,51 3,28 3,26 1,79 3,00 0,13 0,27 0,21
Spolu za úsek: LO2 - Tŕnie I. LO4 - Mláčík I. LO4 - Mláčík I. LO4 - Mláčík I.	419 - 1 1 509 a 0 0 520 - 2 0 521 b 2 0 522 - 0 0 522 - 0 0 528 - 0 0 540 a 0 0 540 a 0 0 540 a 0 0 547 b 0 0 758 - 3 0 558 - 3 0 777 b 0 0 734 c 0 0	OU PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 PU-50 OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU OU	303,18 67,66 33,85 64,93 15,43 285,56 5,29 50,48 127,83 44,53 695,56 20,07 60,3 40,99 52,06	354 344 149 269 91 114 2 3 1 4 6 3 15 15 1061 135 152 170 200	0,20 0,23 0,24 0,17 2,50 2,65 3,61 2,03 2,97 0,15 0,40 0,24 0,24	4594,67 373,18 320,83 57,91 50,80 166,26 130,84 119,70 546,34 434,38 500,27 869,34 460,07 4029,92 9,99 141,10 9,800 3,04	5725 89 686 496 496 493 869 802 217 1132 1155 493 1153 5418 93 591 700 19	4,19 0,47 0,12 0,18 0,15 0,15 2,52 3,23 1,76 3,21 3,23 1,76 0,11 0,24 0,14	4897,85 373,18 320,83 125,57 50,80 200,111 195,77 135,13 831,90 439,67 550,75 997,17 504,60 4725,48 30,06 201,40 50,49 55,10	6079 89 686 840 413 1062 1138 893 331 134 169 556 168 6479 228 743 743 240	4,19 0,47 0,15 0,19 0,19 0,17 3,28 3,26 1,79 3,00 0,13 0,27 0,21 0,25

Obr. č. 81: SDH01 – Ročný plán ťažby dreva

Ročný plán ťažby dreva za porast po drevinách							
na rok 2023							
KPL: RZP: Lesný celok:					Lesný závod - správa:		
Lesný ús	sek KPL	JPRL	Druh ťažby	Drevina		Počet stromov	m3
LO1 - Bukovina I.	EF038	203 - 1 1	OU	BK		32	136,39
LO1 - Bukovina I.	EF038	203 - 1 1	00	DZ		121	1/9,04
LO1 - Bukovina I.	EF038	203 - 1 1	00	IM		12	20,46
Spolu za porast:	21000	200 11				173	352,15
LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I.	EF038 EF038 EF038	227 - 11 227 - 11 227 - 11	00 00 00	BK JH JS		33 29 33	44,74 56,24 65,74
Spolu za porast:						95	166,72
LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I.	EF038 EF038 EF038 EF038 EF038 EF038	425 a 0 1 425 a 0 1	00 00 00 00 00	BK BO CR DZ HB		6 26 13 43 5	7,93 42,96 15,41 75,58 2,61
Spolu za porast:						93	144,49
LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. Spolu za porast:	EF038 EF038 EF038	577 b 0 1 577 b 0 1 577 b 0 1	PU+50 PU+50 PU+50	BO DZ HB		35 12 12 59	18,89 4,86 3,93 27,68
LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I. LO1 - Bukovina I.	EF038 EF038 EF038	580 a 0 0 580 a 0 0 580 a 0 0	PU-50 PU-50 PU-50	BK DZ SM		199 219 100	23,83 21,91 15,00

Obr. č. 82: SDH02 – Ročný plán ťažby dreva za porasty po drevinách

4. Lesný reprodukčný materiál – LRM

4.1 Legislatíva – Zákon 138/2010 o lesnom reprodukčnom materiály

§ 2 Vymedzenie pojmov

a) lesným reprodukčným materiálom sa rozumie:

- 1. semeno alebo semenná surovina, ktorou sú plody, šišky alebo sú-plodia,
- 2. osivo, ktorým sú semená určené na výsev,
- 3. časti rastlín určené na produkciu sadbového materiálu,
- 4. sadbový materiál, ktorým sú semenáčiky a sadenice získané z osiva, častí rastlín alebo z prirodzeného zmladenia,
- 5. semenáčik, ktorým je mladá rastlina vyrastená zo semena, ktorej koreňový systém nebol upravovaný,

6. sadenica, ktorou je mladá rastlina vypestovaná zo semena alebo z časti rastliny, ktorej koreňový systém bol upravovaný

Postup evidencie lesného reprodukčného materiálu v programe



Obr. 83 Navigátor – zoznam častí LRM – Sprievodné listy

4.2 Sprievodné listy nakúpené/vlastné/vygenerované

V tomto uzle evidujeme sprievodné listy a sadbový materiál v nich dodaných dodávateľmi.

Ešte predtým, je potrebné mať vyplnený zoznam Uznaných jednotiek (vid. Odsek Uznané jednotky)
Nový doklad

Hlavička dokladu pozostáva :

Číslo sprievodného listu – zapíše sa poradové číslo sprievodného listu,

Pestovateľ/Dodávateľ/Odberateľ - vyberie sa z Adresára (viď. Odstavec Zoznamy),

Licencia – zapíše sa do zoznamu v časti škôlkarské licencie, odkiaľ sa následne vyberá,

Doplňujúce údaje – miesto na poznámky

Dát. Vystavenia – preberie sa strojový čas. Je ho možné podľa potreby meniť.

Prevzal – meno zodpovednej osoby

Záznamy Zobrazení Akce Správa Nápo	věda																	😐 9
Rok: 2023 Mésíc: 4 Nový položka Úprava Ulož Období Úprava dokla	t Zmazať doklad	Zmazať položku	Náhľad tlače 😅 T Tisk	lastavenie zhľad lač Hľadani	ie Doklad	Otevřit.	Refresh	Přepočet mn. zbývá	Vytvořit PL									
Navigátor «	Sprievod	né listv nakú	ené X 🛐 Ilm	ané jednotky X														×
i) 🕄 Výroba	Hlavička			and position of the														
🕀 🧫 Doklady LA	Havičky PL	Drebled polo	Selr DI															
🖻 🥁 Sprievodné listy	Inductive	Freneu polo	CK FL															
Di Sprievodné listy nakúpené	Chytněte slov	upec a přesu	ite ho sem, aby se	dle něj mohly seskupov	at záznamy													
Kódy sadbového materiálu	Číslo sprievo	odného p	estovateľ	Dodávateľ	Odberateľ	Licenci	a	Doplňujúce	údaje		Dát. vystav	Prevz	al					
🗆 🔲 Uznané jednotky	> 014023	1	án Krátky	Ján Krátky	ITERSOFT	125/Z	/LRM				30.8.2	023 Ing. F	eter Mai	lonka				
Škôlkárske licence																		
PLO																		
C Druh LRM																		
Sklad materialov																		
E Zoznamy	Položky																	
🕒 🏣 Sortmentace	Položky PL	Vygenerovar	é Pl Pohyby															
Gochod	Poradie	Drevina	Evidenčné číslo	Číslo potvrdenia o	Množstvo (ks)	Účel		EU - R	astlinnolékarsi	ky pas		Množstvo		0				1
- 📴 Pokladňa			uznanej jednotky	pôvode		použita						zostáva		Urgi	snizacn	a urove	n	
🕀 🛣 Prehľady						rearriery	Čísk	pasu	ZP	RP	COC	(0)	Podnik	Závod	Ls	Lú	Popis lú	
🕣 🗞 Uzávierky											-							
🕀 🧫 Manažer	BK	_	rsy2132V325	SK/001-2020-204	5000	V	-		-	-	-	5000	-	1			TIERSOFT	
🕀 🧫 Skládky	102		qpe2122/344	SK/001-2022-2V-L	8500	V						8500		1		1	TIEKSUFI	
🖲 🛄 Lesmajster																		
System riadenia vzťahov																		
Nastavena																		
🔂 Navigátor																		
Obr.84: Ukážka genero	vania	Nov	ého do	kladu														

ſ	Číslo sprievodného listu	Pestovateľ	Dodávateľ	Odberateľ	Licencia	Doplňujúce údaje	Dát. vystavenia	Prevzal	Registracné čislo
	014023	Ján Krátky	Ján Krátky	ITERSOFT	125/ZV/LRM		30.8.2023	Ing. Peter Mašlonka	

Obr.85: Detail vygenerovanej hlavičky dokladu

Nová položka

Položky dokladu sú:

Poradie – eviduje sa poradové číslo Uznanej jednotky

Drevina – eviduje sa drevina

Evid. číslo Uznanej jednotky – preberie sa so zoznamu Uznaných jednotiek

Číslo potvrdenia o pôvode – preberie sa z časti Uznané jednotky v samostatnom stĺpci

Množstvo (ks) – celkový počet materiálu

Množstvo zostáva(ks) - po Uzatvorení dokladu ukazuje aktuálne množstvo na Sprievodnom liste

EU – Rastlinno-lekársky pas obsahuje :

- Číslo pasu
 - ZP
 - RP
 - COC

Organizačná úroveň obsahuje základné členenie ako:

- Podnik
- Závod
- LS
- LU
- Popis LU

avička												
lavičky PL Přehled p	položek PL											
hytněte sloupec a př	esuňte ho sem, aby se	dle něj mohly seskupov	at záznamy									
Číslo sprievodného listu	Pestovateľ	Dodávateľ	Odberateľ	Licencia	Doplňujúce (idaje		Dát. vystavenia	Prevza	al		Registracné čislo
014023	Ján Krátky	Ján Krátky	ITERSOFT	125/ZV/LRM				30.8.2023	Ing. P	eter Maš	lonka	
ložky						,						
iložky Položky PL Vygenero	vané PL Pohyby					•						
Nožky Položky PL Vygenero Poradie Drevina	vané PL Pohyby Evidenčné číslo uznanej jednotky	Číslo potvrdenia o pôvode	Množstvo (ks)	Množstvo zostáva	EU - R	astlinnolékarsky	pas			Orga	nizačná ú	iroveň
iložky Položky PL Vygenerr Poradie Drevina	wané PL Pohyby Evidenčné číslo uznanej jednotky	Číslo potvrdenia o pôvode	Množstvo (ks)	Množstvo zostáva (ks)	EU - R Číslo pasu	, astlinnolékarsky ZP	pas RP	COC p	odnik	Orga Závod	nizačná ú Ls	iroveň Lú Popis
Nožky PL Vygenera Položky PL Drevina BK	svané PL Pohyby Evidenčné číslo uznanej jednotky fsy2132V325	Číslo potvrdenia o pôvode SK/001-2020-ZV-L	Množstvo (ks) 5000	Množstvo zostáva (ks) 5000	EU - R Číslo pasu	, astlinnolékarsky ZP	pas RP	COC P	odnik 1	Orga Závod 1	nizačná ú Ls	iroveň Lú Popis 1 ITERSOF

Obr.86: Ukážka položiek Sprievodných listov

Pol	ožky Položky Pl	Vygenerova	né Pl Pohyhy												
	Poradie	Drevina	Evidenčné číslo uznanej jednotky	Číslo potvrdenia o pôvode	Množstvo (ks)	Množstvo zostáva	EU - Ri	astlinnolékarsk	y pas			Orga	anizačna	á úroveň	i l
40						(ks)	Číslo pasu	ZP	RP	COC	Podnik	Závod	Ls	Lú	Popis lú
	вк		fsy213ZV325	SK/001-2020-ZV-L	5000	5000					1	1	1	1	ITERSOFT
>	DZ		qpe212ZV344	SK/001-2022-ZV-L	8500	8500					1	1	1	1	ITERSOFT

Obr.87: Detail na-editovaných položiek Sprievodného listu

4.3 Uznané jednotky

<u>Nový</u>

Edituje sa:

- ČUJ tuzemské značka Evidenčného kódu uznaného zdroja
- číslo POP číslo Potvrdenia o pôvode lesného reprodukčného materiálu
- Vydal sídlo Okresného úradu
- Druh RM napr. sadbový materiál
- Drevina eviduje sa skratka dreviny
- LVS eviduje sa číslo lesného vegetačného stupňa

🔀 Uznané jednotky	x				
ČUJ tuzemské	Číslo POP	Vydal	Druh RM	Dřevina	Lvs
I qpe212ZV344	SK/001-2022-ZV-L	Zvolen	sadbový materál	DZ	2
fsy213ZV325	SK/001-2020-ZV-L	Zvolen	sadbový materál	BK	3
pab215BR698	SK/028-2022-BR-L	Brezno	sadbový materiál	SM	e
fsy213ZV329	SK/002-2020-ZV-L	Zvolen	sadbový materiál	BK	2

Obr.88.: Ukážka modul LRM – editácia Uznaných jednotiek

4.4 Škôlkarské licencie

Tlačítko - Nový

Edituje sa:

- Firma číslo FO/PO preberaného z Navigátor-Zoznamy-Adresár
- Názov názov FO/PO preberaného z Navigátor-Zoznamy-Adresár
- Licencie doplní sa číslo škôlkarskej licencie
- Dát. nad. prav. moci doplní sa dátum z kalendára
- Vytvoril meno používateľa
- Dát. vytvor. doplní sa dátum z kalendára

3 Škôlkárske li	cence -	Výroba	4000 C&S									
Záznamy	Zobra	izení	Akce	Správa	Nápov	/ĕda						
Rok: 2023 Měsíc: 4	* *	Nový	Úprava	Uložiť	X Zmaza	ť Náhľad tlače	🗟 Nastavenie ✿ Vzhľad 🖶 Tlač	Hľadanie	Refresh	Hromadná zmena		
Období			Úprava	záznamů			Tisk	Hledání	Fu	unkce		
Navigátor					**	Skôlkár	ske licence 🗙					
🕑 😯 Výroba 🕀 🔚 Dokla	dy LA					* Firma	Název	Licence		Dat. nabití právní moci	Vytvořil	Dat. vytvoř.
🖯 🔚 Spriev	/odné lis	ty				> 99999	ITERSOFT	125/ZV/LRI	M	1.2.2020	Administrátor	30.8.2023 9:57:19
- 🛅 Sj	orievodr	ié listy na	ikúpené			258963	Ján Krátky	269/KA/LR	м	2.5.2019	Administrátor	30.8.2023 10:02:03
- 🖺 SI	orievodr	ié listy vla	astné a vyg	jenerované	2							
	côlkárske	licence										
	ruh LRM	- neer ice										
- 🔂 E	vidence	LRM										

Obr.89: Ukážka modul LRM – editácia Škôlkarských licencií

4.5 Druh LRM

Tlačítkom - Nový

Edituje sa :

- Druh uznanej jednotky pre zber lesného reprodukčného materiálu
- Popis celý názov uznanej jednotky



Obr. 90: Ukážka modul LRM – editácia Druh(u) LRM

4.6 Evidencia LRM

Tlačítko Nový

Edituje sa:

- Druh uznanej jednotky LRM
- Drev. skratka dreviny (výber zo zoznamu)
- Uznaná j. kód uznanej jednotky LRM



Obr.91: Ukážka modul LRM – editácia Evidencie LRM

4.7 Oznámenie o zmenách vo výmerách Uznaných zdrojov (Tlačové centrum/LHE)

Pre správne vyplnenie tlačiva je potrebné mať vyplnené :

- v module LRM vyplnené : Uznané jednotky
- v module LRM vyplnené : tabuľka ZLRM (Zdroj lesného repro. mat.)
- v doklade LA 41 zaevidované holiny a uzavretú Bilanciu holín
- v doklade LA 41 zaevidovanú obnovu a k nej priradené kódy LRM

TIP: Zostavu si otvoríme cez: *Navigačný panel* \rightarrow *Prehľady* \rightarrow *Tlačové centrum* \rightarrow *LRM* \rightarrow *Oznámenie o zmenách v uznaných zdrojoch reprodukčného materiálu*

Tananá										
OZHAne	porasty						Výberové	stromy	_	
Drevina	Evidenčný kód	JPRL	Pôvodná výmera pre drevinu	Zníženie výmery pre drevinu od začiatku platnosti PSL	Zníženie výmery pre drevinu v bežnom roku	Zostatok pre drevinu	Drevina	Evidenčný kó	-	d JPRL
DZ	qpe212TO-024	1668 - 0	2,20	0,34	4 0,33	1,80	0,			
BK	fsy212TO-020	1669 A 0	2,30	10°0 (0	0,01	2,29	•			
DZ	qpe212TO-025	1669 A 0	36°5	2 ^{8°} 0 8	4 0,00	5,14	4			
DZ	qpe212TO-025	1670 - 0	1,91	0,32	000 2	1,59	•			
BK	fsy213TO-023	1672 - 1	4,82	000 3	000 0	5 4,70	6			
BK	fsy214TO-029	1674 A 1	8,21	20°0	0,00	8,19	9			0
BK	fsy214TO-030	1675 A 0	8,48	3 1,22	2 1,22	2 7,20	5			
DZ	qpe212TO-027	1680 B 0	6,76	28°0 5	0_00	28,5	9			
DZ	qpe212TO-028	1685 B 0	1,30	20'0	0,00	1,34	+			
DZ	qpe212TO-028	1686 - 0	3,8(0,22	0,00	3,58				
BK	fsy213TO-027	1719 B 1	3,22	10°0	0,00) 3,21				
DZ	qpe113TO-003	1722 - 0	0,42	0,00	0,00	0,42	2			

IDU DU

2/2

IterSoft s.r.o. Chooeň

5. Zoznamy

Je centrálny modul zastrešujúci dáta v jednotlivých podmodulov a ich súčastí. Program z neho čerpá základné zoznamy s jednotlivými charakteristikami potrebnými pre vedenie Lesnej hospodárskej evidencie a Výroby v lesnom hospodárstve s možným následným prienikom do miezd a účtovníctva.

