



## NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - NATIONAL FOREST CENTRE

ÚSTAV PRE HOSPODÁRSKU ÚPRAVU LESOV ZVOLEN - Forest Management Institute Zvolen  
Sokolská č. 2, 860 52 Zvolen, SK

podľa rozdeľovníka

Váš list č./zo dňa

Naše číslo  
G/2017/796/70

Vybavuje/linka  
Ing. Kučera

Zvolen  
30.01.2017

Vec

Usmernenie OHÚL č. 1/2017 k dokončeniu vyhotovenia PSL s RZP 2017 - zaslanie

### Usmernenie OHÚL č. 1/2017 k dokončeniu vyhotovenia PSL s RZP 2017

#### 1. LHPTAX

V programe LHPTAX je doplnená záložka „Prieskumy“ s doplnenými údajmi, ktoré je potrebné zisťovať a zaznamenávať vždy v súvislosti s vyhotovením ekonomického a dopravného prieskumu:

- priemerný stupeň zavetvenia drevín,
- priemerný stupeň zaburinenia na ploche plánovanej na zalesňovanie alebo vyžívanie,
- skutočnú plochu pre ošetrovanie proti burine (vyžívanie).

Okrem týchto údajov je nutné využiť informácie výstupov z prieskumu a plánu lesnej dopravnej siete (PPLDS), a to v porastoch s plánovanou ťažbou doplniť údaje:

- plánovaná približovacia vzdialenosť (samostatne pre traktor a samostatne pre lanovku),
- sklon približovania (samostatne pre traktor a samostatne pre lanovku)
- v prípade využitia lanovky aj údaj o počte prestavieb lanovky.

Príspevková organizácia štátu  
Zriaďovacia listina vydaná MPRV SR  
pod č. 5091/2014-250

IČO: 42001315  
DIČ: 2022091027  
IČ DPH: SK2022091027

Banka: Štátna pokladnica  
IBAN: SK208180000007000241498  
Internet: <http://www.nicsk.org>

Telefón: 045/520 21 11  
Fax: 045/533 07 09  
E-mail: [nic-uhul@nicsk.org](mailto:nic-uhul@nicsk.org)

## 1.1. Ekonomický prieskum

### ▪ Stupeň zavetvenia

Údaj - stupeň zavetvenia, je potrebné uvádzať len pri drevinách, kde je plánovaná ťažba.

Zaradenie dreviny do stupňa zavetvenia:

1. stromy zavetvené len vo vrcholovej časti do 1/3 výšky stromu- v priemere zavetvenie zo všetkých strán, dá sa akceptovať aj jednostranné zavetvenie presahujúce 1/3 výšky stromu- pokiaľ je tvorené jemnejším vetvením maximálne do 1/2 výšky stromu.

Ak relatívna početnosť dvojákov dreviny presahuje 20% všetkých a to najmä pri plánovanej výchovnej ťažbe, zaradí sa do nižšieho stupňa.

Pokiaľ je výrazný podiel suchých vetiev napr. staršie porasty BO, JD – zaradí sa do nižšieho stupňa.

2. ostatné prípady
3. stromy so zavetvením 2/3 výšky stromu a viac, dá sa tu zaradiť zavetvenie aj nad 1/2 výšky stromu s prevažne hrubými krivými vetvami s hustým rozkonárením – jablone.

### ▪ Plocha ošetrovania proti burine

**Skutočná plocha na ošetrovanie proti burine** (príp. aj jedincov niektorých drevín z prirodzeného zmladenia) je plocha, na ktorej sa plánuje vyžínanie aspoň 1 krát.

Skutočná plocha na ošetrovanie proti burine sa stanoví posúdením v teréne na základe vyspelosti mladého lesného porastu vo vzťahu k aktuálnemu stupňu zaburinenia resp. potenciálnemu stupňu zaburinenia pri terénnych prácach vykonávaných mimo vegetačného obdobia, alebo na jeho začiatku.

**Do plochy na ošetrovanie proti burine sa úmyselne nezapočítava plocha na zalesňovanie.**

Ide o dôležitý údaj najmä v porastoch nezabezpečených, nerovnomerne vyspelých alebo nerovnovekých, kde sa plánuje vyžínať (kód J:17).

**Príklad 1:** výmera mladého lesného porastu nerovnomerne vyspelého alebo nerovnovekého porastu je 5,00 ha (zakmenenie 1,00) - rozsah vyžínania posúdený v teréne 2,00 ha.

**Príklad 2:** výmera mladého lesného porastu je 10,00 ha pri zakmenení 0,20, pričom je plánované umelé zalesňovanie na ploche 8,00 ha – plocha na vyžínanie maximálne v rozsahu 2,00 ha a po posúdení v teréne 1,00 ha, pretože na ostatnej ploche sú skupiny alebo jedince jednotlivito, ktoré nie je potrebné vyžínať.

