



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta lesnická
a dřevařská**

Ekonomické vyhodnocování nákladů na obnovu lesa– webová aplikace „Obnova lesa“

SLLOUP, R. - PULKRAB, K. – ŠIŠÁK, L. – BUKÁČEK, J.



Cíle

- Pomoci majitelům lesa v období zvýšených požadavků na obnovu lesa po kůrovcové kalamitě
- Tvorba webové aplikace „Obnova lesa“, která bude určena pro tvorbu a ověřování modelových variant nákladů na obnovu lesa
- Aplikace bude volně (a zdarma) přístupná a to včetně využitelná v mobilních zařízeních
- Dokončení aplikace do konce listopadu 2022



Metodika

- Výkony a podvýkony jsou řazeny dle běžných zvyklostí v lesním hospodářství používaných u LČR, VLS a větších vlastníků
- Pro kalkulace jsou použity výkonové normy NOUZA - NOUZOVA, k základnímu normočasů je připočteno navýšení o 20% jako běžné ztěžující vlivy (upravitelné).
- Mzdové náklady - podkladem pro výpočet celkových osobních nákladů.
- Materiálové vstupy činností a podíly jednotlivých pomocných provozů (např. doprava), konkrétních výkonů a podvýkonů (upravitelné).
- Bude doplněna aplikace o jednotlivé příspěvky na hospodaření v lesích (příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku)



Uživatelé

Webová aplikace je určena pro široké spektrum uživatelů:

- drobného vlastníka
- odborné lesní hospodáře (OLH)
- lesníka
- management v oblasti lesního hospodářství
- státní správu



Software

- Software je ve formě webové aplikace s možností využití i v mobilních zařízeních.
- Pro základní kalkulace nemusí být uživatel ani ekonom nebo odborník na lesní výrobu.
- Přednastavení řady modelů v závislosti na zvoleném souboru lesních typů (SLT).
- Základním vstupem pro kalkulace pro daný porost je Lesní hospodářský plán (LHP) nebo Lesní hospodářská osnova (LHO).
- Všechny výstupy pak vychází z platných předpisů a nařízení ve vztahu k lesnímu typu.



Uživatel doplní či upraví:

- předepsanou plochu jednotlivých zvolených dřevin
- druh sadebního materiálu pro daný lesní typ
- předpokládaný mzdový tarif
- sazbu pro použitý mechanizační prostředek
- dřevinu síje a plochu (cena dle ceníku Semenářského závodu v Týništi) + nutno doplnit klíčivost a čistotu semene
- má možnost vše libovolně měnit - jak si sám představuje
- kalkulace pak může srovnávat a modelovat dle jeho potřeby



Výsledky

- výsledkem je celková kalkulace dle jednotlivých výkonů a podvýkonů až do první věkové třídy tedy do prořezávek a rozčlenění porostu
- Volně přístupný na: obnovalesa.czu.cz
- Budeme rádi za případné připomínky na: sloup@fld.czu.cz
- Kalkulace jsou prováděny v PN – možno doplnění do hodnoty úplných vlastních nákladů (ÚVN) a tržní ceny (režie v LH cca 30% a míra zisku v rozmezí cca 15-20% ÚVN).



Závěr

- Aplikace dává základní přehled o jednotlivých činnostech v přímých nákladech (PN)
- Použitelné pro uživatele při jednáních s dodavateli prací aby se mohl aktivně a erudovaně dohadovat o nabídce ceny prací
- Uživatel pro jednotlivé porostní skupiny může vytvářet různé varianty a porovnávat je mezi sebou
- Program bude doplněn i o výpočet výše jednotlivých příspěvků na hospodaření v lesích (příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku)

Děkuji za pozornost



doc. Mgr. Ing. Roman Sloup, Ph.D.
sloup@fld.czu.cz