5.1 Zoznamy – Podnik

Je základná organizačná jednotka delenia organizačnej úrovne.

Eviduje sa :

- Číslo

- Skratka

- Názov

5.2 Zoznamy - Závody

Je hneď za podnikom druhá organizačná jednotka.

Eviduje sa:

- Podnik číslo vyššej organizačnej jednotky Podniku
- Názov podniku označenie
- Číslo
- Skratka
- Názov Závodu celý názov organizačnej jednotky

5.3 Zoznamy – Strediská

Je tretia úroveň organizačnej jednotky.

Eviduje sa:

- Podnik celý názov
- Závod celý názov
- Číslo
- Skratka
- Názov eviduje sa názov Strediska

5.4 Zoznamy - Úseky

Je štvrtá úroveň organizačnej jednotky, niekedy nazývaná aj lesný obvod (LO). Celá Lesná hospodárska evidencia sa vedie na tejto najnižšej organizačnej úrovni Podniku.

Eviduje sa :

- Číslo podniku
- Podnik
- Číslo Závodu
- Číslo strediska
- Stredisko
- Závod
- Číslo číslo úseku
- Skratka uvedie sa číslo úseku
- Názov celý názov úseku
- LHC príslušnosť k LHC, vyberie sa číslo (ID) LHC

5.5 Zoznamy – Zoznam LHC/PSL

Je zoznam platných a neplatných LHC/PSL obhospodarovateľov lesa. Dopĺňa ho administrátor.

Eviduje sa:

- Názov celý názov LHC
- Kód vyplní sa číslo (ID) LHC
- Platnosť od rok začatia platnosti
- Platnosť do rok ukončenia platnosti

5.6 Zoznamy – Porasty mimo PSL

Eviduje sa zoznam Ostatných lesných pozemkov ďalej len OLP, ako sú Lesné sklady, Lesné cesty, Políčka pre zver, Produktovody, Biele plochy a ostatné.

5.7 Zoznamy – Druhy pohybov

Hlavné nastavenie v tomto zozname je nastavenie výpočtu skladu. Nachádza sa tu tiež nastavenie pre niektoré zostavy a štatistiku.

🛐 Druhy	pohybov 🗙									
* DP číslo	DP zkratka	Popis	Typ dokl.	Pohyb P	Pohyb VM	Pohyb OM	Pohyb ES	Seznam lokalit	Skup. chybov.	Typ dr. poh.
>	1 1	Ťažba zahrnutá do zásob	41	. +						TEZBA
	2 2	Približovanie dokončené na OM	41	-		+	1			PRIBL
	3 3	Ťažba dreva s približ. na OM	41			+				TEZOM
	4 4	Príjem z manipulácie	41	. +		+	+			PMANI
	5 5	Vydanie do manipulácie	41	-0		-	-			VMANI
	6 6	Nakládanie na vagóny a kamióny	41			- 2	-			
	77	Ďalšie operace pri výrobe	41							DILOP
	8 8	Započítateľné mn. výroby	41	. +						ZVYRO
	99	Nezapočítateľné mn. výroby	41							NVYRO
	1 1	Odvoz dreva po osi OM-vlES	43			- 2	+			VNITR
	2 2	Odvoz ES-iný vl.ES	43				+			VNITR
	3 3	Dodávky z OM	43	1		- 3				ODVOZ
	4 4	Dodávky z ES	43				-			ODVOZ
-	5 5	Dodávky z výkupu na sklad	43			+	+			OSTAT
	6 6	Doprava dreva z OM na ES	43			-	+			VNITR

Obr.92: ukážka z programu Zoznamy – Druhy pohybov

Nastavenie výpočtu skladov

Výpočty skladov nastavíte + alebo - zadanými do stĺpca Pohyb P, VM, OM a ES.

Príklad: Prvý riadok v zozname, **ťažba zahrnutá do zásob** má + v stĺpci **Pohyb P**, pretože zoťaté stromy **pribudnú na pni.**

V prípade približovania dokončenom na OM ubudne na P a pribudne na OM (preto - a +).

Všimnite si tiež napr. **príjmu/výdaja do/z manipulácie, +/-** sú zadané u troch lokalít, preto je nutné u týchto druhov pohybov zadávať v dokladoch i **lokalitu**.

Naopak napr. u **približovania dokončeného na OM** sa lokalita v doklade nesmie zadať, pretože na jednej lokalite vzniká - (P) a na druhej + (OM).

Pre obmedzenie chýb s nesprávnym zadaním lokality si môžete do stĺpca **Zoznam lokalít** prednastaviť aké lokality sa majú k zadanému druhu pohybu ponúkať.

5.8 Zoznamy – Výkony

Je zoznam hlavných činností plnených pri evidencii Lesnej hospodárskej evidencie a Výroby v programe Výroba 4000.

Delia sa na :

- Obnova lesa
- Ťažbová činnosť
- Evidencia náhodnej ťažby
- Pestovná činnosť
- Sprístupnenie lesa, údržba ciest, skladov
- Približovanie a odvoz dreva
- Sklady dreva
- Ochrana lesa
- Ostatné práce

Tento zoznam Výkonov, sa dodáva vopred nastavený Adminom.

5.9 Zoznamy – Podvýkony

Je zoznam činností – Podvýkonov vedených pri Lesnej hospodárskej činnosti, Výrobe a ostatných činnostiach v lesnom hospodárstve. Zoznam sa dodáva vopred nastavený Adminom. Je ho možné počas používania programu dopĺňať.

Pozor.: Neodporúča sa mazanie existujúcich podvýkonov, hlavne použitých. Najlepšie ak sa vytvorí Nový podvýkon.

Navigátor	« Podnik	X 🕅 Zá	vody X	🕽 Strediská 🗙 😋 Úseky 🗙 😋 Zoznam LHC/PSL 🗶 😋	Porast	y mimo P	SL X	Výkony	X	🐧 Podvýkony	x
Výroba Doklady LA Doklady LA Doklady LA	* Výkon	Podvýkon	Skratka	Popis	Mj	Тур	Dr. poh. 41, 43, 44	Typ LHE	Bil. hol.	Skupina pre chybovník	Dr. poh. 51
Coznamy	> 10	10	10-10	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - jamková	ks	P	9	SAD	UZALP	ZAL_PRV	12
Podnik	10	11	10-11	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - štrbinová	ks	Р	9	SAD		ZAL_PRV	12
Závody	10	12	10-12	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - obaľ. sadenice	ks	Р	9	SAD		ZAL_PRV	12
🗐 Strediská	10	20	10-20	Umelá obnova prvé zalesnenie podsadba - jamková	ks	Р	9	PSA	UZALP	PODS_PRV	12
Useky	10	21	10-21	Umelá obnova prvé zalesnenie podsadba - štrbinová	ks	Р	9	PSA		PODS_PRV	12
Zoznam LHC/PSL	10	22	10-22	Umelá obnova prvé zalesnenie podsadba - obaľ. sadenice	ks	Р	9	PSA		PODS_PRV	12
Porasty mimo PSL	10	30	10-30	Umelá obnova prvé zalesnenie sejba	kg	Ρ	9	SEJ	UZALP	ZAL_PRV	12
- Výkony	10	40	10-40	Umelá obnova prvvé zalesnenie podsejba	kg	Р	9	PSE	UZALP	ZAL_PRV	12
📃 Podvýkony	10	50	10-50	Prirodzené zmladenie	ha	Р	9	PZM	UPRIP	PZM_PRV	12
😑 Adresar	10	51	10-51	Prirodzené zmladenie pod materským porastom prvé	ha	Р	9	PZP		PZP_PRV	12
📃 Lokality	10	60	10-60	Doplnovanie kultúr (plnenie požiaviek na zabezpecenie porastu)	ks	Р	9	OSA		ZAL_OP	12
Dreviny	10	61	10-61	Doplnovanie kultúr (plnenie požiaviek na zabezpecenie porastu)	ks	Р	9	OSA		ZAL_OP	12
🔤 Druhy odmien	10	62	10-62	Doplnovanie kultúr (plnenie požiaviek na zabezpecenie porastu)	ks	Р	9	OSA		ZAL_OP	12
- Sortimenty	10	70	10-70	Manipulácia so sadbovým materiálom	h	P	9				
Prostriedky	10	80	10-80	Prijatie plochy na vylepšovanie (po neúspešnom zalesnení)	ha	Р	9		PNEZD	PR_PL	
Škodlivý činiteľ	10	81	10-81	Stav k 1.1 - pre prvé zalesnenie	ha	P	9		PTEZB		
Merné jednotky	10	82	10-82	Stav k 1.1 - Pre opakované zalesnenie	ha	Ρ	9		BHPSO		
Triedy kvality sortimentov	10	83	10-83	Prírastok holiny z majetkových presunov a iných zmien - prvé	ha	Р	9		PMAJP		
	10	0.0	10.04	Buller and the first of an and all strategies and an an and a first strategies and the	1 m				D844.10		

Obr.93: ukážka z programu Zoznamy – Podvýkony

5.10 Zoznamy – Adresár

Slúži, ako centrálny register všetkých dodávateľov prác, služieb, materiálov.

Jednotlivé moduly programu alebo mobilné aplikácie v teréne preberajú informácie z tohto Adresára.

Podľa potreby sa dá dopĺňať a editovať a vytvárať tak archív Dodávateľov.

Adresár - Výroba 4000 C&S										
Záznamy Zobrazení Akce Správa Nápo	věda									
Rok: 2023 Měsíc: 4 Nový Úprava Uložiť Zmaz Období Úprava záznamů	ať Náhľa tlače	Q Nasta ☆ Vzhľa ⊡ Tlač Tisk	venie d	Hľadanie	Zobraziť všetko Hled	DODd ODBd DODs DOPR ODBs	Refresh	Kope adr. Typ do adr. u. adresy + Funkce	Registry	
Navigátor «	St Adres	4 X								
🖃 🔧 Výroba	 Číslo 	Platí od	Zam.	IČO	DIČ	Název 1		Ulice	Město	Poznámka
🕒 🔚 Doklady LA	> 5085725	8 1.8.2023	A	50857258	202158963	IterSoft SK, s.r.o. Zvo	olen	T.Vansovej 1541/10	Zvolen	
🕒 🧀 Sprievoane listy	258963	1.8.2023	N	258963	202145693	Ján Krátky		Študentská	Zvolen	
	5896327	9 1.9.2023	Ν	58963279	202046983	Drevo Industria		Ciferská 169/23	Trnava	
- Founk										
Strediská										
Zoznam LHC/PSL										
Porasty mimo PSL										
- Výkony										
Podvýkony										
- 🗐 Adresár										
Lokality										
Dreviny										
Druhy odmien										
- Sortimenty										
Prostriedky										

Obr.94: ukážka z programu Zoznamy – Adresár

5.11 Zoznamy – Lokality

Slúži na evidovanie štyroch lokalít v rámci základnej organizačnej úrovne lesný úsek:

Delia sa na:

- P Peň
- VM vývozné miesto
- OM odvozné miesto
- ES expedičný sklad

Najviac sa s nimi stretneme pri evidencii PRIJMU/ODVOZU/VYKUPU, vedené Výkazu skladu a pohybov na lokalitách.

5.12 Zoznamy – Dreviny

Je to zoznam všetkých drevín vyskytujúcich sa na lesných pozemkoch alebo ostatných lesných pozemkoch.

Tento zoznam sa využíva vo väčšine modulov, ale najmä v: Doklade LA41, L10, Priemerkovací zápisník, Súhlas na Ťažbu dreva, a ďalších...

👌 Dreviny - Výroba 4000 C&S							
Záznamy Zobrazení Akce Správa Nápově	da						
Rok: 2023 V Měsíc: 4 Vový Úprava Uložiť Zmazať Období Úprava záznamů	Náhľad tlače	💽 Nasti 🔅 Vzhľa 🚽 Tlač Tisk	avenie ad Hľadanie Hledání	efresh Hromadná zmena Funkce			
Navigátor «	Adresár 3	< 91 L	okality 🗙 🔀 Dreviny 3	ĸ			
🖃 💱 Výroba 🕀 📴 Doklady LA	Číslo :	Skratka BS	Názov sk Borovica banksova	Názov lat. Pinus banksiana	Тур	Kub, drev.	JOK dřev.
🔁 🔚 Sprievodné listy	23	τJ	Borovica vejmutovka	Pinus strobus	J	BO	BO
Zoznamy	24 1	BO-	Borovicové prízemky		J	BO-	
Podnik	25 1	BC-	BOČ prízemky		J	BO-	
Zavody	110	LP	Lipa (odbyt)		L	BK	
🗐 Strediska	31 :	SJ-	Smrekovcový prízemok		J	SJ-	
Useky	38	IX	ostatné ihličnaté		J	SM	
Zoznam LHC/PSL	39 3	IHL	ihličnaté		J	SM	
Porasty mimo PSL	40 1	DL	Dub letný	Quercus robur	L	DL	DB
Výkony	42 1	DZ	Dub zimný	Quercus petraea	L	DL	DB
🔤 📃 Podvýkony	43	DC	Dub červený	Quercus rubra	L	DL	DB
- 🗏 Adresár	50 1	ВК	Buk lesný	Fagus silvatica	L	BK	BK
- I okality	51	HB	Hrab obyčajný	Carpinus betulus	L	BK	HB
🗝 🗐 Dreviny	52 .	MC	Javor mliečny	Acer platanoides	L	BK	BK
Druhy odmien	53 .	н	Javor horský	Acer pseudoplatanus	L	BK	BK
- Sortimenty	54 .	JP	Javor poľný	Acer campestre	L	BK	BK
Prostriedky	57 .	JS	Jaseň štíhly	Fraxinus excelsior	L	DL	JS
	60 1	BP	Brest hrabolistý	Ulmus minor	L	DL	JS
	61 1	BH	Brest horský	Ulmus glabra	L	DL	JS
Triadu la salitu sastinantau	62	VZ	Brest väzový	Ulmus laevis	L	DL	JS
Intedy kvalicy sorumentov	63 .	AG	Agát biely	Robinia peudacacia	L	DL	JS
Hrubkove stupne	64 1	BR	Breza bradavičnatá	Betula verrucosa	L	DL	BR
E Ciachy	66 .	JB	Jarabina vtáčia	Sorbus aucuparia	L	BK	BR.
Adresa uživatela	67 1	BX	Jarabina brekyňová	Sorbus torminalis	L	BK	BK
🚬 🦉 Väzba medzi užívatelom a úsekom	68 1	МК	Jarabina mukiňová	Sorbus aria	L	BK	BK

Obr.95: ukážka z programu Zoznamy – Dreviny

5.13 Zoznam – Druhy odmien

Je register slúžiaci pri evidencii odmien v doklade LA41 a príprave, prípadne exporte podkladov pre hrubé mzdy do účtovného softwaru. Zoznam je dodávaný v základnom nastavení programu.

