

# CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR VERSUS TYP VÝVOJE LESA

Miroslav Mikeska

*Hospodářská úprava lesů u nás používá metodu věkových stupňů (HÚL–VS) a tzv. (cílový) hospodářský soubor ((C)HS). V národních parcích je ministerstvem životního prostředí prosazována hospodářská úprava lesů metodou provozní inventarizace (HÚL–PI), kde figuruje tzv. typ vývoje lesa (TVL). Někdy poněkud zavádějící situace ohledně pojmů a obsahu a některé zkušenosti a problémy z praxe používání CHS (HS) a TVL vedly k napsání tohoto článku.*

CHS a TVL mají zcela shodný základ

Především je nutno velmi zdůraznit, že jak cílový hospodářský soubor (CHS), tak typ vývoje lesa (TVL) jsou v našich podmínkách jen různě nastavenou agregací jednotek lesnické typologie (LT). Zatímco agregace jednotek LT do CHS je dána vyhláškou 83/96 Sb., agregace jednotek LT do TVL je zatím volným novotvořením při aplikaci (HÚL–PI) v národních parcích. Pokud se však podíváme na dosud vytvořené TVL v jednotlivých národních parcích, je hned patrná snaha o určité sběrné agregace podobné CHS. Je to pochopitelné a logické, odpovídá to naší tradici stanovištního pojetí pozměňených lesních ekosystémů – ale popořádku.

Pojem cílový hospodářský soubor (CHS) je nelogickým reliktem z doby,

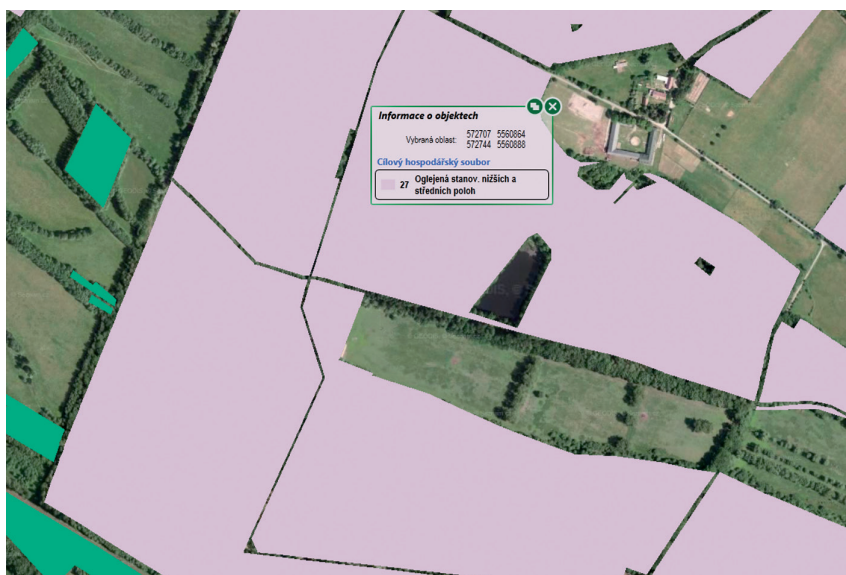
kdy označoval např. smrkové hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh. Ve vyhlášce 83/96 Sb. zůstalo pak už jen např. hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh. A že by cílem bylo hospodářství kyselých stanovišť? Paradoxně, když přidáme porostní typ, nazýváme to hospodářským souborem (HS) bez slova cílový, a přitom tam by to slovo teprve mohlo mít logiku. CHS vznikl postupně z pojmu hospodářský soubor lesních typů (HSLT), který se dosud používá na Slovensku. Přidáním porostního typu k HSLT se pak jednotka dříve nazývala provozním souborem (PS). Jak předchází PS, tak i současný HS se z praktických (provozních) důvodů pochopitelně podřizuje do značné míry porostnímu typu a funkčnímu zaměření, a aby nevznikalo mnoho jednotek s malými plochami, většina HS jsou sběrné, provozně účelové

jednotky, kde kmenový CHS více či méně ztrácí svůj stanovištní původ. A protože v metodě HÚL–VS dochází při rozdělení porostních skupin k dalšímu zjednodušení, je pak pochopitelně informace o stanovištních poměrech porostních skupin v LHP/LHO zkreslená a dosti různorodá.

