

# VEDENIE LESNEJ HOSPODÁRSKEJ EVIDENCIE VO WEBOVEJ APLIKÁCIÍ LGIS-U

Ján Poláčik • Anna Miková • Miroslav Juriš

1. 1. 2012 nadobudla platnosť Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 297/2011 Z. z. o lesnej hospodárskej evidencii. Vyhláška reaguje na súčasné komunikačné technológie a umožňuje viesť lesnú hospodársku evidenciu v písomnej a elektronickej podobe. Pri vedení evidencie prostredníctvom webovej aplikácie správcu informačného systému lesného hospodárstva (alebo aplikácií s ním kompatibilných) postačuje len elektronická podoba evidencie.

Národné lesnícke centrum vytvorilo možnosť viesť lesnú hospodársku evidenciu vo webovej aplikácii ním prevádzkovanom Lesníckom geografickom informačnom systéme (LGIS) kompletne a to vedením evidencií porastovej karty a následným vygenerovaním ročných evidencií, alebo vyplnením iba samotných ročných evidencií. Táto aplikácia je určená obhospodarovateľom lesa resp. odborným lesným hospodárom (OLH), ktorí doteraz nemali k dispozícii žiadne softvérové riešenie na vedenie LHE a nemieni si ho ani z rôznych dôvodov zaobstarať. Náklady spojené s používaním tohto riešenia predstavujú iba náklady na pripojenie k internetu.

Pre vedenie evidencie vo webovej aplikácii LGIS-u, musí byť užívateľ registrovaný. OLH si môže prihlasovacie údaje vyžiadať na NLC-ULZI odbor geoinformatiky (e-mail: polacik@nlcsk.org). Ďalšou podmienkou pre vedenie evidencie vo webovej aplikácii LGIS-u je mať priradené JPRL v systéme LGIS k príslušnému obhospodarovateľovi lesa a OLH. Priradenie JPRL vykonáva príslušný obvodný lesný úrad.

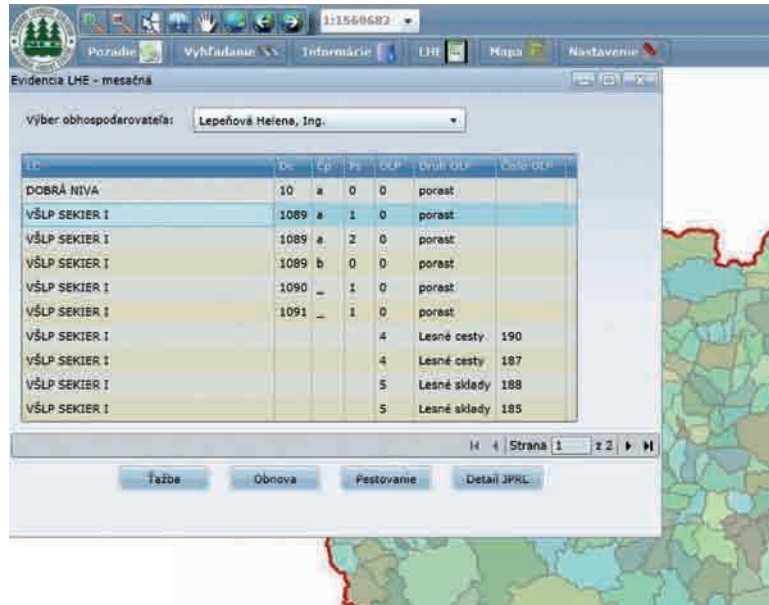
Samozrejme konkrétny užívateľ má prístup len k evidencii tých porastov, kde ho orgán štátnej správy eviduje ako OLH. Orgány štátnej správy majú prístup k prezeraniu záznamov až od chvíle, keď editor sa rozhodne danú informáciu zverejniť. Iní užívatelia než je územne príslušný OLH a orgán štátnej správy prístup k záznamom lesnej hospodárskej evidencie nemajú.



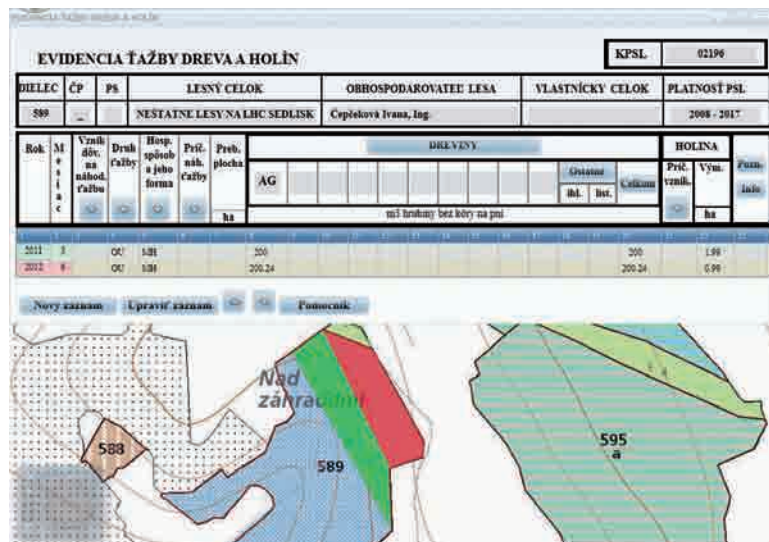
Obrázok 1. Základné menu po prihlásení do systému