Druhy odmien - Výroba 4000 C&S	
Záznamy Zobrazení Akce Správa	Nápověda
Image: Styly Image: Styly	Uložit pozice Upraviť formulár Pohľadov pohled ako Pohledy Rozbaliť Zoskupiť Skupinovar
Navigátor	🛛 👋 Adresár 🗴 🔀 Lokality 🗙 🔀 Dreviny 🗙 🔀 Druhy odmien 🗴
Doklady LA Sprievodné listy Zoznamy Zoznamy Zoznamy Strediská Strediská Strediská Strediská Vsky Zoznam LHC/PSL Porasty mimo PSL Porasty mimo PSL Podvýkony Podvýkony Lokality Druhy odmien Sortimenty Postriedky Skodivý činiteľ Merné jednotky	 Číslo Popis 111 Časová 114 časová mzda mesačna 116 dohoda - časová mzda 121 úkolová - normohodiny 126 dohoda - úkolová mzda 131 úkolová - množstevná 136 dohoda - množstevná 141 doplatok úkolové mzdy 241 príplatok na sťaž, prac. prost. 311 prémia I. 312 doplatek prémií 314 prémia III. 319 prémia III. 544 príplatok na stravu 545 príplatok na stravu 712 stravné v cudzej mene 751 náhrady vl. prostr. 752 doplatok náhrad za vl. náradie

Obr.96: Detail ukážky z programu Zoznamy – Druhy odmien

5.14 Zoznamy – Sortimenty

Je zoznam, v ktorom sa číselným a slovným popisom označuje kombinácia druhu dreviny, kvalitatívnej triedy, hrúbok koncipovaných podľa špecifických potrieb odberateľov (napr.: 170 – Vláknina ihličnatá SM, JD)

Zoznam sortimentov si upravuje používateľ podľa dodávateľsko-odberateľských vzťahov a aktuálnej situácie/dopytu na trhu.

Zoznam sa delí podľa druhu drevín na sortimenty: ihličnaté a listnaté

Pozn.: Pri sortimentoch ako Palivo a Vláknina, kde sa vyžaduje aj prepočet m³ na PRM sa uvádza koeficient, ktorý je preberaný z STN , alebo je upravený podľa požiadavky používateľa.

💁 Sortimenty - Vyroba 4000 Cols					
Záznamy Zobrazení Akce Sprá	va Nápověda				
	Nort				
Rok: 2023 -	X Q X Nast	avenie			
Mária A Nový Úprava Ulo	zit Zmazat Náhľad	ad Hľadanie Refresh Hromadná			
Wiesic, 4 4	tlače 😫 Tlač	zmena			
Období Úprava zázn	amů Tisk	Hledání Funkce			
Navigátor	* N				
T St Výroba	Sortimenty X	1			
Doklady LA	Číslo Zkratka	Popis	Mj Ko	pef. Typ Ko	ef. Seznam tříd
🕑 🔚 Sprievodné listy	> 101 101	Surove kmene SM ID- pre depoy-st drevo	m3	1 1 - jehličr	
Di Zoznamy	102 102	Surové kmene ostatné-SM-kal, drevo	m3	1 J - jehličr	1 :SKM:
Podnik	103 103	Surové kmene BO	m3	1 J - jehličr	1 ;SKM;
Závody	110 110	Gulatina ihličnatá I. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;I;
- 🗐 Strediská	111 111	Gulatina ihličnatá II. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;II;
🗏 Úseky	112 112	Gulatina ihličnatá IIIA. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;IIIA;
Zoznam LHC/PSL	113 113	Gulatina ihličnatá IIIB. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;IIIB;
Porasty mimo PSL	114 114	Gulatina ihličnatá IIIC. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;IIIC;
🖳 📃 Výkony	115 115	Gulatina ihličnatá IIID. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;IIID;
Podvýkony	116 116	Vlaknina V. tr	m3	1 J - jehlicr	1 ;V;
- 🗏 Adresár	117 117	Suchare VI. tr	m3	1 J - jeniicr	1 ;V1;
Lokality	150 150		m3	1 1 - jehličr	1
Dreviny	167 167	Agregátna hmota smrek	m3	1 J - jehličr	1
Druby odmien	170 170	Vláknina ihličnati SM, JD	m3	1 J - jehličr (),66 ;V;
Sortimenty	171 171	Vláknina ihličnatá ostatná BO, SMC, DGL	m3	1 J - jehličr (),63 ;V;
E Prostneaky	172 172	Palivo ihličnaté nehrúbie	m3	1 J - jehličr (),64 ;VI;
Skodlivý činiteľ	180 180	Samovýrob pal. Drevo BO,SM,JD-pre členov	m3	1 J <mark>- jehlič</mark> r (),63 ;VI;
Merné jednotky	181 181	Samovýroba žrď.sucháre do 13cm-pre čl.	m3	1 J - jehličr	1 ;IV;
Triedy kvality sortimentov	182 182	Samovýroba žrďovina do 13cm zdravé	m3	1 J - jehličr	1 ;IV;
Hrubkove stupne	184 184	Samovýr. Kal. drevopal -pre čl. SM	m3	1 J - jehličr	1 ;VI;
	201 201	Gulatina listnatá I. tr	m3	1 L - listnat	1 ;I;
Adresa uzivatela	202 202	Gulatina listnata II. tr	m3	1 L - listnat	1 ;II; 1 ;IIIA
vazba medzi uzivatelom a usekom	203 203	Gulatina listnatá IIIB. tr	m3	1 J - jehličr	1 ;IIIA;
Brob Sof unientace	205 205	Gulatina listnatá IIIC. tr	m3	1 L - listnat	1 ;IIIC:
	206 206	Gulatina listnatá IIID. tr	m3	1 L - listnat	1 ;IIID;
	207 207	Vláknina listnatá V. tr	m3	1 L - listnat	1 ;V;
System riadenia vzťahov	208 208	Sucháre VI. tr	m3	1 L - listnat	1 ;VI;
	240 240	Surové kmene listnaté ostatné	m3	1 L - listnat	1 ;SKM;
-	241 241	Surové kmene list.ost.mäkké	m3	1 L - listnat	1 ;SKM;
	270 270	Štiepka	m3	1 L - listnat	1
	280 280	Samovýroba tvrdá	m3	1 L - listnat	1
	281 281	Samovýroba mäkka	m3	1 L - listnat	1
	282 282	Surove kmene listmate BK,DB	m3	1 L - listnat	1 ;SKM;
	265 203	Samovýrob pal. Drevo DUB -pre členov	prm	1 L - listnat),56 ;VI;
	285 285	Samovýrob pal, Drevo JL – pre členov	prm	1 L - listnat).56 ;VI:
👚 Navigátor	286 286	Samovýrob pal. Drevo BUK -pre nečlenov	prm	1 L - listnat	0,56 ;VI;
L Soctana	287 287	Samovýrob pal. Drevo DUB -pre nečlenov	prm	1 L - listnat (0,56 ;VI;
(m) acarash	288 288	Samovýrob pal. Drevo JL -pre nečlenov	prm	1 L - listnat (0,56 ;VI;
🔂 Filtry					
Pohledy - Štandardný					
odpik: INSTALACNA	Uživatel: Administrátor	11.9.2023 17:12:03			

Obr.97: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Sortimenty

5.15 Zoznamy – Prostriedky

Zoznam ponúka možnosť dopĺňania napr. dopravných prostriedkov a ich špecifík ako: druh vozidla, EČV vozidla.

Je tu možnosť naviazať Prostriedok na Výkon, Sadzbu, MJ a vytvárať si tak ďalšie ekonomické ukazovatele.

😋 Prostriedky - Vyroba 4000 C&S			
Záznamy Zobrazení Akce Správa Nápové	da		
Rok: 2023 - Měsíc: 4 - Období Úprava Uložiť Zmazať	Image: Nastavenie Image: Nastavenie Náhľad Image: Nastavenie Náhľad Image: Nastavenie Image: Nastavenie Image: Nastavenie Imag	Refresh Hromadná Zmena Funkce	
Navigátor «	Directriedby X		
Výroba Doklady LA	 číslo Zkratka Popis 1 Man vozidlo na prepravu dreva 2 Zetor UKT 	SPZ MI ZV569AA h ZV478AB NH) Sazba Výkon 15 50 n 35 20
 Podnik Závody Strediská Úseky Zoznam LHC/PSL Porasty mimo PSL Výkony Podvýkony Podvýkony Adresár Lokality Dreviny Druhy odmien Sortimenty Prostriedky Triedy kvality sortimentov Hrúbkové stupne Ciachy 			

Obr.98: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Prostriedky

5.16 Zoznamy – Škodlivý činiteľ

Zoznam je prevzatý z Vyhlášky 297/2011 a 321/2020 o lesnej hospodárskej evidencii.

Škodlivé činitele delíme:

- Biotické škodlivé činitele Podkôrny hmyz
 - Listožravý hmyz
 - Cicavý hmyz
 - Škodcovia koreňov a kmienkov

- Huby
- Ostatné biotické škodlivé činitele
- Abiotické škodlivé činitele
- Antropogénne škodlivé činitele

V doklade LA 41/LA 51/LA 51 Evidencia Náhodnej ťažby sa eviduje pod skratkou škodlivého činiteľa. Zoznam sa dodáva vopred nastavený v základnom nastavení programu.

🗙 Śkodlivý činiteľ - Výroba 4000 C&S			
Záznamy Zobrazení Akce Správa Nápové	éda		
Rok: 2023 • Měsíc: 4 • Období Úprava záznamů	Náhľad tlače	Q Nastave	enie Hľadanie Hledání Hledání
Navigátor «	Sa AL IN CO		
🖃 💱 Výroba	Skodiivy o		12 3
🕀 🕒 Doklady LA	Cislo	Zkratka	Popis
🕀 🕒 Sprievodné listy	> 1	LS	Lýkožrút smrekový
🖃 📋 Zoznamy	2	LL DC	Lyzkozrut leskiy
- 🗐 Podnik	3	11	Likožrútu po jedli
Závody		LJ IB	Podkyôrnikovité pa borovici
- 🗐 Strediská	6	10	
- 🗐 Úseky	7	PD	Podkvôrnik dubový
- 🗐 Zoznam LHC/PSL	8	PH	Iný podkvôrný hmyz
Porasty mimo PSL	9	MV	Mníška veľkohlavá
- 🗐 Výkony	10	OD	Obaľovače na duboch
Podvýkony	11	PI	Piadivky na duboch
Adresár	12	НВ	Hrebenárky na borovici
	13	РК	Ploskanka smreková
- I Dreviny	14	RS	Rúrkovček smrekovcový
Druhy odmien	15	CR	Imága chrústa
Sortimenty	16	LH	Iný listožravý hmyz
Prostriedky	17	КК	Kôrovnica kaukazská
Skodivý čniteľ	18	VO	Vošky na smreku a smrekovci
	19	СН	Iný cicavý hmyz
Triedy kvality sortimentov	20	TS	Tvrdoň smrekový
Hribkové stuppe	21	NP	Nosániky
Cischy	22	КО	Larvy kováčikov
	23	PC	Pandravy chrústa
	24	MO	Medvedík obyčajný
vazba medzi uzivatelom a usekom	25	CK.	Joí škodcovia koreňov a kmienkov

Obr.99: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Škodlivý činiteľ

5.17 Zoznamy – merné jednotky

Je centrálny register všetkých merných jednotiek používaných v programe . Zoznam je dodávaný v základnom nastavení programu.

Merné jednotky - Výroba 4000 C&S				
Záznamy Zobrazení Akce Správa	Nápověda			
Rok: 2023 - Měsíc: 4 - Nový Úprava Uložiť	Zmazať ľ	Váhľad tlače	venie Hľadanie	Refresh Hromadná
Období Úprava záznamů		Tisk	Hledání	Funkce
Navigator			1	
- 93 Výroba		Merné jednotky 🗙		
	* Čísl	o Zkratka	Popis	Koeficier
	>	11 g	gram (g)	
		12 kg	kilogram (kg)	
		13 q	metrický cent (q)	
		14 t	tuna (t)	
		21 min	minuta (min)	
	_	22 h	hodina (h)	
Useky		23 d	den (d)	
Zoznam LHC/PSL		26 Nh	normohodina (Nh)	
Porasty mimo PSL	-	33 m	meter (m)	
Výkony		34 100m	100 meterov (100) m)
📃 Podvýkony		35 km	kilometer (km)	
- 🗏 Adresár		36 10km	10 kilometerov (10	km)
📃 Lokality		39 10m	10 meterov (10 m)	
- Dreviny		43 m2	meter štvorcový (m	12)
Druhy odmien		44 ar	ár - 100 m2 (a)	
Sortimenty		45 tm2	1000 m2 (tis. m2)	
		46 ha	hektár - 10000 m2	(ha)
Škodivý čisiteľ		49 10m2	10 meterov štvorco	ových (10 m2)
		51 cm3	cent kubický (cm3)	
Merne jednoky		52 litr	litr ()	
I riedy kvality sortimentov		53 hl	hektolitr (hl)	
Hrúbkové stupne		54 prm	prostor.meter (prm)
Ciachy		58 m3	meter kubický (m3)	
Adresa užívatela		60 ks	kus (ks)	
👘 🌋 Väzba medzi užívatelom a úsekom		61 par	pár	
🔁 🔚 Sortimentace		62 tc	tucet (tc)	
🕀 🔀 Prehľady		63 10ks	10 kusov (10 ks)	
🕀 🐐 Uzávierky		64 100ks	100 kusov (100 ks)	
🕀 🕒 Lesmajster		65 tisks	1000 kusov (1000 k	(S)
🕀 🔲 System riadenia vzťahov		91 10j	10 jamok	
🗉 🕁 Nastavenia	22	92 100j	100 jamok	
		93 dp25	10 plôšek 25x25	
		94 dp35	10 plôšek 35x35	
		95 dp50	10 plôšek 50x50	
		96 dp56	10 plôšek 50x60	
		97 dp60	10 plôšek 60x60	
		98 dp100	10 plôšek 100x100	
		99 dp150	10 plôšek 150x150	

Obr.100: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Merné jednotky

5.18 Zoznamy – Triedy kvality sortimentov

Dáta v zozname – Triedy kvality sú prevzaté z tabuliek Objemu dreva meraného s kôrou, výpočet objemu bez kôry. Zoznam je dodávaný v základnom nastavení programu.

Záznamy Zobrazení Akce Sprá	áva Nápověda			
Rok: 2023 - Měsíc: 4 - Období Úprava 2ázn	žiť Zmazať Náhľa amů	Q Nasta	venie d Hľadanie Hledání	Refresh Hromadná zmena Funkce
Navigátor	« 📉 Tried	v kvalitv sortim	entov X	
🖃 🔧 Výroba	* Číslo	Zkratka	Popis	
🕀 🔚 Doklady LA	5	1 1	výrezy I. triedy ak	osti
🕀 🔚 Sprievodné listy		2 II	výrezy II. triedy a	kosti
🖃 📃 Zoznamy		3 III	výrezy III. triedy a	akosti
Podnik		4 IIIA	výrezy III. A triedy	y akosti
Závody		5 IIIB	výrezy III. B triedy	/ akosti
🖳 🗏 Strediská		6 IIIC	výrezy III. C triedy	y akosti
Úseky		7 IIID	výrezy III. D triedy	y akosti
Zoznam LHC/PSL		8 IV	výrezy IV. triedy a	kosti
Porasty mimo PSL		9 ST	stĺpové výrezy	
🖳 🗏 Výkony		10 BA	banské drevo	
🔤 Podvýkony		11 V	vlákn. a ost. priem	. drevo
📃 Adresár		12 VI	palivové drevo	
- 📃 Lokality		13 PO	podkôrnikové drev	0
- 🗏 Dreviny		14 N	neštandardné drev	/0
🖳 📃 Druhy odmien		15 P	pražcovina	
- 🗏 Sortimenty		16 KOV	drevo s kovom	
Prostriedky		17 SKM	surové kmene	
Merné jednotky				
Hrúbkové stupne				
🗐 Ciachy				

Obr.101: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Merné jednotky

5.19 Zoznamy – Hrúbkové stupne

Zoznam hrúbkových stupňov je možné editovať a nastaviť podľa potrieb používateľa. Väčšinou sa volí základné stúpanie po 10cm, prípadne 5cm alebo špecifické, podľa Dodávateľsko-odberateľských dohôd.