### ▪ Stupeň zaburinenia

**Stupeň zaburinenia** sa stanoví pri plánovaní zalesňovania, vyžínania, okopávania a odstraňovaní popínavých rastlín tzn. na základe priameho posúdenia v teréne: výška, hustota a druh buriny vo vzťahu k výške a druhu drevín (vrátane ich rozmiestnenia), a to len na ploche plánovanej na zalesňovanie alebo vyžínanie alebo okopávanie alebo odstraňovanie popínavých rastlín. Tzn. v prípade veľmi rôznorodého porastu sa posudzuje **aktuálny stupeň zaburinenia** len vo vzťahu k nezabezpečenému lesnému porastu, kde sa bude plánovať napr. ošetrovanie proti burine.



Aktuálny stupeň zaburinenia:

0. **žiadne príp. ojedinelé riedke** zaburinenie

1. **redšie alebo miestami stredné**, pomiestne zaburinenie, burina neprerastá sadenice. Vyhľadávanie sadeníc je ľahké.
2. **súvislé stredné** zaburinenie. Zaburinenie sťažuje vyhľadávanie sadeníc. Burina na úrovni výšky sadeníc.
3. **súvislé silné** zaburinenie. Vyhľadávanie sadeníc je náročné. Burina prerastá sadenice.

V prípade, že aj v rámci nezabezpečeného lesného porastu sú výrazné rozdiely v stupni zaburinenia, stanoví sa plošne priemerný stupeň zaburinenia, a to len na ploche, kde sa bude plánovať napr. ošetrovanie proti burine.

V prípade holín sa stupeň zaburinenia stanoví rovnakým spôsobom, s tým rozdielom, že výšku sadeníc plánovaných na zalesnenie (okrem topoľov, vrb) predpokladáme cca 20-30 cm.

V prípade stanovenia stupňa zaburinenia mimo vegetačného obdobia, alebo na jeho začiatku sa využijú poznatky získané skúsenosťami a znalosťami z obdobných stanovišť alebo od obhospodarovateľa lesa.

V prípade nových úloh možno informácie získať z už obnovených plôch.

## 1.2. **Dopravný prieskum**

### ▪ **Približovacia vzdialenosť (v metroch)**

Údaj je potrebné editovať samostatne pre traktor a samostatne pre lanovku.

Približovacia vzdialenosť **dĺžka krivočiary, ktorá predstavuje predpokladaný smer (trasu) približovania dreva z porastu na OM (sklad)**

V prípade kombinovaného približovania sa stanovia oba údaje tzn. celková približovacia vzdialenosť predstavuje súčet údajov pre traktor a pre lanovku.

### ▪ **Sklon približovania (v percentách)**

Údaj zisťovaný samostatne pre traktor a samostatne pre lanovku, musí byť kompatibilný s plánovanou približovacou vzdialenosťou tzn. **pokiaľ sú naplnené údaje o približovacej vzdialenosti pre traktor / lanovku musia byť stanovené aj údaje o sklone pre traktor / lanovku.**

Ide o priemerný sklon na približovacej vzdialenosti, stanovený na základe prevýšenia stredu porastu a odvozného miesta. Vypočíta sa ako podiel prevýšenia (v metroch) k približovacej vzdialenosti (v metroch). Výsledná hodnota sa vynásobí hodnotou 100 a predstavuje sklon v %. Pokiaľ je prevýšenie väčšie ako približovacia vzdialenosť - sklon je väčší ako 100%.

### ▪ **Počet prestavieb lanovky**

Údaj je potrebné editovať len v porastoch, kde je plánovaná ťažba. Údaj musí byť kompatibilný s plánovanou približovacou vzdialenosťou pre lanovku tzn. **pokiaľ sú naplnené údaje o približovacej vzdialenosti pre lanovku (resp. pokiaľ približovacia vzdialenosť pre lanovku je väčšia ako 0) musí byť stanovený údaj o počte prestavieb lanovky.**



Počet prestavieb lanovky sa stanoví len pri predpokladanom spôsobe sústreďovania dreva **lanovkou** – a to na základe približovacej vzdialenosti pre lanovku, priemerného sklonu približovania pre lanovku, plánu výchovnej ťažby, plánu obnovnej ťažby, ťažbovej mapy a sklonu porastu. Počet prestavieb lanovky potrebných pre približovanie dreva na OM sa vypočíta ako podiel šikmej približovacej vzdialenosti a hodnoty 500m. K tomuto údaju sa pripočíta počet prestavieb lanovky potrebných pri sústreďovaní dreva v rámci porastu. Stanoví sa na základe informácií o plánovanej ťažbe. Akceptuje sa dĺžka lanovkovej dráhy 500m, v prípade že šikmá dĺžka obnovného prvku výrazne prekračuje hodnotu 500m, je potrebné počítať s minimálne dvoma prestavbami lanovky pri vyťahovaní dreva z tohto obnovného prvku. Ide o **odhad minimálneho počtu prestavieb lanovky** pri sústreďovaní dreva lanovkou (v rámci porastu ako aj mimo neho).