Po prihlásení sa zobrazí príslušná ponuka evidencií v menu (obr. 1) a následne sa zobrazí výber jeho obhospodarovateľov a ich porasty (obr. 2). Jednotlivé obrazovky evidencií sú navrhnuté tak, aby čo najviac pripomínali predpísané tlačivo (obr. 3, 5 – 7). OLH po otvorení príslušnej obrazovky tlačiva vpisuje údaje cez klávesnicu tak, ako keby písal perom na papierové tlačivo. K dispozícii sú tlačítka (Nový záznam, Upraviť záznam) a okná číselníkov, kde je možné vyhľadať príslušný kód. Prínosom to bude pri rozsiahlejších číselníkoch (napríklad skratky škodlivých činiteľov). Skratky sa môžu zadávať aj priamo z klávesnice bez použitia číselníkov. Pri zadaní nesprávneho údaju, sa zobrazí chybové hlásenie a chybný údaj sa zobrazí červenou farbou. Chybný údaj sa nezapíše. Užívateľské rozhranie je navrhnuté tak, aby sa dáta dali rýchlo editovať. Rýchlosť editácie OLH

ocenia hlavne pri tvorbe ročných hlásení. Pri chybne zadanom údaji je umožnená úprava záznamu tlačítkom Upraviť záznam. Záznam je možné publikovať – vtedy je v systéme LGIS viditeľný pre štátnu správu. Napriek tomu, že užívateľské programové rozhranie je koncipované intuitívne, obrazovka má aj tlačítko Pomocník. Ak by užívateľ potreboval presný postup pre činnosť, ktorú chce práve vykonať, môže použiť nápovedu (<http://lvu.nlc.sk.org/lgishelp/>).



Obrázok 2. Ponuka výberu obhospodarovateľa a JPRL



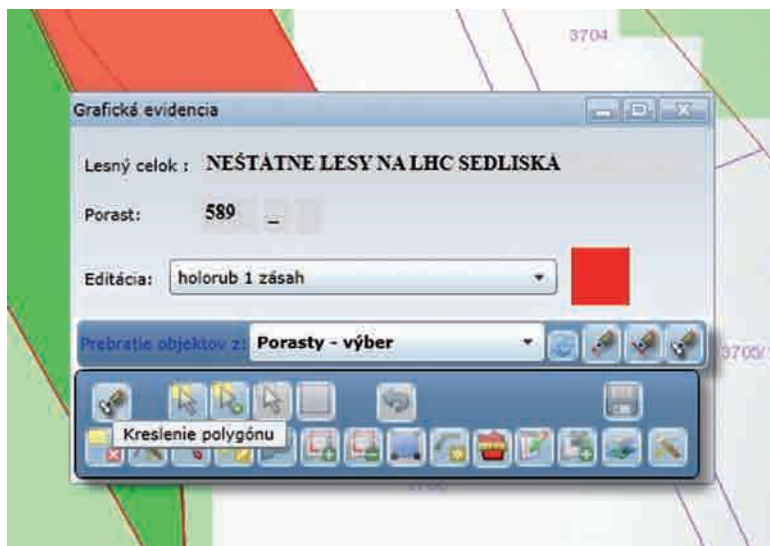
Obrázok 3. Porastová karta a grafická evidencia ťažby

Porastová karta v evidencii ťažby dreva a holín obsahuje tlačítko *Grafická evidencia*. Po jeho stlačení sa otvorí okno editora priestorových dát (obr. 4). Editované objekty priestorových dát sú naviazané na editovaný riadok porastovej karty. Tým je ovplyvnená možnosť vybrať si druh rubu. Napríklad, ak máme v riadku porastovej karty zadaný hospodársky spôsob a formu *MH* editor priestorových dát ponúkne iba holoruby.

Na rozdiel od číselnej evidencie, kde je prevažná väčšina tlačítok označená slovom, v editore priestorových dát sú tlačítka s ikonami. Pri nastavení kurzora nad obrázok tlačítka sa zobrazí stručný popis jeho funkcionality.

Medzi základné tlačítka patria: *Nové polygóny*, *Označenie prvkov* (výber), *Odstránenie označených prvkov*. Grafický editor priestorových dát umožňuje zakresľovať jednotlivé typy rubov podľa značkového kľúča, editáciu už zakreslených rubov, mazanie. Umožňuje vkladanie poznámky ku grafickým objektom. Ten, kto má skúse-

nosti s iným programom pre tvorbu máp, si rýchlo zvykne na možnosti tohto editora. Aj užívatelia s menšími skúsenosťami zvládnu prácu s priestorovými dátami v tomto užívateľsky prívetivom prostredí.