🏹 Hrúbkové stupne - Výroba 4000 C&S					
Záznamy Zobrazení Akce Správa	Nápověd	a			
Rok: 2023 - Měsíc: 4 - Období Úprava Uložiť	Zmazať	Náhľad tlače	Q Nastaveni	e Hľada Hleda	anie Refresh Hromadná zmena ání Funkce
Navigátor	~		In an a	× 0.	
🖃 💱 Výroba		C Triedy KV	ality sortimento		
🗄 🔚 Doklady LA	*	Cislo	TI. od T	1. do	Popis
🕀 🔚 Sprievodné listy	2	0	10	9	1 - 9 cm
🖃 📋 Zoznamy		1	20	19	10 - 19 cm
- 🗏 Podnik		2	20	29	20 - 29 cm
Závody		4	40	49	40 - 49 cm
🖳 🗏 Strediská		5	50	59	50 - 59 cm
📃 🗐 Úseky		6	60	69	60 - 69 cm
Zoznam LHC/PSL		7	70	79	70 - 79 cm
Porasty mimo PSL		8	80	89	80 - 89 cm
Výkony		9	90	99	90 - 99 cm
Podvýkony		10	100	109	100 - 109 cm
- 🗐 Adresár		11	110	200	110 cm +
Lokality					
- Dreviny					
🗁 📃 Druhy odmien					
🗐 Sortimenty					
Prostriedky					
🗄 🗏 Škodlivý činiteľ					
m 🗏 Merné jednotky					
🖳 🗏 Triedy kvality sortimentov					
m 🗐 Hrúbkové stupne					
Ciachy					

Obr.102: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Hrúbkové stupne

5.20 Zoznamy – ciachy

Ciacha je jedinečný identifikátor obhospodarovateľa/prepravcu/nákupcu dreva , ktorý ho oprávňuje uvádzať vyťažené drevo na trh.

Zoznam si napĺňa používateľ. Využíva sa hlavne v doklade LA43, teda v module ODVOZ a SKLADY programu.

🔀 Ciachy 🗙		
Číslo ciachy	Meno držiteľa	Dat. vytvoř.
I O ZV 19/1	IterSoft SK, s.r.o.	12.9.2023 16:49:33
O LM 44/2	IterSoft SK, s.r.o.	12.9.2023 16:51:26
U ZV 20/6	IterSoft SK, s.r.o.	12.9.2023 16:51:36

Obr.103: Detail ukážky z programu – Zoznamy – Ciachy

6. Lesmajster

Je časť Navigačného panelu, kde sú sústredené komplexné informácie .



Obr.104. Navigačný panel programu – Lesmajster – menu

Lesmaister – PSL

Je centrálny prehľad dát PSL, ktoré je možné:

- filtrovať podľa jednotlivých stĺpcov
- zoskupovať podľa aktuálnych potrieb
- exportovať

JPRL

Je zoznam všetkých JPRL, ktorý:

- bez obmedzenia počtu LHC,
- Umožňuje prostredníctvom údajov v jednotlivých stĺpcoch rýchly náhľad do opisu porastov,
- Sledovanie a výber ďalších charakteristík s ich následným exportom,
- Radenie dát a Filtrovanie podľa aktuálnych potrieb.

Výb	er stlpo	OV _ VO					Ch																			
	1	Zorad	lenie udaj	ov	R	ychly	filter																			
_	/																									×
PS	x				/																					
prioře	viny v jprl	Náhled na H	Bezlesi Jr	né pozen	y Ostat	ní pozen	nky																			
~				1º			1	1	r					1			1.	1.2				1.2			-	
ýbě	kód lhc	JPRL	vēk	skut. věk	plocha etáže	KL	dřevina	Gen. klas.	zast.	Evi. č. uzn. j.	olh	závod ls	lú	ter.		obmýtí	obn. doba	poć.	zakm.	výška	tiouštka	zás. na 1 ha	zás. celk.	bon. abs.	hmot	n. 💼
> [7]	11301	2 70 - 10	12	0 13	34 3,	43 H	BK	С	100	fsy213ZV325		1	1	1	7	120	4	0	60	27	40	308	1056		24 1,	58
E	11301	270-10	12	0 13	34 3,	43 H						1	1	1	7	120	4	0	60							
	11301	2 70 - 10	12	0 13	34 3,	43 H						1	1	1	7	120	4	0	60							
	11301	2 70 - 2 0	1	0 2	24 1,	03 H	BK		95	5		1	1	1	7	120	4	0	90	3					24	
(m)	11301	2 70 - 2 0	1	0 2	24 1,	03 H	BR		5	5		1	1	1	7	120	4	0	90	5					24	
	11301	2 70 - 3 0		5 1	19 2,	22 H	BK		100)		1	1	1	7	120	4	0	100	1					20	
	11301	273-10	12	0 13	34 0,	89 H	BK	в	100)		1	1	1	7	120	4	0	60	27	40	307	27	5	24 1,	58
	11301	2 73 - 10	12	0 13	34 0,	89 H						1	1	1	7	120	4	0	60							
	11301	2 73 - 2 1	2	5 3	39 1,	21 H	BK		100)		1	1	1	7	120	4	0	60	6	6	27	33	2	24 0,	01
	11301	2 73 - 2 2	1	5 2	29 0	,8 H	BK		100)		1	1	1	7	120	4	0	40	2					20	
	11301	2 73 - 30	1	0 2	24 3,	99 H	BK		100)		1	1	1	7	120	4	0	100	1					20	
	11301	2 74 - 0 0	10	0 11	14 16,	99 H	JD	в	45	5		1	1	1	4	100	4	0	70	30	38	214	363	5	30 1,	48
	11301	2 74 - 0 0	10	0 11	14 16,	99 H	BK	в	45	5		1	1	1	4	100	4	0	70	28	36	163	2769	1	28 1,	31
	11301	2 74 - 0 0	10	0 11	14 16,	99 H	SM	С	10)		1	1	1	4	100	4	0	70	29	38	43	730)	28 1,	32
	11301	276A00	10	5 11	19 9,	02 H	JD	в	40)		1	1	1	4	120	4	0	70	30	44	186	167	1	30 1,	93

Obr.105: detail základných funkcií Editačného panelu v PSL

Dreviny v JPRL

Je prehľad drevín v jednotlivých JPRL s prehľadom o zastúpení, zakmenení, zásobe a ďalších charakteristikách.

	P	SL) Vřevi		Isblad as HK	Porto	cí liné	noromk	Octatni	nozomk														
*	Vý	běr	kód lhc	JPRL	9	věk	skut. věk	plocha	KL	dřevina	Gen. klas.	zast.	Evi. <mark>č.</mark> uzn. j.	olh	závod ls	lú	te	er. /p	obmýtí	obn. doba	poč. obn.	zakm.	výška
>			113012	70-20 70-20		10	24	1,03	Н	BK		95			1	1	1	7	120	40		90	3

Obr.106: detail karty PSL – Dreviny v JPRL

Náhľad na HK

Opis porastu a plán hospodárskych opatrení v klasickej podobe.

Lhc: 1	13012	2 J p	orl: 70	- 1	0																								
Lesný	celok:	1	LHC T	TER	SOFT		Kód p	lánu: 🗴	x012	Platnos	ť PSL:	2009-2	2028		Obhos	podaro	vateľ:					LHC:	LHC IT	ERSOFT		Le	sný obv	od:	
Dielec	Čiast. J	pl. F	Porast	ová	skup.	Etáž	Vým	era et.	V	ýmera JF	RL	Vek	Zakm.	KL.	TL	PK	POI	Preči	stkov	á plod	na	Pr	ebierkova	á plocha	Star	éú. D	r. Zasti	ip. Zr	miešanie
70	-			1		0	1	3,43		3,428	Ľ	120	60	Н	V			Skut.:		Nás.:	0	Skut.:	1	Nás.: 0	Pr	ré Bl	< 50	80 ploši	
Prev	ádzkový úbor	ý	Rubná doba		onov. loba	Doba zabezp	Expo	z. Sklor [%]	n Na	dmor. v	ýška n]	SOP	Zóna o	chr. p [%]	přírody	Ter. typ	Pribliz. vz. [m]	Nalieha	/osť	Ťažb	ová tha	Prebie	r. na 1 na	Intenzita preb. [%	1 00	ak jd	0	10 jedn	otlivo
410	62		120		40	5	Z	45	4	80	590	1				7	30	2		2/	43	1		-		sr	n 5	20 hlúči	ikovito
						Str	edný kr	neň		Poškode	nie			Z	ásoba					Plán	ťažb	y a výd	тоvy			Pla	án zales	ňovania	
Drev.	Zast.	Bo	nit Fe	en. it.	Pôvo d dr.	Výš. [m]	Hrûb. [m]	Objem [m3]	Druh	Rozsah [%]	Inten: [%]	z. na 1 ha et	Na 1 Jprl	na N pl	a celej loche	Kala mita	Rořný CBP	Z rozčleň.	Kala	a Vý a Vr	cho iá	Obnov ná	Z prečistie	spolu	Dre	/i Spo	Pr. zmlad.	Pods., podsej.	Zast. [%]
ВК	100		24 C			27	40	1,58				30	18 3	08	1056	5	1			0		750		7	50 JD	0,2			
																									0 BK	1,9	1,95		
																									0 SM	0,2			
_												100000000000000000000000000000000000000				_											-		
												308,0	00		1056,00						0,00	750,00				2,4			

Obr.107: Detail náhľadu na HK(PSL)

Ostatné lesné pozemky

Záložka obsahuje prehľad všetkých ostatných pozemkov.

d Dřeviny v jprl	Náhled na HK	Bezlesí Jiné p	ozemky Ostatní pozemky		
Chytněte slouped	a přesuňte ho s	sem, aby se dle	něj mohly seskupovat záznamy		
Druh poz. K	(ód lhc	KÚ popis	Vlastnik	Obhosp.	

Obr.108: Detail náhľadu Ostatné lesné pozemky(PSL)

Lesmaister – OLH

Táto časť je určená na evidenciu Odborných lesných hospodárov (ďalej len OLH), ktorých dáta sa ťahajú do príslušných dokladov.

😋 Olh 💈	x		
* ID Olh	Kód	Licence	Jméno
> 1	85499	45/2011-ZV	Ing. Peter Mašlonka

Obr.109: Detail tabulky Lesmaister - OLH

Lesmaister – Evidencia ťažby dreva a holín

V tejto časti sa zobrazujú všetky vykonané ťažby v decéniu, evidované dokladom LA41

8	Evid	lencia	tažb	/ dreva a	holín 🗴	6											
*		JPRL					Тур						Drevin	iy		Holina	Poznámka
* D	ielec	ČР	PS	Rok	Mesiac	Druh ťažby	Hospodársky spôsob a forma	Prebierková plocha [ha]	BK	DL	SM	JD	Ostat. ihličnaté	Ostat. listnaté	Spolu	Výmera [ha]	Poznámka 🔶
	81	A	1	2023	8	OU			0) () a	300	0	C	300	0	
	81	А	1	2023	8	NV			0) () (130	0	C	130	,4	

Obr.110: Detail ukážky prehľadu Evidencie ťažby dreva a holín

Lesmaister – Evidencia obnovy lesa

V tejto časti sa zobrazujú všetky vykonané podvýkony viazané na obnovu lesa v decéniu, evidované dokladom LA41.

		10		Ohd	-hie		Zalesne	nie					Dre	eviny			Deserántes
		JP	RL	Obd	oble	Prvé		Opakované			plo	tha v	ha/osivo	v kg alebo	semená		Роглатка
Dieles		čn	DC	D -le		Calical and	Spôsob	Príčina	Plocha	BK	SM		JD	Ostat. ih	Ostat. lis	Spolu	Descripto
Dielec		CP	PS	ROK	Mesiac	Sposod zal.	zal.	opak. zal.	[ha]		1						Poznamka
			2	2022			054	C11			0	1,5		0 C	C) 1,	5
	61	A	3	2023	0		USA	50	,=		D	,5	1	o c	C) ,	5
och			2022		CAD					3	0	(o 0	C		3	
	96	A	2	2023	8	SAU					1	0	1	0 0	0		1

Obr.111: Detail ukážky prehľadu Evidencie obnovy lesa

Lesmaister – Evidencia pestovnej činnosti a ostatných výkonov

V tejto časti sa zobrazujú všetky vykonané podvýkony viazané na pestovnú činnosť a ostatné výkony v decéniu, evidované dokladom LA41.

			JPRI	L	Obd	obie			Výkony				Poznámka
Dielec		ČР	Por.	PS	Rok	Mesiac	Prečistky	Príprava pôdy na obnovu lesa	Príprava plochy na obnovu lesa	Ochrana proti burine	Ochrana proti zveri	Oplocov anie	Poznámka
	70	-	-	2	2023	8	3	0	C	(0 0	0	
	73	-	-	2	2023	8	2	0	C	(0 0	0	
	81	A	a	1	2023	8	0	0	2		0 0	0	
	81	A	a	3	2023	8	0	2	C	() 0	0	
	96	A	a	2	2023	8	0	0	C		0	0	

Obr.112: Detail ukážky prehľadu Evidencie pestovnej činnosti a ostatných výkonov

6.1 Lesmaister – Roztaxácia

Legislatíva

§ 39 odsek 7, zákona č. 326/2005 Z.z. - Zákon o lesoch

(7) Zmenou hraníc dielca rozdelením sa rozumie rozdelenie porastu, ktorý je spoločnou vecou, ^{55a}) v rámci pôvodných hraníc dielca na dva alebo viac samostatných dielcov, ktoré spĺňajú podmienku minimálnej výmery 0,5 ha, alebo porastov. O zmene hraníc dielca rozdelením porastu v dobe platnosti programu starostlivosti o lesy rozhoduje orgán štátnej správy lesného hospodárstva na základe žiadosti vlastníka alebo správcu.

(8) Súčasťou žiadosti podľa odseku 7 sú:

- a) údaje o poraste, ktorého sa žiadosť týka,
- b) hodnotenie doterajšieho hospodárenia v lesoch na základe lesnej hospodárskej evidencie a jeho porovnanie s plánom hospodárskych opatrení,
- c) stanovisko hospodára a rozdelenie realizovaných hospodárskych opatrení, neplánovaných činností a opatrení vykonaných v lesoch,
- **d)** dohoda o rozdelení porastu s vyznačením alebo vytýčením hraníc nových porastov spolu s ich výmerou a plošným vymedzením a
- e) dohoda o rozdelení úloh vyplývajúcich z plánu hospodárskych opatrení.

Postup zadávania Roztaxácie



Nový doklad:

Vyplnia sa tieto stĺpce hlavičky dokladu:

- Dát. Evidencie dátum vytvorenia dokladu
- Typ korekcie v zozname sa vyberie Roztaxácia pod číslom 50
- Spisová značka uvedie sa podľa spisovej značky OÚ PLO
- Č. dokl. poradové číslo dokladu
- LHC prevezme sa zo zoznamu LHC
- JPRL prebraté zo zoznamu JPRL
- Roztaxácia % stanoví sa výška v %
- Roztaxácia ha program prepočíta podľa výmery JPRL
- Plocha pôvodná program doplní pôvodnú výmeru JPRL



Vygenerovať roztaxáciu

Po stlačení možnosti Vygenerovať roztaxáciu program vytvorí položky roztaxácie pre dané JPRL.