Údaj súvisí s plánovanou ťažbou dreva, druhom ťažby (výchovná, obnovná), hospodárskym spôsobom atď.

- **Plánovaná približovacia vzdialenosť (v metroch)**

Údaj je potrebné editovať len v porastoch, kde je plánovaná ťažba a to samostatne pre traktor a samostatne pre lanovku.

Ide o približovaciú vzdialenosť k najbližšiemu **plánovanému odvoznému miestu príp. skladu** (na základe informácií od obhospodarovateľa lesa resp. z prieskumu PPLDS), ktoré sa bude reálne využívať pri ťažbe a približovaní dreva (pozn. v prípade, že nie plánované je potrebné plánovať reálne k odvoznej ceste).

Údaj súvisí s realizovaním PPLDS a plánovaním OM. V prípade kombinovaného približovania sa stanoví oba údaje tzn. celková približovacia vzdialenosť predstavuje súčet údajov pre traktor a pre lanovku.

## 2. Úprava programového riešenia LHPTAX

- Do Výstupy/Druh zostavy/Zoznamy pribudla zostava Z26 - Prehľad približovacích vzdialeností
- V záložke „Prieskumy“ je doplnená možnosť editovať plochu na ošetrovanie v % z plochy etáže

## 3. Metodický postup na vyhotovenie PPLDS

- Do metodického postupu na vyhotovenie PPLDS je zapracované usmernenie 1/2016 z 6.9.2016.
- Doplnená kapitola „Technická správa“
- Tabuľky hodnotenia ciest a objektov sú upravené tak, aby boli priamo prevzateľné z programu PSLDedit.
- Doplnený vzor prílohy elaborátu 5.3 „Záznam z prerokovania elaborátu PPLDS“
- Kapitola 2.6.1.2 „Vlastníctvo, správa lesnej cesty“ sa mení na „Obhospodarovanie (využívanie) lesnej cesty“
- Doplnený „Výkaz ciest podľa druhu obhospodarovania“
- Doplnené kartografické zobrazenie druhu obhospodarovania, sklonov terénu a terénnych typov
- Doplnená tabuľka (vzor) v kapitole 5.8 „Prehľad približovacích vzdialeností“ (súčasť upraveného programu LHPTAX)

Metodický postup na vyhotovenie PPLDS je zverejnený na [http://www.nlcsk.sk/nlc\\_sk/ustavy/uhul/aktualne.aspx](http://www.nlcsk.sk/nlc_sk/ustavy/uhul/aktualne.aspx).

#### 4. Tabuľka plochová

V súvislosti s tým, že vlastnícke celky sa stávajú čoraz častejšie využívanou jednotkou priestorového rozdelenia lesa nastáva potreba aby každý porast a OLP boli priradené k definovanému vlastníckemu celku.

V rámci informačného systému LH je vlastnícky celok definovaný svojou príslušnosťou k lesnému celku (položky RZP, KPL) a svojím názvom.

V dnešnej situácii existencia „nedefinovaných“ vlastníckych celkov prináša informačnému systému problémy. V plánoch platných od 1.1. 2017 musia byť všetky porasty a ostatné lesné pozemky priradené k definovanému vlastníckemu celku. Toto priradenie umožňuje rovnako ako predtým štandardný nástroj „Vlastnícky celok“ v PT2005.

Z vyššie uvedeného dôvodu sa, pre potrebu automatizovaného vyhotovenie niektorých častí „Všeobecnej časti PSL“, v tabuľke plochovej sa **vždy zaznamenáva** (vypĺňa) údaj „Vlastnícky celok“.

#### 5. Odovzdávanie výstupov PPLDS na dátový portál

Na datový portál sa odovzdávajú (nahrávajú) súbory PPLDS do adresára PPLDS a podadresárov Grafika a Elaborát.

- Grafika (*forma grafických výstupov bude v osobitnom usmernení*)
- Elaborát vo forme pdf

#### Prílohy

1. Metodický postup na vyhotovenie PPLDS
2. Vzor elaborátu PPLDS

Vyhotovil: Ing. Kučera, odbor HÚL

Odsúhlasil: Ing. Ruman, vedúci odboru HÚL

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM

T. G. Masaryka 22

960 92 Zvolen

IČO: 42 001 315

DTC: 5022091027

12 - 

Ing. Ľuboš Žabka

riaditeľ NLC-ÚHUL Zvolen

#### Na vedomie

EuroForest, s.r.o.

Ing. Ján Mozofa

[euroforest@euroforest.sk](mailto:euroforest@euroforest.sk)

LH Projekt-SK, s.r.o.

Ing. Ivan Greguš

[lhprojekt@lhprojekt.sk](mailto:lhprojekt@lhprojekt.sk)

Lesprojekta, s.r.o.

Ing. Marek Čontofalský

[contofalsky@lesprojekta.sk](mailto:contofalsky@lesprojekta.sk)

SLS, a.s.

Ing. Igor Hlaváč

[igor.hlavac@sllsas.sk](mailto:igor.hlavac@sllsas.sk)