Obrázok 4. Editor priestorových dát

Do ročnej evidencie je možné pre príslušný rok importovať dáta z porastových kariet a tým automaticky vytvoriť *Ročnú evidenciu výkonov v lesných porastoch* (obr. 5, 6). Ročné evidencie po vyplnení odošle OLH stlačením príslušného tlačítka na obvodný lesný úrad. Po odoslaní evidencie je editácia zablokovaná. Lesný úrad evidencie schváli alebo vráti na prepracovanie. Existuje aj možnosť, opätovne povolí otvorenie schválenej evidencie a jej opätovné schválenie tzv. podanie opravnej evidencie. Webová aplikácia umožňuje aj vytlačiť tieto ročné hlásenia.

V prípade vedenia mesačných evidencií klasickým spôsobom v papierovej forme ponúka webová aplikácia možnosť vyplniť iba *Ročnú evidenciu výkonov v lesných porastoch* a *Ročnú evidenciu ochrany a lesotechnických meliorácií*. Všetky identifikačné **kódy** potrebné na vyplnenie hlavičky tlačiva ročných evidencií nájdete na stránke <http://lvu.nlcsk.org/uvod/registre.aspx>.

ROČNÁ EVIDENCIA VÝKONOV V LESNÝCH PORASTOCH		
Subjekt	Názov (Meno, priezvisko)	Kód
Obhospodarovateľ lesa	Čepčková Ivana, Ing.	104937
OLH	Ing. Anton Gierťá	300340
Lesný celok	NEŠTÁTNE LESY NA LHC SEDLIŠKA	02196
Vlastnícky celok		
KLÚ	Krajský lesný úrad Banská Bystrica	Výber KLÚ... 6
OLÚ	Obvodný lesný úrad Zvolen	Výber OLÚ... 611
Obdobie platnosti PSL		2008 - 2017
Celkový objem dreva predpísaný na ťažbu v PSL v (m3)		0
Zmena celkového objemu dreva predpísaného PSL v (m3)		0
Vyrážané vo vykazovanom roku v (m3)		221
z toho náhodná ťažba v (m3)		
Vyrážané od začiatku platnosti PSL do vykazovaného roka vrátane v (m3)		0
z toho náhodná ťažba v (m3)		0

povolí editáciu údajov ťažby

za rok: 2012 Ročná evidencia výkonov za rok 2012 je rozpracovaná Administrácia

evidencia: ťažby dreva a holín obnovy lesa pestovnej činnosti a sst. výkonov

Obrázok 5. Úvodné okno ročnej evidencie výkonov

EVIDENCIA OBNOVY LESA - 2012

**Evidencia obnovy lesa**

JPRL			Spôsob zales.	Príčina opakov. zalesn.	DREVINY											Celkom
Dielce	Čp	PS			BO	CR	AG	BZ	BC	BS	BH	BP	BD	BR	Ostatné IhL	
plocha v ha - osivo v kg alebo semenáčky alebo sadenice v tis.kc																
485	4		SAD		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.18	
485	4		OŠA	SU	2.17	0.1	0	0.2	0	0.3	0	0.4	0	0.2	1.1	
															0.17	

Mapa     Zobrazit iba porasty so zásahom    Pomocník

Obrázok 6. Ročná evidencia obnovy lesa

EVIDENCIA OCHRANY LESA A LESOTECHNICKÝCH MELIORÁCIÍ

**EVIDENCIA OCHRANY LESA A LESOTECHNICKÝCH MELIORÁCIÍ**

Subjekt	Názov (Meno, priezvisko)	Kód
Obhospodarovateľ lesa	Čepčková Ivana, Ing.	104937
OLH	Ing. Anton Gierliš	300340
Lesný celok	NEŠTATNE LESY NA LHC SEDLIŠKA	02196
Vlastnícky celok		
KLÚ	Krajský lesný úrad v Bratislave	Vyber KLÚ...   1
OLÚ	Obvodný lesný úrad Bratislava	Vyber OLÚ...   101
Okres	Bratislava II	Vyber okresu...   102
Obdobie platnosti PSL		2008 - 2017

za rok: 2012    Ročná evidencia ochr. lesa a mel. za rok 2012 je rozpracovaná    Administrácia

evidencia:    Sa - Opatrenia    Sb - Poškodenie v ha    Sc - Lesné škôtky    Sd - Požiare    Se - Meliorácie

Obrázok 7. Úvodné okno ročnej evidencie ochrany lesa

Ing. Ján Poláčik, Ing. Anna Miková, Ing. Miroslav Juriš

Národné lesnícke centrum - Ústav lesných zdrojov a informatiky, Sokolská 2, SK – 960 50 Zvolen,  
e-mail: polacik@nlcsk.org , mikova@nlcsk.org, juris@nlcsk.org