esný	celok:	LHC IT	ERSOFT	l.	Kód p	lánu:	x012	Platno	sť PSL:	2009	2028	0	bhos	spodard	ovateľ:				LHC:	LHC T	ERSOF
ielec	Čiast. p	l. Porasto	vá skup.	Etáž	Výn	nera et	V	ýmera J	PRL	Vek	Zakm,	KL	TL	PK	POI	Preči	stková	plocha	F	rebierkov	á plocha
73			1	0		0,89		0,885	9	120	60	H	V			Skut.:	N	lás.: 0	Skut		Nás.:
Prevá si	ádzkový úbor	Rubná doba	Obnov. doba	Doba zabezp.	Expo	z. Sklo [%	n Na	dmor. v od-do [rýška m]	SOP	Zóna o	chr. příro [%]	ody	Ter. typ	Pribliz. vz. [m]	Naliehav	osť	Ťažbová plocha	Preb	ier. na 1 ha	Intenz preb. [
411	62	120	40	5	5	4	5 5	00	610	1				7	50	2		0,49			
				Stre	dný k	meň	4	Poškode	enie			Záso	ba			1		Plán ťaž	by a vý	chovy	
rev.	Zast.	Bonit Fei a kat	n. Pôvo . d dr.	Výš. H [m] [i	hrůb. m]	Objem [m3]	Druh	Rozsał [%]	Intenz [%]	na 1 ha e	t, Na 1	ha Na c ploch	elej 1e	Kala mita	Rořný CBP	Z rozčleň.	Kala mita	Výcho vná	Obno ná	v Z prečistio	ek Spo
¢	100	24 B				1,5	3				307 3	308	273	3					15	D	
_							-			207	00	22	2 00	1				0.00	150 0	u	
										507	,00	21	5,00					0,00	1,120,0	<u>.</u>	
R Nička Hlavič	oztaxác ka Pře	ia X	1 dle pola	žek	1		1				* **										
Navička Hlavič Dat. evide	oztaxád ka Pře	ia X hled změr Typ koreł	i die polo	žek ová značk	a Č.	dokl.	Lhc		JPRL	F	Roztaxac	e %	R	loztaxa	ace ha	PI	ocha p	ůvodní			
R avička Hlavič Dat. evide 16.9	oztaxád ika Pře ence .2023	ia X hled změr Typ koreł Roztaxác	i dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk	a Č.	dokl.	Lhc	113012	JPRL 73 - 10	F	Roztaxac	e %	R	loztaxa	ace ha	0,45	ocha p	ůvodní	0,89		
R vička Ilavić Dat. evide 16.9	oztaxád i ška Pře ence .2023	ia X hled změr Typ korek Roztaxác	i dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk	a Č.	dokl.	Lhc	113012	JPRL 73 - 1 0	F	Roztaxac	e %	R	toztaxa	ace ha	0,45	ocha p	ůvodní	0,89		
R vička Ilavić Dat. evide 16.9	oztaxád ka Pře ence .2023	ia X Hed změr Typ korel Roztaxác	r dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk	a Č.	dokl.	Lhc	113012	JPRL 73 - 10	F	Roztaxac	e %	R 50	loztaxa	ace ha	0,45	ocha p	ůvodní	0,89		
R Nička Hlavič Dat. evide 16.9 ožky	oztaxád ika Pře ence .2023	ia X	i dle polo ice Spiso ia 1	žek Ivá značk	a Č.	dokl.	Lhc	113012	JPRL 73 - 10	F	Roztaxac	e %	50 R	toztaxa	ace ha	0,45	ocha p	ůvodní	0,89		
R vička Dat. evide 16.9 ožky Řáde	oztaxád i ška Pře ence .2023 ek T	ia X hled změr Typ korek Roztaxác	a dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk hc	a Č.	dokl.	Lhc 1	113012 Index hol.	JPRL 73 - 10 Dřevi	ina F	Roztaxac Plocha	e % Množstv	50 51	toztaxa	ace ha úpravu	0,45	ocha p	ůvodní Ploc	0,89 ha pûve	odní	
R vička Dat. evide 16.9 ožky Řáde	oztaxád i ska Pře ence .2023 ek T 1 R	ia X hled změr Typ korel Roztaxác yp korekce oztaxácia	a dle polo cce Spiso ia 1 e L	žek vvá značk hc 11301	a Č. JPR 2 73	dokl. L	Lhc	113012 Index hol.	JPRL 73 - 10 Dřevi	ina F	Roztaxac Plocha 0,44	e % Množstv	R 50 /í Pc	toztaxa ble pro ýmera (áce ha úpravu et.	0,45	ocha p	ůvodní Ploc	0,89 ha pův	odní 0,	89
R vička Hlavič Dat. evide 16.9 ožky Řáde	oztaxád a ence .2023 ek T 1 R 2 R	ia X thled změr Typ korel Roztaxác vp korekce oztaxácia oztaxácia	a dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk hc 11301 11301	a Č. JPR 2 73 2 73	dokl. L - 10 - 10	Lhc	113012 Index hol.	JPRL 73 - 10 Dřevi	ina F	Roztaxac Plocha 0,44 0,44	e % Množstv	R 50 /í Pc V) V)	toztaxa ,,,, ole pro ýmera (ýmera)	áce ha úpravu et. JPRL	0,45	ocha p	ůvodní Ploc	0,89 ha pûve	odní 0,88	89
R vička Dat. evide 16.9	oztaxád ika Pře ence .2023 ek T 1 R 2 R 5 R	ia X hled změr Typ korel Roztaxác vp korekce oztaxácia oztaxácia oztaxácia	a dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk hc 11301 11301 11301	a Č. JPR 2 73 2 73 2 73	dokl. L - 10 - 10	Lhc	II3012	JPRL 73 - 1 0 Dřevi	F ina F	Plocha 0,44 0,24	e % Množstv	R 50 /í Pc Vj Vj Ta	toztaxa ble pro ýmera c ýmera . ažbová	úpravu et. JPRL plocha	0,45	ocha p	ůvodní Ploc	0,89 tha pûve	odní 0,88 0,88	89 59 49
R avička Dat. evide 16.9 ložky Řáde	oztaxád ika Pře ence 2023 ik T 1 R 2 R 5 R	ia X thled změr Typ korel Roztaxác vp korekce oztaxácia oztaxácia oztaxácia oztaxácia	a dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk hc 11301 11301 11301	a Č. JPR 2 73 2 73 2 73 2 73 2 73	dokl. - 10 - 10 - 10 - 10	Lhc	III3012 Index hol.	JPRL 73 - 10 Dřevi BK	ina F	Roztaxac Plocha 0,44 0,24	e % Množstv 153	xí Pc xí Pc vý vý řa z z z	toztaxa ble pro ýmera : ýmera : ášoba -	úpravu et. JPRL i plocha - na 1 ha	0,45	ocha p	iůvodní Ploc	0,89	odní 0,88 0,	89 59 49
R avička Hlavić Dat. evide 16.9 káde	oztaxád a Pře ence .2023 1 R 1 R 2 R 5 R 6 R 7 R	ia X hled změr Typ korel Roztaxáci oztaxácia oztaxácia oztaxácia oztaxácia oztaxácia	a dle polo cce Spiso ia 1	žek ová značk hc 11301 11301 11301 11301	a Č. JPR 2 73 2 73 2 73 2 73 2 73 2 73 2 73	dokl. - 10 - 10 - 10 - 10	Lhc	III3012	JPRL 73 - 10 Dřevi BK BK	ina f	Roztaxac Plocha 0,44 0,24	e % Množstv 153 136	R 50 11 71 PC Vy Vy Ta ,5 2,5	toztaxa ble pro ýmera (ýmera) ásoba -	úpravu et. JPRL - na 1 ha - Na celej	Pl 0,45 et. ploche	ocha p	lůvodní Ploc	0,89 tha pûve	odní 0,88 0,	89 59 49

Obr.113: Horná časť obr. - predpis PSL na JPRL / Prostredná časť obr. – vypísana hlavička dokladu – Nový doklad / Spodná časť obr. – výsledný prehľad po Vygenerovaní roztaxácie

6.2 Lesmaister – Korekcie

Legislatíva

Vyhláška 453/2006 O MPSR o Hospodárskej úprave lesov a ochrane §38

Úprava programu starostlivosti

- (1) Úprava programu starostlivosti sa vykonáva, ak vzhľadom na stav lesných porastov je potrebné vykonať hospodárske opatrenia odlišne od plánu hospodárskych opatrení; v programe starostlivosti sa vyznačí zelenou farbou. Vyznačenie sa vykonáva v listinnej podobe programu starostlivosti, editovateľnej elektronickej podobe programu starostlivosti alebo v programe starostlivosti prostredníctvom informačného systému lesného hospodárstva.
- (2) Za odlišné vykonanie plánovaného hospodárskeho opatrenia sa považuje najmä úprava
 - a) hospodárskeho spôsobu a jeho formy podľa § 18 ods. 7 druhej vety a ods. 8 zákona, ak sa nepresiahne objem dreva z úmyselnej ťažby v dielci s vekom nad 50 rokov o viac ako 15 % oproti objemu dreva predpísaného na ťažbu programom starostlivosti,
 - b) priameho prevodu lesa na nepriamy prevod lesa výchovou lesa,
 - c) objemu alebo plochy prebierky v poraste s lesným porastom s vekom do 50 rokov, alebo termínu jej vykonania,
 - d) plochy prečistky,
 - e) prečistky na prebierku a prebierky na prečistku,
 - f) plochy a objemu prebierky z dôvodu vykonania náhodnej ťažby, po ktorej vzniká plocha na obnovu lesa,
 - g) plochy a objemu prebierky z dôvodu vykonania mimoriadnej ťažby,
 - h) plochy prečistky z dôvodu vykonania mimoriadnej ťažby alebo náhodnej ťažby.
- (3) Úpravu programu starostlivosti, ktorou je vykonanie osobitného prípadu prebudovy lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch podľa § 24a ods. 5, možno vykonať na základe stanoviska okresného úradu vydaného § 60 ods. 2 písm. m) zákona.

Korekcie delíme na:

- Úprava predpisu v kompetencii OLH
- Zmena predpisu OU
- Roztaxácia

Lesmaister - Korekčné pole

Je centrálny zoznam korekcií s naviazaním na príslušné časti databáz.

	😋 Korekčné p	ole X		
-	Typ korekce	Typ korekce	Popis pole	Тур
	46	Úprava hospodárskeho spôsobu a jeho formy (§38, ods. 2, písm. a)	Hospodársky spôsob 1	U
	46	Úprava hospodárskeho spôsobu a jeho formy (§38, ods.2, písm. a)	Hospodársky spôsob 2	U
	46	Úprava hospodárskeho spôsobu a jeho formy (§38, ods.2, písm. a)	Hospodársky spôsob 3	U
	20	Zmena kategórie lesa	Kategorie lesa	U
	23	Zmena objemu dreva predpísaného na ťažbu v poraste	Prebierka - nový objem po drevinach	U
	23	Zmena objemu dreva predpísaného na ťažbu v poraste	Obnova - nový objem po drevinach	U
	23	Zmena objemu dreva predpísaného na ťažbu v poraste	Rozčlenenie - nový objem po drevinach	U
	40	Úprava objemu prebierky v poraste do 50 r. (§38, ods.2, písm. c)	Drevina	Р
	40	Úprava objemu prebierky v poraste do 50 r. (§38, ods.2, písm. c)	Prebierka - nový objem po drevinach	U
	40	Úprava objemu prebierky v poraste do 50 r. (§38, ods.2, písm. c)	Rozčlenenie - nový objem po drevinách	U
	41	Úprava plochy prečistky (§38, ods. 2, písm. d)	Úprava prerezávkovej plochy skutočnej	U
	41	Úprava plochy prečistky (§38, ods. 2, písm. d)	Úprava prerezávkovej plochy násobnéj	U

Obr.114: detail ukážky Lesmaister – časť zoznamu Korekčné pole

Lesmaister – Typ korekcie

1	🏹 Typ korek	cie 🗙		
*	Korekce	Korekce z.	Popis	Typ dokl.
>	1	1	Import PSoL	
	2	2	Vytvorenie nového užívania pre predbežný porast	
	3	3	Doplnenie a zmena údajov opisu PSoL	Úprava JPRL
	4	4	Zmena východiskového predpisu PSoL	Úprava JPRL
	10	10	Rozhodnutie o trvalom vyňatí z LPF	
1	11	11	Rozhodnutie o dočasnom vyňatí z LPF	
	12	12	Rozhodnutie o obmedzení využívania LPF	
	13	13	Súhlas OLÚ na sprístupnenie susedného porastu	
	14	14	Príkaz OLH na odstránenie život ohrozujúcich stromov	
	20	20	Zmena kategórie lesa	Úprava JPRL
	21	21	Súhlas na vykonanie naliehavej ťažby	

Obr.115: detail ukážky Lesmaister – časť zoznamu Typ korekcie

Lesmaister – doklad na úpravu JPRL

Všetky typy korekcií sa zadávajú cez centrálny doklad na úpravu JPRL nachádzajúci sa v Navigačnom paneli a jeho časti Lesmajster.

Horný panel - Záznamy – Nový doklad

Evidujú sa tieto položky hlavičky dokladu:

Č. dokl.: poradové číslo v rámci mesiaca/roka/decénia,

LS.: zadá sa príslušnosť k organizačnému členeniu,

LU.: zadá sa príslušnosť k organizačnému členeniu,

JPRL: ponuka zoznam JPRL, po jednotlivých LHC

LHC: priradí sa automaticky po zadaní JPRL

Typ korekcie: vyberá sa z ponuky (zoznam typov korekcií uvedený Navigačný panel – Lesmajster – Typ korekcie)

Spisová značka.: zadá sa poradové číslo – využíva sa pri ZMENACH predpisu, kedy rozhoduje príslušný OÚ

Dát. Evidencie: preberie sa dátum vytvorenia dokladu

Poznámka: slúži na ďalšie detaily k predmetnej korekcii

	💙 Dokla	d na	úpravu 1	IPRL	х						
ł	lavička										
	Hlavička	Přeh	led změr	n dle p	polože	ek 🛛					
	Č. dokl.		Mesiac	Ls	Lú	JPRL	Lhc	Typ korekce	Spisová značka	Dát. evidencie	Poznámka
2		1	9	1	1	73 - 2 1	113012	Úprava prebierky na prečistku (§38, ods.2, písm.	2023/17 A	24.9.2023	

Obr.116: detail tvorby korekcií - Lesmaister - doklad na úpravu JPRL

Horný panel – Nová položka

Evidujú sa tieto základné položky dokladu:

Č.dokl., Mesiac, LS, LU, JPRL, HLC, Typ korekcie, Spisová značka, Dát. evidencie, Poznámka

6.3 Lesmaister – NLC exporty

Je rozhranie, ktoré umožňuje obhospodarovateľovi lesa odstrániť nedostatky v Lesnej hospodárskej evidencii po kontrolnom odoslaní evidencie na Národné lesnícke centrum.

Po oprave v doklade LA41 (podniky, ktoré robia Mesačné uzávierky musia stornovať uzávierky za mesiace, v ktorých boli dáta opravované a následne vytvoriť nové Mesačné uzávierky za jednotlivé mesiace) sa postup odoslania zopakuje.

Postup:

 $\text{Lesmaister} \rightarrow \text{PSL} \rightarrow \text{AKCE} \rightarrow \text{NLC}$

- funkciou **Kontrola LHE** odošle systém dáta, následne z NLC dôjde info o možných chybách na opravu

- funkciou **Export LHE na NLC** odosielam už odkontrolované dáta

- funkciou **Kontrola mel.** odošle systém dáta, následne z NLC dôjde info o možných chybách na opravu

- funkciou **Export mel. na NLC** odosielam už odkontrolované dáta



Obr. 117

lázov obhospodarovateľa Názov OLH KPL Názov LHC Okres - názov Dátum kontroly Exportoval Dátum exportu <nejsou data="" k="" zobrazení=""> ožky Popis chyby</nejsou>	lázov obhospodarovateľa Názov OLH IKPL Názov LHC Okres - názov Dátum kontroly Exportoval Dátum exportu <nejsou data="" k="" zobrazení=""> ložky Popis chyby</nejsou>		August and the state of the		a construction of the second		1	Contraction Contraction	
<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> ožky Popis dhyby</nejsou>	<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> ožky Popis chyby</nejsou>	ázov obhospodarovateľa	Názov OLH	KPL	Názov LHC	Okres - názov	Dátum kontroly	Exportoval	Dátum exportu
<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> vžky Popis chyby</nejsou>	<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> pžky Popis chyby</nejsou>								
<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> تلام opis dyby</nejsou>	<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> تلاب opis chyby</nejsou>								
<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> ر vžky Popis chyby</nejsou>	<nejsou data="" k="" zobrazeni=""> ožky ?opis chyby</nejsou>								
zξκγ opis dyby	zčky opis chyby				<ne;< td=""><td>jsou data k zobrazení></td><td></td><td></td><td></td></ne;<>	jsou data k zobrazení>			
ložky Popis chyby	ložky Popis chyby				Designs				
ložky Popis chyby	ložky Popis chyby								
Jožky Popis chyby	Jožky Popis dtyby								
oložky Popis chyby	oložky Popis chyby								
Popis chyby	Popis chyby	aložky							
		Popis chyby							



7. Prehľady

Je centrálny uzol Navigačného panelu, umožňujúci tvorbu a generovanie:

- fixných zostáv
- variabilných prehľadov

Základné delenie je na:

- Prehľad položiek dokladov LA

- Tlačové centrum

Prehľady – Prehľad položiek dokladov LA

V prehľade položiek dokladov LA sa využíva hlavne skupinovanie a filtrovanie.

Rovnako, ako u dokladov tu môžete upravovať stĺpce, zoraďovať dáta a vyhľadávať.

Stĺpce, pri ktorých to je sa automaticky súčtujú (množstvo, plocha, náhrada, čiastka celkom,..)

V spodnej časti sa zobrazí **práve spustený filter**. Tento filter môžete **odškrtnutím** zaškrtávacieho poľa **deaktivovať** alebo **krížikom** úplne **zrušiť**.

Kliknutím na *Vlastní > Uložit filtr* aktuální filtr **uložíte** a bude ho možné použiť i pri budúcom spustení daného dokladu.