Pojem typ vývoje lesa (TVL) k nám byl infiltrován z německého prostředí (Waldentwicklungstyp), přičemž v původním pojetí sám o sobě představuje určitou kompilaci stavu porostů s představou, kam by dané porosty měly směřovat. To, že u nás je i TVL postaven v podstatě na stanovištním podkladě, tedy rovněž na agregaci jednotek LT, jen potvrzuje stanovištní tradici u nás. Snaha převzít od německých sousedů metodu hospodářské úpravy ve strukturně bohatých lesích v případě nakládání s lesy v národních parcích je pochopitelná právě především z titulu způsobu základního rozdělení porostů na stanovištním základě (pod rouškou TVL) a zjednodušeného věkového členění. Dlužno však dodat, že i v metodě HÚL–VS lze nastavit stanovištní prioritu a bohatě strukturované lesy popsat s pomocí etází očíslovaných např. pořadově, jak umožňuje vyhláška 84/96 Sb.

Nevýhody CHS v praktickém použití

Je třeba připomenout, že skladba a struktura hospodářských souborů (HS) se tvoří u každého zařizovaného LHP, ale i LHO zvlášť, a to ještě při každé obnově LHP/O trochu jinak. Podstatnou roli vedle plošného zastoupení jednotlivých stanovišť (v podobě jednotek LT) hraje zastoupení jednotlivých porostních typů na různých stanovištích a konečně



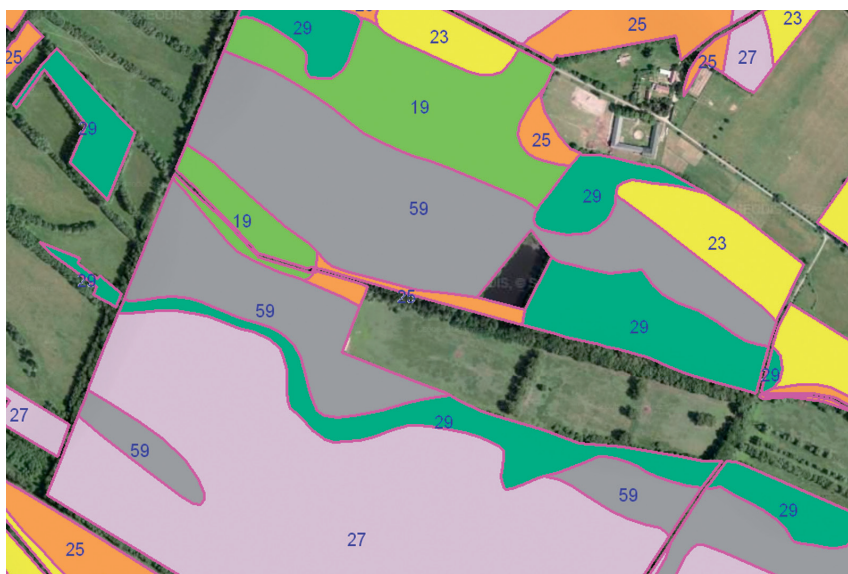
Obr. 1: Ukázka členění CHS odvozeného od HS uvedeného v porostních skupinách (zdroj: <http://geoportal1.uhul.cz/LhpoMap>).

vložit 1Z,

Tab. 1: Přehled stanovištních souborů, ze kterých se odvíjejí CHS a TVL u nás.