😗 Dok	ad LA4:	1 🗙 💙 Pr	ehľad p	olož	iek dokli	adov LA	x										
Mesiac	<u>_</u>	prl 🔺				Rac	lenie	_	• Fil	ter							
Rok	1	Lú Názov lú	6	ČР	PS C	Etáž	Typ dokl.	Dr. poh.	Výkon	Podvýk.	Popis podvýk.	Škod. čin. z.	HS a jeho forma	Plocha	Dr. z.	Mj z.	Množstvo
- Me	iac:8	112				-		-						12,4		10	4930
Ξ	Jprl : 70)-20												3			
-	2023	1 ITERSOF	·т	-	2	0	4	1 11	30	10	Preästky			3		ha	
														3			
Ξ	Jprl : 73	3-21												2			
-	2023	1 ITERSOF	T	-	2	1	4:	1 11	30	11	Prerezávky			2		ha	
														2			
G	Jorl : 81	IA 10												2.9			430
	2023	1 ITERSOF	т	A	1	0	4:	1 9	20	20	OÚ bez vykázania holiny			0.5	JD	m3	300
	2023	1 ITERSOF	۰T	A	1	0	4	1 8	10	230	Príprava plochy na obnovu lesa -uhadzo			2		ha	
	2023	1 ITERSOF	T	A	1	0	4	1 3	20	41	Náhodná tažba vykonaná - sústredená	LS		0,4	JD	m3	130
														2,9			430
G	Jorl : 81	1A30												2.5			1500
	2023	1 ITERSOF	т	A	3	0	4	1 9	10	110	Umelá obnova opakované zalesenie opa	SU		0.5	SM	ks	1500
	2023	1 ITERSOF	T	A	3	0	4	1 8	10	220	Príprava pôdy na obnovu lesa			2		ha	
														2.5			1500
9	1orl : 96	5A20												2			3000
	2023	1 ITERSOF	·т	A	2	0	4	1 9	10	10	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba -			1	BK	ks	3000
	2023	1 ITERSOF	T	A	2	0	4	1 8	10	201	Ochrana proti burine vyžínaním celoploši			1		ha	
														2			3000
														12.4			4020
0.4														12,4			4930
I Me	lac:9	2 10												1			1000
	2022	1 TTERSOR	т			0	E-		21	41	Evidencia vzniku pábodnaj tažby - cústra			1	CM	m2	1000
	2025	TILKSO		1.	1	U			21		Evidencia vzniku nanodnej tazby - sustre			1	3141	ing	1000
													10	1			1000
														1			1000
														12.4	1		5020
														13,4			5930

Obr.119: detail Skupinovania, filtrovania a radenia v Prehľadoch položiek dokladov

Rok	Lú	Mesiac	Jpri 🔺	Názov lú	ČР	PS 🤞	Etáž	Typ dokl.	Dr. poh.	Výkon	Podvýk.	Popis podvýk.	Škod. čin. z.	HS a jeho forma	Plocha	Dr. z.	Mj z.	Množstvo
2023	1	8	70 - 2 0	ITERSOFT	-	2	0	41	11	30	10	Prečstky		ĺ	3		ha	
2023	1	8	73 - 2 1	ITERSOFT	-	2	1	41	11	30	11	Prerezávky			2		ha	
2023	1	8	81 A 1 0	ITERSOFT	А	1	0	41	9	20	20	OÚ bez vykázania holiny			0,5	JD	m3	300
2023	1	8	81A10	ITERSOFT	A	1	0	41	8	10	230	Príprava plochy na obnovu lesa -uhadzovanie haluziny			2		ha	
2023	1	8	81A10	ITERSOFT	Α	1	0	41	3	20	41	Náhodná tažba vykonaná - sústredená	LS		0,4	JD	m3	130
2023	1	8	81 A 3 0	ITERSOFT	A	3	0	41	9	10	110	Umelá obnova opakované zalesenie opakovaná jamkov	SU		0,5	SM	ks	1500
2023	1	8	81 A 3 0	ITERSOFT	A	3	0	41	8	10	220	Príprava pôdy na obnovu lesa			2		ha	
2023	1	8	96 A 2 0	ITERSOFT	Α	2	0	41	9	10	10	Umelá obnova prvé zalesnenie sadba - jamková			1	BK	ks	3000
2023	1	8	96 A 2 0	ITERSOFT	A	2	0	41	8	10	201	Ochrana proti burine vyžínaním celoplošne			1		ha	

Obr.120: detail základného pohľadu na Prehľad položiek dokladov s aktívnym filtrom na TYP dokladu (LA 41)

7.1 Prehľady – Tlačové centrum

V tlačovom centre nájdete vľavo-hore **nastavenie obdobia**, **tlač**, **možnosti otvorenia zostáv**, jednotlivé **zostavy**, **úseky**, **vlastné okno s zostavou**.



Obr.121: detail Tlačové centrum – zostavy

- Obdobie - tu si nastavíte obdobie za aké sa má zostava zobrazovať - rok, rok a mesiac, 1. a 2. polrok nastaveného roku, kvartály nastaveného roku

- Tlač je možné tlačiť priamo alebo vytvorit pdf dokument
- Možnosti otvorenia
 - Otvorenie v novej záložke otvorí zostavu ako ďalšie samostatné okno,
 - Na celú obrazovku spustená zostava sa otvorí na celú obrazovku

Tip: Pokiaľ budete využívať voľbu otvoriť v novej záložke, môžete mať súčasne otvorené viaceré zostavy.

- Úprava názvu - kliknutím na túto ikonu si môžete editovať názov zostavy

- **Zostavy** - radí sa do jednotlivých **uzlov** (Odvoz, Výkup, Ťažba, a ostatné) - kliknutím na plus/mínus uzol rozbalíte/zbalíte. Vybranú zostavu spusťte **dvojklikom LT myši**.

Pozn.: Za názvom zostavy sa zobrazuje **obdobie za ktoré je zostava vytvorená** (napr. 2023/9, 2023/1-9) a pod názvom zostavy sa zobrazuje **váš filter na lú alebo Is** pokiaľ je zadaný.

Nastavenie úsekov - po otvorení tlačového centra sa tu zobrazujú všetky vaše úseky a spustené zostavy sa zobrazujú za všetky tieto úseky. Pokiaľ chcete zostavu len za určitý lú alebo ls pomocou rýchleho filtru si lú alebo ls vyfiltrujete.

- Aktuálny filter - zobrazuje sa tu zadaný filter. Filter zrušíte kliknutím na krížik.

8. Uzávierky

Mesačná uzávierka

Je generálne uzatvorenie dokladov LHE a Výroby. Vykonáva sa na mesačnej báze.

Delí sa na tri základné Mesačné uzávierky:

- Skladov
- Ťaž./Pest. činností
- Bilancií holín

8.1 Odmeny

Po otvorení modulu sa delia na tri časti:

- Odmeny
- Dochádzku
- Denník miezd a odmien

8.1.1 Odmeny

Je prehľad o prevedených činnostiach zaevidovaných vo Výrobe dokladom LA41 s dôrazom na finančné zhodnotenie týchto činností.

3	Odmen	y X										
Odn	něny D	ocházka	Denik mezo	a odměn								
Náz	ev prac.		**									
Тур	prac.	Rok	Pracovník	Měsíc	Typ dokl.	Č. dokl.	Podvýkon	Výkon	Hod.	Částka	Příplatek	Částka celk.
0	Název	prac, : Dr	evo Industri	a					,0,	2540,00	,00	2540,00
	N	2023	58963279	8	41	1	20-41	20		1040		1040
	Ν	2023	58963279	8	41	1	20-20	20		1500		1500
0	Název	prac. : IT	ERSOFT						,0	1140,00	,00	1140,00
	A	2023	50857258	8	41	1	10-220	10		390		390
	A	2023	50857258	8	41	1	30-10	30		750		750
Ξ	Název	prac. : Já	n Krátky						,0	2395,00	,00	2395,00
	N	2023	258963	8	41	1	10-10	10		1050		1050
	N	2023	258963	8	41	1	10-110	10		375		375
	N	2023	258963	8	41	1	10-201	10		160		160
	N	2023	258963	8	41	1	10-230	10		360		360
>	N	2023	258963	8	41	1	30-11	30		450		450

Obr.122: detail zoznamu Odmien za 8 mesiac s filtrom podľa mena dodávateľa/pracovníka

Po kliknutí v Navigačnom paneli na Zostavy sa rozbalí ponuka Zostáv k Odmenám.

Podľa potrieb si používateľ nastaví obľúbenosť pri pravidelne využívaných zostavách, ostatné je možné označením ako neobľúbené zakryť.

Sestavy «
📨 📃 ODM01 - Náklady na pracovníka - Zamestnanec
ODM02 - Vyúčtovanie práce prevedenej cudzími pracovníkr
🗆 📃 ODM03 - Mzda podľa výkonov a druhu práce
ODM04 - Opis miezd za mesiac
🗆 🧾 ODM05 - Náklady na pracovníka - Cudzí prac.
DDM06 - Opis odmien
🗆 📃 ODM07 - Opis odmien - zkrátený
ODM08 - Opis miezd
🗆 🧾 ODM08 - Opis miezd - skrátený
🔲 ODM 10 - Denník miezd
🗆 🔲 ODM11 - Náklady na pracovníka
ODM13 - Opis odmien za mesiac
🛛 📃 ODM14 - Náklady podľa výk. podvýk. a LÚ
🔲 ODM15 - Opis odmien za mesiac 2
- 🔲 ODM17 - Opis miezd za mesiac 2
ODM26 - Protokol o prevzatí prác a pracovísk od dodavate
🔤 🗍 ODM30 - Protokol o prevzatí prác a pracovísk od dodavate

Obr. 123: detail zoznamu Odmien (Navigačný panel /Zostavy)

8.1.2 Dochádzka

Je časť Odmien, ktorá sa primárne eviduje popri položkách dokladu LA 41 a následne sa tieto dáta zobrazia práve v tejto časti programu, kde sú sumarizované a priamo naviazané na Odmeny pracovníkov.



Obr.124: detail prehľadu Dochádzky

Denník miezd a odmien

Je prehľad o sume práce za konkrétny mesiac vyčíslenú finančne v mene EUR.

Týka sa interných zamestnancov.
Odmě	ny Docházka Deník mezd a o	odměn					
Chytn	ěte sloupec a přesuňte ho sem	, aby se dle	něj mohly s	eskupo	vat zázn	amy	
ZS	Zs popis	Účet	Výkon	Ls	Dr. ls	Částka md	Částka dal
11	Mzdy manuelních pracovniků	521000	10	1	1	390	0
11	Mzdy manuelních pracovníků	521000	30	1	1	750	0

Obr.125: detail ukážky Odmeny – časť Denník miezd a odmien

9 Lesmaister

Aplikácia Lesmajster je revolučným nástrojom, ktorý rozpúšťa hranice medzi prácou v lesnom prostredí a kancelárskou rutinou. Vďaka tejto aplikácii sa terén stáva vašou efektívnou pracovnou plochou, ktorú môžete mať stále pri sebe v mobile. Nie sú potrebne papierové dokumenty a ručné zápisy, pretože Lesmajster umožňuje jednoducho a prehľadne evidovať všetky dôležité informácie priamo v teréne.

Pri práci v lese je cenná možnosť vytvárania lesnej hospodárskej evidencie (LHE), prístup k dôležitým dokumentom pre vlastníkov lesa a výpočet bilancie holín a ďalších dôležitých evidencií. S Lesmajstrom možné sledovať výskyt lykožrúta, spravovať náhodné ťažby, robiť poznámky a ukladať fotodokumentáciu pre jednotlivé porasty. A to všetko s možnosťou následnej kontroly a spracovania dát v kancelárii v prostredí programu Lesmajster na počítači.



Hlavné funkcie

Rýchla obojstranná synchronizácia medzi mapou a evidenciou.

Možnosť fotodokumentácie na mieste udalosti.

Prístup k štandardnej hospodárskej knihe pre vybraný porast.

Pohodlná bilancia holín a evidencia kultúr.

Sledovanie nezabezpečených a zabezpečených kultúr.

Detailná evidencia výskytu lykožrúta a náhodných ťažieb.

Jednoduché vytváranie a správa dokumentov.

Zoznam vlastníkov podľa LHE a aktuálne kontakty na vlastníka.

Synchronizácia dát s Lesmajstrom na počítači pre ďalšiu správu a analýzu.

9.1 Hlavná obrazovka

Hlavná obrazovka sa skladá z Hornej lišty(obr.126, žltý rám), Hospodárskej knihy (obr.126-medzi hornou a dolnou lištou a Dolnej lišty (obr.126, zelený rám).

ø	t -		12	34	5 12/	/1			ł	•			N	201	/ NR	841	IJ									Pozr	nám	ka	10		Fo	to				Ma	pa	
	10	744	7 245	-	-						741	1,881	P	11		78-1		-		717		1.7 5.	-	-	Ē		Par.		vinite -		- 1	.14.	744	N	-	-	4.70	
-	Dans.	1.0	ine	-		1200	-	34	-		14	-	-140	Г		-			-	-		T			Ŧ	Factors .	-		Frain a	-		hine		****		. to	1 20	-
82		8	1		13	-	- 11		£		1			Ŀ	1	1	1	1			17	:-	Ť	ŤΤ	1			_				12	-	1.00	140	1	2 6	
-	-	-				1	_		-			1	-	11	1	1	213	11	E	11	1	я,	1	-	4	Midwell	100.0	104	0.0.10	•	2.	1.15		1		18		_
-	***	-	100		N	H				80			Ħ	ŀ	4	i,	1		ľ	ā Ā	E	1	1		ł	- 1	4m 23	-ini	2 with	luipre	20	-	-	1.00	100	a a fre		
	1				1.	23					1		1."	h	-	-	-	b			H		÷	141	ł	1	-			_		L		27848	2-8-5	14104	_	_
-	1.000	- 1000				PLAN .		100						÷	1	-	2010	F	H		1		ł		+	-	-	-		_	-		- 0	-		10 19h	-	-
	13		-		Parters		544		-	Tara.	Comp of the			E		1	100	1	8			-	1	1			-	_		_		-	-	-		100	anne region	
		pol es	24.92									_		E		_	-					-	Ŧ		4		-									5	88	-
10.00					1	Tores a		-				_			-		1	1				1	h				+	_		_	-					Ū—	31	1/8-1 1/8-1
1.11			i i		22.54	•						100	-	2	1	(#2	-		3.0	4. Jan	i.	14	7	171 80	1	100		18,	NAL SAL	a.0.6	100	Hite	****	_	_			-
10	14.	113	7 282	11	-				_	111	344	1,000	- 21	til. San		384	igotic	-	-	Pib	-	1934			E		19-	1811	C674-0	_		96	3546	Nie.	A., A	(201) (0) 9	4.30	000
1	đa.	26 -	1	-	10	32	-	2m	1	1	-	-				1			-	: :	2		ľ	ñ		Parada Section	Tak a	-	Pater Beecher PLA ar T		116 1151 1151 1151 1151	14	-	01.31A2	222	Ther	1994	1994
ſ		P	SL					P	OR	AST	Y				z	Áð	RE	SY						LHE					E	н				DO	KUIM	ENT	r	

Obr.126 Hlavná obrazovka

9.1.1 Horná lišta

9.1.1.1 Vyhľadávanie LHC a porastu

Okno s ikonou **Lupa** slúži pre výber konkrétneho porastu. Po kliknutí do daného okna sa zobrazia LHC s príslušnými porastami. Pri vyhľadávaní porastu sa odporúča dodržiavať postup popísaný ďalej: Označí sa požadované LHC. Ďalej sa zvolí Dielec, Čiastková plocha, Porastová skupina a Etáž. Vpravo sa zobrazuje majiteľ daného porastu. Porast sa vo vyhľadávacom okne s lupou zobrazí až po výbere niektorej ikony vpravo obrazovky : Zobraz HK, Porasty majiteľa, Zákresy k porastu.

0	12345 97 B b 3	👗 NÁZ	OV UR	BÁRU-:	12345		Poznámka	D Foto	Mapa
Kód LHC	Názov LHC	Dielec	Čia	Čias	Por. Sk.	Etáž	Majiteľ		
12345	NÁZOV LHC	94	A	b	1	з	NÁZOV URBÁ	RU	Zobraz PSL
56789	NÁZOV LHC 1	95	в	Γ	2				Porasty majiteľa
		96	с		3				Zákresy k porastu
		97							Možnosti
		98							
	PSL	PORASTY	ZÁ	KRESY		ы	E	BH	DOKUMENTY

Obr. 127 Vyhľadávanie LHC a porastu

Zobraz PSL (program starostlivosti o les) je ikona, pomocou ktorej sa zobrazí PSL pre daný porast. **Porasty majiteľa** je ikona zobrazujúca všetky porasty majiteľa.

Zákresy k porastu je prechod do karty Zákresy, kde sa nachádzajú všetky zákresy k porastu. Krok späť z vyššie uvedených kariet je kliknutím do okna Vyhľadávanie LHC a porastu.



Obr. 128 Zobraz HK – zobrazené PSL

() 12345	12//1		NÁZOV URBÁRU	12345//1 🕜 Poznámka 🛍	Foto 🧖 Mapa
Porast	Plochy Vek	HS LT	SLT Kat.uz.	Majiteľ	
95 B b 0 0	2,14			NÁZOV URBÁRU	Hľadaj
96 A a 0 0	1,92			NÁZOV URBÁRU	Zobraz PSL
96 B b 0 0	2.98			NÁZOV URBÁRU	Zákresy k porastu
97 A a 1 1	413			NÁZOV URBÁRU	Porasty maj.
<i></i>	4,10				
PSL	Р	ORASTY	ZÁKRESY	LHE BH	DOKUMENTY

Obr. 129 Porasty majiteľa

0	102011 97 B b 3	L NÁZOV	URBÁRU-1	12345	🖋 Poznámka	1	Foto	🧖 Mapa
Typ zá	kresu	Porast	Vytvorené	Zmenené	Poznámka		Foto	
Holina	nahodnej tazby	102011843	26.11. 2020 11-19-39	26.11. 2020 11-19-39	(empty)		(empt	Filter na rok
Holina	nahodnej tazby	102011 824	26.11. 2020 11:19:40	26.11. 2020 11-19-00	(empty)		(empt	Filter na typ zákr.
Holina	nahodnej tazby	102011824	26.11. 2020 11-19-40	26.11. 2020 11-19-40	(empty)		(empt	Všetky zákresy
Vlastn	y bod 1	102011 821	26.11. 2020 11:20:16	26.11. 2020 11:20:16	(empty)		(empt	Zákresy k LHC
	PSL	PORASTY	ZÁKRES	r	LHE	BH		DOKUMENTY

Obr.130 Zákresy k porastu

9.1.2 Výber majiteľa

NÁZOV URBÁRU-12345 Cez ikonu Výber majiteľa sa na ľavej strane displeja zobrazí zoznam urbárov/majiteľov.

Ikonou **Hľadaj** (červený rám vpravo) sa zobrazí riadok na napísanie názvu majiteľa(červený rám). Vyhľadávanie je dynamické v celom riadku majiteľa. Vpravo sa zobrazí tabuľka s kontaktami. Do tabuľky nie je možné editovať, slúži len na prezeranie. Editovať kontakty je možné len v programe Výroba 4000. Zmeny v aplikácii sa prejavia po synchronizácii.

Porasty majiteľa (zelený rám vpravo) je ikona, na zobrazenie všetkých porastov majiteľa.

Späť (zelený rám vpravo) je ikona, ktorou sa vrátime na výber LHC a porastu, kde máme možnosť zmeniť LHC.

Ø	12345	97 B b 3	-	NÁZOV URBÁRU	ø	Poznán	nka	1 0	Foto		Мара
Majiteľ			0				K	ontakty			
'NÁZO\	/ URBÁRL	1				Te	elefon		-	Poras	ty majiteľa
NÁZO	/ URBÁRU	12				M	1obil		_	Ŀ	lľadaj
NÁZOV	/ URBÁRU	3				E	-mail	PSL	_		Späť
NÁZO	/ URBÁRU	14							_		
						v	ymera	CEIK.		napi	šem text
						V	ýmera	les			
						V	ýchova	a do 40	_		
						Ť	ažba c	elkom	-		
	PSL		PORASTY	ZÁKRESY	LHE			BH		DO	KUMENTY

Obr.131 Výber majiteľa

9.1.3 Poznámka

Poznámka Označením ikony sa zobrazí prázdne okno na zadanie poznámky k vybratému porastu. Ikonou **Ulož** sa poznámka uloží a následne sa zobrazí okno so zoznamom majiteľov. Poznámka sa vždy viaže na porast, ten je zobrazený vľavo hornom rohu.

Ø	12345	82//1	.	NÁZOV URBÁRU - 12345	ø	Poznámka	6	Foto		Мара
napí	saný text	poznámky								
									ι	Jlož
									Zoznam	poznámok
									S	Späť

Obr.132 Editovanie poznámky

Opätovným kliknutím na Poznámku je možné zobraziť všetky poznámky cez ikonu **Zoznam poznámok.** Vpravo sa zobrazí možnosť poznámku **opraviť.**

Ø 4561	2 82//1	=	názov urbáru - 45645	Poznámka	Foto	р Мара
Porost	Vytvořeno	Změněno	Text poznámky			
821			Nová poznámka			Uprav poznámku
841	7. 9. 2021 19:53:33	7. 9. 2021 19:53:33	Hvyvuu			Späť

Obr. 133 úprava poznámky

9.1.4 Foto

Foto Ikona Foto umožňuje pridanie fotografie k vybratému porastu a aj prehliadanie fotografií.

Ikonou **Fotiť** sa aktivuje fotoaparát a kliknutím na ikonu **Foť** sa fotka vytvorí. **Späť** je vrátenie sa k zoznamu fotografií. **Zmazať** umožní zmazanie fotografie, **Zobraziť fotky** zobrazí prehliadač fotografií. Šípkami sa listuje medzi jednotlivými fotkami a ikonou **Späť** je návrat k zoznamu fotiek. **Fotky k LHC** zobrazí všetky fotky vybratého LHC, **Fotky k porastu** zobrazí len fotky k vybratému porastu a ikona **Fotky k majiteľovi** zobrazí príslušné fotografie majiteľa.

Obr.... Vytvorenie a prehliadanie fotografií

Q 1235	6 82//1	NÁZOV URBÁR	U - 56789 🖋	Poznámka	🖸 Foto	🧖 Мара
Porast	Dátum obstarania	Vlastník	Poznámka	Za	ákres	
82 1	26. 11. 2022 1	NÁZOV URBÁRU				Fotiť
82 1	26. 11. 2022 1	NÁZOV URBÁRU				Zmazať
110 A a 2	26. 11. 2022 1	NÁZOV URBÁRU		В	OD	Zobraziť fotky
82 1	4. 5. 2023 9:0	NÁZOV URBÁRU				Fotky k LHC
82 1	13. 8. 2023 10:10	NÁZOV URBÁRU				Fotky k porastom
82 1	13. 8. 2023 10:10	NÁZOV URBÁRU				Fotky k majiteľovi
82 1	8. 11. 2023 13:3	NÁZOV URBÁRU				
85 1	19. 4. 2023 10:2:	NÁZOV URBÁRU			l	Späť

Obr.134 Ikona Foť na vytvorenie fotografie

9.1.5 Mapa



Ikonou Mapa sa dostaneme do aplikácie ForesterGPS, kde sa nám zobrazí požadovaný porast.



Obr.135 Ikona Mapa pre zobrazenie porastu na mape



Obr.136 Porast zobrazený na mape

Návrat späť do Lesmajstra je cez ikonu stromčeky v červenom ráme.

9.2 Možnosti

Možnosti sa zobrazia na pravej strane displeja po označení ikony Lupa na vyhľadávanie porastov. Možnosti slúžia ako pre používateľa, tak pre administrátora. Nachádzajú sa tu nastavenia, aktualizácia aplikácie, importy a exporty dát, nastavenia skládok a zálohovanie.

p 1	2345 82//1	NÁZ		BÁRU-	12345	ø	Poznámka 🔯	Foto	🧖 Мара
Kód LHC	Názov LHC	Dielec	Čia	Čias	Por. Sk.	Etáž	Majiteľ		
456789	NÁZOV URBÁRU	82	-	-	1	1	NÁZOV URBÁRU		Zobraz PSL
456789	NÁZOV URBÁRU	84			2				Porasty majiteľa
<mark>45678</mark> 9	NÁZOV URBÁRU	85			3				Zákresy k porastu
456789	NÁZOV URBÁRU	86			4				🌣 Možnosti



Cloudové úložisko: *Ulož FTP, Zmaž zámku z FTP, FTP cesta, Server, Užívateľ, Heslo, Port* sú ikony pre administrátora. Nastavenia slúžia pre správny import a export dát.

Aktualizácia aplikácie: Pod aktualizáciou sa nachádza číslo verzie. Pokiaľ verzia nie je aktuálna, k dispozícii je nová – K stiahnutiu. Kliknutím na číslo prebehne pár krokmi aktualizácia.

Východzí hodnoty: *Ulož – Výchozí LHC,* ponúka prednastavenie LHC, pokiaľ ich je k dispozícii viac. Šípkou nachádzajúcou sa vpravo sa LHC zobrazia.

Nastavenia filtra: *Ulož Filter* je možné filtrovať – prednastaviť *Dáta za porast, Dáta za majiteľa, Dáta za LHC.*

Importy: Sú presuny dát z počítačového programu Výroba 4000 do aplikácie Lesmajster v tablete. Import prebieha exportovaním dát z Výroby 4000, následne označím okna požadovaných dát. Dáta sa môžu importovať naraz, *Komplet*, alebo samostatne: *Pestovnú činnosť*, *Ťažbovú činnosť*, *Bilanciu holín*, *Výrobu*, *Adresár*, *Dreviny*, *LHE SK*, *Sortiment*, *Účel akcie*.

Exporty: Znamenajú presun dát z aplikácie do počítačového programu. Tiež je možný export *Komplet* dát, alebo len export *Fotiek, Podkôrnika, Náhodnej ťažby, Zoznamu zákresov,* alebo *Zaistených kultúr.*

Skládky: *Ulož* – v skládkach sa volí Plný prístup, Obmedzený prístup, Číslo stroja a užívateľ. Ďalšie nastavenia sú pre administrátora.

Zálohovanie je len pre administrátora! Slúži k zálohe aplikačnej databázy. *Záloha* je vytvorenie zálohy v tablete. *Záloha na server* vytvorí zálohu na cloudovom úložisku. Pre túto zálohu je potrebné mať pripojenie k internetu. *Obnova zo zálohy* stiahne z cloudového úložiska zálohu a aplikuje ju do aplikácie. Táto akcia kompletne vymaže zostávajúce dáta a nahradí ich dátami z cloudu!

Administrácia: Otvoriť konzolu, Prepni verziu, Oprav TČ a PČ, Načítaj typ zákresu sú ikony pre administrátora. Ulož – Verzia je pre slovenského užívateľa označená SK.

😋 Výroba 4000	C&(S											
Záznamy	Zobrazení	Správa	Nápověda									
	0	9	1	P	5	-	(j)	₽	P		B	ø
Aktualizacia licencie	Auditlog	Histórie záznamov	Export zoznamov	Export Lesmaister	Import zákresov	Import XLS	Nastavenie programu	Uzamknutie	Zmena hesla	Vzdialená správa	Záloha databázy	Aktualizácia programu
Správa	Admin	istrace		Export / in	nport				U	zivatel		

Obr. 138 Ikony programu v PC Výroba4000, umožňujúce import/export dát

123569 82//1	A NÁZOV URB	ÁRU - 123569		Poznámka	0	Foto		Мара
Cloudové úložisko								
Ulož FTP	Zmaž zámku z FTP	FTP cesta:						
Server: ftp.itersoft.cz	Užív.: sk.itersoft.cz	Heslo:	•••••	•• P	Port: 21			
Aktualizácia aplikácie								
Aktualizácia								
Inštalovanā verzia: 7071701	Kistiahnutiu 8110303							
Výchozí hodnoty								
Ulož	Výchozí LHC:			*				
Nastavenie filtru								
Ulož filter		Dáta za majiteľa	00	áta za LHC				
Importy								
Komplet								
Pestovná činnosť	Ťažbová činnosť	Bilancia h	olín					
Výroba	Adresár	Dreviny		1	LHE SK			
Sortiment	Účel akce							
Exporty								
Komplet	Foto	Podkôrn	k	Nah	odné ťaž	iby		
Zoznam zákresov	Zaistené kultúry							
Skládky								
Ulož	Plný pristup Ob	medzený prístup 🕻	. stroja	к:	u	živateľ;		
Zákresy do skládiek - body	HROMADA;PLOCHA;	Zákresy c	io sklár	diek - plochy:	HROM	ADA;PLOC	HA;	
Č. tabletu: 1	Přidat: < 4 > m	ista Druh	skl.:	с				
Zálohovanie								
Záloha	Obnova zo zálohy	Záloha na s	erver					
Administrácia								
Otvoriť konzolu	Prepni verziu	Oprav TČ a	PČ	Nači	taj typ z	ákr.		
Ulož	Verzia: O CZ 💿 SK							

Obr. 139 Možnosti

9.3 PSL (Program starostlivosti o les)

Do karty PSL sa z okna Výber porastu (okno s lupou) dostaneme pomocou ikony Zobraz PSL, alebo ikonou PSL na dolnej lište. (obr. 140)

Pozn.: Karty na dolnej lište sa vzťahujú k vybranému porastu v ľavom hornom rohu v okne s lupou. V niektorých kartách je možná editácia, iné sú len na prezeranie.

Obr.141 Zobrazené PSL k danému porastu



Obr.140 Ikony pre zobrazenie PSL

Ø)	1	234	5 1	2//:	1				-			NÁ	ZC	ΟV	U	RB	ÁF	۲U							1	ø		Pozr	nár	nka	1	5		Fo	to		Ŷ		M	ара	ı
sný c	elok:	VS	LP SEKI	ERI							Kód	f plánu:	EF	011		OPP	iospoi	dar. le	sa:		ľ	U Zvol	en, VS	SLP Z	volen										L	.HC:	ZVOLE	N		Lesný	:bovdc	ALubic
atnos	t PSL:	201	10 - 201 T	1		-	<u> </u>	1	1	r	-	1	<u> </u>	Opis p	orast	U.	-	-	-	Doč	kodo	nia	-	-	-			-	Drožistk	P nui nir	fan tazby a	Vychovy Der	hiarkowi	inlach			T	Plan z	alesnova	nia		-
Diel.	Cias. pl.	Por. sk.	Etáž	Výme	ra etáže	Vým. JPRL	Vek	Zak.	KL	TL.	PK	SO	POI			Stre	dný kr	meñ	ł	-03	Noue	ine				Zásob	а	\vdash	Clusteled	N N	linebai	Cluster	uleikova	Néer	a hui	Νονά ύΙ:	Sta	ré úlohy	C.	Z	celk. pl.	Z celk. p
			-	-	-	103	1	10	0			_	-		7		<u>.</u>						Fe	p					34010Cha	5	1.5	SKULDI	ala	Nasu	iona	plán.	-	-	- plor	tha	očak.	plán.
97	В	3	0	_	-				×	1				r.	a				B		R	1	0	ô v				H		-			1	100020	1000	(020)	Prvé	Opak	20.20	rear 1	zmlad.	podsej
				1		Nad.								v	t	V	H T	0	n	D	z	t	y	0				N	Valiehavosť	Taž	ib, plocha	Prob. na	i 1ha 📗	ntenzita %	a preb.	-	-		-	-		
Prev. súb.	Rub. doba	Obn. doba	Doba zab.	Exp.	Sklon	výš od - do	SOP		Zóna o	thr. príroe 1%1	dy	Ter. typ	vzd.	n .	p.	ŝ	ů b	j.	t	u h	a	n		n 1	Na 1 Iha 1	ha d	e la			-					-			-		2 až 3	vrstvovi	1
					1.4	[m]				1.4			[m]	а	[%]	a	k a	m	°		h [%]	Z. [%]	a	r,	et.	ίĽ,	pl. ta		Obn. V	ých.	Z prečist	Z rozči.	Kalar	n S	Spolu			Zo spolu	Za spolu	Obnov	né zasti	ipenie:
05 70	110	30		5	/ 3!			-	-	-	-	04	400			[m]	[cm]	[m3]					5					F					-		1	Drev.	Spolu	prir.	pran. pods.			
			1 8			570-650								DV	60				20	_		_	_		_	-	_	Ł			-		-	-				zmlad.	podsej.	-		
introvi i	atunai	Madin	<u> </u>			Stuppé	obrožo	nia: Mar	brotom	noraet				D7	15	- 2			30	_	_	_	_	-	_	+	_	+		_	-	-	-	-		-		1 - 1		-		
NT. O	or we h					orupen	OTHOLE	le i	in out of the	porous				SM	20	2			20		_	_	_	0	_	-	_	+	_				-	_	_			-				_
SLIC 3	UO KYSH	dinow	e buciny					FURK.	typ: vyci	iovno-vy:	китпу			- 00	20	-			20		_	_	_	0	-	+	-											-		0	ieľ. štru	k. por.
sná o dobla	ibl.: 27 S ist: A Št	tiavnické iavnické	ké vrchy, Evrchy, s	Javorie, Javorie, F	Pliešovsk	ská kotlir cá kotlina	1a, Pohr a, Pohro	onský l nský ln	novec, V ovec	táčník, Ki	remnicke	vrchy		- 30	1	- 1			- 30		_	-	_	-	_	+		-							_					Cie	f. drev. 2	loženie
																			_	_	_	_	_	_	_	_	-													Dr.	Zast 50.6	. Zmies
naný	zdroj re	prod. m	ateriálu											1															_				-	-						dz	10-2	0 skupin
id. kó	d ZRM:	_												L														F		-			-	+	-				-	sm	0 - 10	jednot
tránei	né		-	-		10zemi e	európsk	ého wz	namu:	-																		F			-		-	-	-			_	-	cl	10-2	J skupin
emie						Chuinn			5 750 8265					Ihličr	natá														_				<u> </u>	_						bo	0 - 10	jednot
	_					Chianer	ne viaci	euzen	e.					Listn	iatá																										-	+
chr. pa	asmo vo	darensi	cých zdr	olov:										SPO	LU													1							3					1	1	+
ida:												Ojedine	lé drevi	ny:	HB,	BR, J	H			Specif	f.					-	1	Ťaž	žba: vo vysp	elejš. s	skup. preči:	stka konc.	platn. P	SL v po:	sl.3 r.,				-		- 27	
ikryvk k vzr	ia nik:	trava, I veľmi r	ieska, vy óznov	rs. byliny staršie je	dince a	skuniny	z viac č	asti				Hospor	sarsky s	tav:	nerc	wnon	n. vysp	P.,		_								Zal	lesnénie:													
nieć.:		zmieš.	iednot!	až skup		and prof.									-				_																							
		1	PSL			1		F	POR	AST	Y					ZÁ	KF	RES	SY							I	HE						BH	I				DO	KUN	IEN	тү	

Obr.141Zobrazené PSL

9.4 Porasty

Aj v karte Porasty je možný výber LHC a Porastov majiteľa. Postup výberu a zobrazenie všetkých porastov majiteľa je uvedený v podkapitole 1.1.1 Vyhľadávanie LHC a porastu. Taktiež je tu možné zobraziť zoznam zákresov k porastu a aj zobrazenie PSL. Ikonou Stromček – s názvom Porasty majiteľa je možný presun do aplikácie Forester GPS, kde sa na mape zobrazia dané porasty majiteľa. Vrátenie sa do aplikácie Lesmajster je cez ikonu Stromčeky na pravej strane obrazovky.

D 12458	15//0	. N	ÁZOV URBÁRU -	12546 🕜 Poznámka 🔯 F	oto 🧖 Mapa
Porast	Plochy Vek	HS LT	SLT Kat.uz.	Majiteľ	
120 A a 0 0	1,49			NÁZOV URBÁRU - 12546	Hľadaj
120 B b 0 0	,95			NÁZOV URBÁRU - 12546	Zobraz PSL
120 C c 0 0	1,34			NÁZOV URBÁRU - 12546	Zákresy k porastu
120 D d 0 0	,78			NÁZOV URBÁRU - 12546	🥊 Porasty maj.
PSL	P	DRASTY	ZÁKRESY	LHE BH	DOKUMENTY

Obr. 142 Zobrazené porasty a ikona na zobrazenie porastov na mape vo Forester GPS



Obr. 143 Zobrazené porasty majiteľa ikonou Porasty majiteľa

9.5 Zákresy

Po výbere zákresov k porastu sa na pravej strane displeja zobrazia ikony na filtrovanie zákresov.

Filter na rok – zobrazí sa zoznam všetkých zákresov za rok Filter na typ zákresu – zobrazí sa jeden typ zákresu za všetky roky Všetky zákresy – zobrazí sa zoznam všetkých zákresov Zákresy k LHC – zoznam všetkých zákresov v zvolenom LHC Zákresy k majiteľovi – zobrazenie všetkých zákresov majiteľa Zákresy k porastu – zobrazenie zoznamu všetkých zákresov k porastu Detail zákresu – zobrazí dátum a čas, typ zákresu, atribút, hodnotu a fotku zákresu PSL – náhľad do PSL k porastu

Ø 456987 445//55	.	NÁZOV URBÁ	RU	Pozn	ámka 🔯	Foto	?	Мара
rp zákresu	Porast	Vytvorené	Zmenené	Poznámka		Foto		
olina nahodnej tazby	'4569873	26. 11. 2020 11-19-39	26. 11. 2020 11:19:39	(empty)		(empty)	Filter	na rok
Iolina nahodnej tazby	45698 824	26. 11. 2020 11·19·40	26. 11. 2020 11·19·40	(empty)		(empty)	Filter na	a typ zákr.
olina nahodnej tazby	' 45698 824	26. 11. 2020 11·19·40	26. 11. 2020 11·19·40	(empty)		(empty)	Všetky	v zákresy
lastny bod 1	45698 821	26. 11. 2020 11·20·16	26. 11. 2020 11:20:16	(empty)		(empty)	Zákre	sv k i HC
lastny bod 1	45698 821	26.11. 2020 11:25:03	26. 11. 2020 11:28:23	small 40		(empty)	Zálmanu	u majital'avi
lastny bod 1	45698 841	75.11. 320 ₁1.27.02	26. 11. 2020 11·27·02	(empty)		1	Zakresy	k majiterovi
Presvetlenie v 2. faze rubu	45698 1542	26. 11. 2020 14:18:38	26. 11. 2020 14:18:38	(empty)		(empty)	Zákresy	k porastu
Iolina nahodnej tazby	45698 149 B b 0	26. 11. 2020	26. 11. 2020	(empty)		(empty)	Detail	zákresu
Iolina nahodnej tazby	45698 149 A a 2	26. 11. 2020 14:19:02	26. 11. 2020 14:19:02	(empty)		(empty)	F	PSL
		26.11.	26. 11.				. .	
PSL	PORASTY	ZÁKRE	SY	LHE	E	вн	DOK	JMENTY

Obr.144Filtre zákresov

Ø	215465	233 A a 0	:	URBÁR - 21546			P	Poznám	ka	10	Foto		Мара
Názov	v vrstvy: CD	Dorub v 1. faze r	ubu			Atribu	ut		Hoo	Inota			
Poras	t: 102011	233 A a 0				rok-	vzn	iku				Ulc	ožit
VYTVO	rene: 23. b.	2022	2menene 10-22-04	2: 23. 0. 2022	Foto:								
~ 1													

Obr.145Detail zákresu

9.5.1 Zmena typu zákresu

Pre zmenu typu zákresu je potrebné označiť **Detail zákresu**, ďalej kliknúť **na Zmeň typ zákresu**. Zobrazí sa zoznam zákresov. Po vybratí konkrétneho typu zákresu jeho označením a kliknutím na ikonu **Zmeniť**, aplikácia vyzve používateľa na potvrdenie akcie. Po potvrdení sa daný zákres zmení. Obr.146 Ikona pre zmenu typu zákresu

Ø	215465	233 A a 0		3ÁR - 21546		ø	Poznám	ka	10	Foto	5		Мара
Názo	v vrstvy: CE	Dorub v 1. faze ru	lbu			Atribut		Hod	nota				
Typ: Poras vytvo	10015 st: 102011_ prene: ∠3. o	233_A_a_0 . 2022	Zmenene: 23.	D. ZUZZ	Foto:	rok-vzn	iiku					Ul	ožit
411-05			10.00								Z	obra	ziť foto
												Ρ	SL
											?	D	o mapy
											Spa	äť na	zoznam
											Zme	eň ty	p zákresu

Obr.147Potvrdenie zmeny typu zákresu

<i>(</i>) 102011 233 A a 0	V ŠL	P SEKIER I - 102011	🕜 Poznámka 💼	Foto 🌅 Mapa
Názov vrstvy		Značka	Vzor	
C Presvetlenie v 1. faze ru	ubu	10011		Zmeniť
C-Z Presvetlenie v 1-2 faz	e rubu	10012	1	Lincint
C-Z-M Presvetlenie v 1-3	faze rubu	10013		Späť na detail
C-Z-M-H Presvetlenie v 1-	4 faze rubu	10014	11	
C-Z-M-HD Clonny rub 4 fa	izovy	10018		
C-Z-MD Clonny rub 3 faz	Chcete změnit	rstvu ze CD Dorub v 1/	. faze rubu na C-Z-M-H	
C-ZD Clonny rub 2 fazov	Presvetlenie v 1	-4 faze rubu?		
CD Dorub v 1. faze rubu	N	9	Ano	
CH Holorub 1. zasah	_	10010		_
Z Presvetlenie v 2. faze ru	ubu	10021		
Z-M Presvetlenie v 2-3 fa	ze rubu	10022	::	
Z-M-H Presvetlenie v 2-4	faze rubu	10023		
Z-M-HD Dorub v 2-4 faze	rubu	10027		
Z-MD Dorub v 2-3 faze ru	bu	10026		
ZD Dorub v 2 faze rubu		10025		
ZH Holorub 2. zasah		10020		

9.6 LHE

Vytváranie LHE v tablete je neoceniteľnou súčasťou aplikácie. Pred vstupom do karty LHE je potrebné vybrať LHC a porast. Následne kliknúť na ikonu Zobraz PSL nachádzajúcu sa vpravo, kedy sa zmení pôvodný porast na požadovaný. Kontrola správneho porastu je vľavo hore, pri ikone Lupa vo vyhľadávacom okne. Následne po kliknutí na ikonu LHE na dolnej karte sa na pravej strane displeja zobrazia ikony *Ťažba, Obnova, Ostatné* a *Výroba*. V dolnej časti displeja sa nachádza číslo PSL, Názov LHC, KPL, Obhospodarovateľ a platnosť PSL.

Ťažba: Sú to záznamy ťažbovej činnosti v danom poraste za všetky roky. Zaznamenaný je rok, mesiac, Vznik dôvod., Druh ťažby, Hospodársky spôsob, Príčina NT, Preb.pl a množstvo.

Ø	654	898 23	4//0	-		URBÁR -	789546		ø	Pozn	iámka	1 0	Foto	🧖 Мара
Rok	Mes.	Vznik dôv.	Dr. ťaž.	Hosp. sp.	Príč. NT	Preb. pl.								
2014	3		OU	MP		0	236,33	0	О	0	0	0	0	Ťažba
2014	4		OU	MP		0	80,21	0	10	0	0	0	0	
2018	12		OU	MP		0	273,65	0	0,86	0	0	0	0	Obnova
2019	1		OU	MP		0	83,17	0	0	0	0	0	0	
2019	4		OU	MP		0	60	0	0	0	0	0	0	Ostatné
2019	5		OU	MP		0	112,91	0	0	0	0	0	0	
PSL: KPL: Platn	65 A osť	54898 B123 1. 1. 201	0- 31.	12.		0 Názov Obhos	846,27 /: NÁZ sp.: Už	0 OV LHC íívateľ	10,86	0	0	0	O	
- latin	001	1. 1. 201	201	9							_			
	P	SL		PORASTY	,	ZÁK	RESY		LHE			BH		DOKUMENTY

Obr.148 LHE, Ťažba

Obnova: Sú záznamy obnovnej činnosti – zalesnenia s náležitosťami ako sú rok, mesiac, spôsob a ha Prvého zalesnenia. Spôsob, Príčina, ha Opakovaného zalesnenia a iné.

Ostatné: Sú záznamy, kde je uvedený rok, mesiac Prečistiek, Príprava pôdy, Príprava pl., Ochrana proti burine, Ochrana proti zveri, Oplôtky a uvedené poznámky.

Výroba: Sú záznamy v ktorých je zaznamenaný rok, mesiac, LS (lesná správa), LU (lesný úsek), číslo dokladu, Druh pohybu, Podvýkon, JPRL, Druh ťažby, Plocha, MJ, Množstvo, Drevina, atď. Pod záznamami je uvedený druh ťažby s číselným označením.

Ø	1	020	11 2	54 / /	0	e vš	ŚLP SE	KIER	I - 10201	1	ð	Poz	námka	10	Fo	oto		Map	а
Mes.	LS	LU	Č. d.	Dr. p.	Podvýk.	JPRL	ID h.	Dr. t.	Plocha	MJ	Množ.	Drev.	Sadba	Sortim.	Lok.	2			
11	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			16,72	BK					Ť	ažba	
11	1	2	1	1	123-13	254-00		1			20,58	BK						albu	
11	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			2,23	DZ					O	onova	
11	1	2	1	1	123-13	254-00		1			6,73	DZ							
6	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			24,6	BK					0	statné	
6	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			110	ВК					V	íne he	
6	1	2	1	1	123-13	254-00		1			2,36	DZ					V	yroba	
7	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			5,79	НВ							
7	1	2	1	1	123-13	254-00		1			8,72	BK							
7	1	2	1	1	123-13	254-00		1			35,76	BK							
7	1	2	1	1	123-13	254-00		1			1,15	DZ							
7	1	2	1	1	123-13	254-00		1			4,04	DZ							
8	1	2	1	1	123-13	254 - 0 0		1			10,54	ВК							
123-	13	r	ubná	i úmy	selná /	obnovná/	1												
	F	PSL			POR	ASTY	z	ÁKRE	SY		LH	E		BH	I		DOP	UMENTY	

Obr.149 LHE – Výroba

9.7 BH (Bilancia holín)

V karte bilancia holín je možné sledovať záznamy **Bilancie holín LHC, BH k majiteľovi, BH k porastu, Detail BH, NK** (nezaistené kultúry), **ZK** (zaistené kultúry).

V bilanciách je uvedený Porast a index (rok vzniku holiny), meno Vlastníka, Počiatočný stav holiny a vylepšenie, Vznik holiny a to rok a mesiac, Zalesnenie – rok a mesiac, Konečný stav holiny a vylepšenie a Zaistenie a to rok a mesiac.

NK (nezaistené kultúry) a ZK (zaistené kultúry) sa sledujú k LHC, majiteľovi, k porastu a detail NK. Pri nezaistenej kultúre je možné zaistenie holiny.

Ø	52694	15 14	49 B b 0		URBÁF	5269	45			ø	Pozna	ámka	10	F	oto		Мара
	Porast		Vlastník	Poč	. stav	Vznik	holiny	Zales	snenie	Ko	onečný st	av	Zaj	ištění			
porast		index	jméno	holina	vylepš.	rok	mes.	rok	mes.	holina	vylepš.	vek h.	rok	mes.		BH	k LHC
																BH k r	najiteľovi
																BH k	porastu
																Det	tail BH
																	NK
																	ZK
	PSL		PORAS	ΤY		ZÁKR	RESY			LHE				BH		DOK	UMENTY

Obr.150 Karta bilancie holín

Ø	456987	149 B b 0 👗		URBÁR	4569	87			ø	Pozna	ámka	10		Foto	Ç	Мара
	Porast	Vlastník	Poč	. stav	Vznik	holiny	Zales	snenie	Ko	onečný st	av	Za	jištění			
porast	inde	x jméno	holina	vylepš.	rok	mes.	rok	mes.	holina	vylepš.	vek h.	rok	mes	•	N	K k LHC
															NK k	majiteľovi
															NK	k porastu
															D	etail NK
																Zaistiť
																BH
																ZK
	PSL	PORAS	TY		ZÁKF	RESY			LHE				NK		DC	KUMENTY

Obr. 151 Karta NK – Nezaistené kultúry

9.8 Dokumenty

V karte dokumenty je možné vytvoriť dokument k LHC a Dokument k majiteľovi. V dokumente sa uvádza Kód majiteľa, Jednacie číslo, Vec, Dátum podania, Dátum vydania, Dátum doručenia, Dátum odvolania, Dátum vybavenia. Taktiež sa uvádza žiadateľ, Dôvod, Porast a Poznámka.

Ø	102011 149 B	b 0 👗	VŠLP SEKII	ER I - 10201	11	P	Poznámka	6	Foto		Мара
kód maj.	jednací č.	věc	d. podání	d. vydání	d. doručení	d. odv	olání d. vyřízen	í d. práv. r	n. žadate		
										Doku	m. k LHC
										Dokum.	k majiteľovi
	PSL	PORASTY	ZÁK	RESY		LHE		NK		DOK	UMENTY

Obr. .152 Karta Dokumenty