| CHS | Soubor stanovišť (stanovištní soubor) |   | Typ vývoje lesa                 | Varianta typu vývoje lesa                                                                                        | Soubory lesních typů                                                                                             |
|-----|---------------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | Mimořádně nepříznivá stan.            | a | extrémní stanoviště             | Reliktní bory<br>Extrémní dubové bučiny<br>Extrémní jedlové bučiny<br>Extrémní smrkové bučiny<br>Suťové javořiny | 0Z, 0Y, 0X, (0Mz), (0Ny)<br>2Y, 3Y, 4Y, 2Z, 3Z, 4Z, 1X, 2X, 3X, 4X<br>5Y, 5Z<br>6Z, 6Y, 7Y, 7Z<br>1J, 3J, 5J, 6J |
|     |                                       | b | vrchoviště                      | Vrchoviště s klečí<br>Vrchovištní smrčina<br>Rašelinný bor                                                       | 9R<br>8R<br>0R                                                                                                   |
| 02  | Vysokohorské lesy                     | c | vysokohorské SM                 | Jeřábové a skeletové smrčiny                                                                                     | 8Z, 8Y                                                                                                           |
| 03  | Lesy v klečovém LVS                   | d | kleč se SM                      | Klečové smrčiny<br>Kosodřevina a tundra                                                                          | 9K<br>9Z, 9Y                                                                                                     |
| 13  | Přírozená borová stanoviště           | e | bory a borové doubravy          | Suché bory<br>Vlhké bory<br>Podmáčené bory<br>Borové doubravy                                                    | 0M, 0K, 0N, 0C<br>0P, 0Q, 0O<br>0G, 0T<br>1M                                                                     |
| 19  | Lužní stanoviště                      | f | luhy                            | Nížinný luh<br>Pahorkatinný luh                                                                                  | 1L, 1U<br>2L                                                                                                     |
| 23  | Kyselá stan. nižších poloh            | g | kyselé doubravy s BK            | Kyselá a chudé doubravy                                                                                          | 1K, 2K, 1I, 2I, 2M, 1Sc, 2Sc                                                                                     |
| 21a | Exponov. kyselá stan. niž. poloh      |   |                                 | Kamenité a svahové kyselé doubravy                                                                               | 1N, 2N, 1Ke, 2Ke, 2Me                                                                                            |
| 25  | Živná stan. nižších poloh             | h | živné (habrové) doubravy        | Habrové doubravy s BK, LP, JS<br>Oglejené živné doubravy                                                         | 1B, 2B, 1H, 2H, 1D, 2D, 2W, (1S), (2S)<br>1O, 2O, 1V, 2V, 2G                                                     |
| 21b | Exponov. živná stan. nižších poloh    |   |                                 | Kamenité a svahové živné doubravy                                                                                | 1A, 2A, 1C, 2C, 1F, 2F                                                                                           |
| 27  | Oglej. chudá stan. niž. a stř. poloh  | i | oglejené kyselé doubravy        | Kyselé březové a jedlové doubravy                                                                                | 1P, 2P, 3P, 1Q, 2Q, 3Q, 2T                                                                                       |
| 29  | Olšová a jasanová stan.               | j | olšiny a jaseniny               | Jasanové olšiny<br>Vlhké jaseniny a javořiny<br>Mokřadní a rašelinné olšiny<br>Luh olše šedé                     | 3L, 5L<br>3U, 5U<br>1G, 1T, 1R<br>6L                                                                             |
| 43  | Kyselá stan. střed. poloh             | k | kyselé bučiny s DB              | Kyselá a chudé bučiny s DB                                                                                       | 3K, 4K, 3M, 4M, 3I, 4I                                                                                           |
| 41a | Exponov. kyselá stan. střed. poloh    |   |                                 | Kamenité a svahové kyselé bučiny s DB                                                                            | 3N, 4N, 3Ke, 4Ke, 3Me, 4Me,                                                                                      |
| 45  | Živná stan. středních poloh           | l | živné BK s DB, KL a LP          | Svěží bučiny s DB<br>Bohaté bučiny s DB, KL, LP                                                                  | 3S, 4S, 3H, 4H<br>3B, 4B, 3D, 4D, 3W, 4W                                                                         |
| 41b | Exponov. živná stan. střed. poloh     |   |                                 | Kamenité a svahové živné bučiny s DB                                                                             | 3F, 4F, 3A, 4A, 3C, 4C, 3Se, 4Se,<br>3We, 4We                                                                    |
| 47  | Oglejená stan. středních poloh        | m | oglejené živné jedliny a bučiny | Vlhké živné bučiny                                                                                               | 3V, 4V, 3O                                                                                                       |
| 57  | Oglejená stan. vyšších poloh          | n | oglejené kyselé jedliny         | Oglejené živné jedliny<br>Oglejené kyselá a chudé jedliny                                                        | 4O, 5O<br>4P, 5P, 4Q, 5Q                                                                                         |
| 53  | Kyselá stan. vyšších poloh            | o | kyselé JD-BK                    | Kyselá a chudé jedlové bučiny                                                                                    | 5K, 5I, 5M                                                                                                       |
| 51a | Expon. kyselá stan. vyš. poloh        |   |                                 | Kamenité a svahové kyselé jd bučiny                                                                              | 5N, 5Ke, 5Me                                                                                                     |
| 55  | Živná stan. vyšších poloh             | p | živné JD-BK s KL                | Svěží jedlové bučiny<br>Bohaté jedlové bučiny                                                                    | 5S, 5H<br>5B, 5D, 5W                                                                                             |
| 51b | Exponov. živná stan. vyš. poloh       |   |                                 | Kamenité a svahové živné JD bučiny                                                                               | 5F, 5C, 5A, 5Be, 5We, 5Se                                                                                        |
| 57  | Oglejená stan. vyš. poloh             |   |                                 | Vlhké živné JD bučiny                                                                                            | 5V                                                                                                               |
| 59  | Podmáčená stan. stř. a vyš. poloh     | q | podmáčené jedliny a bučiny      | Podmáčené živné bučiny<br>Podmáčené živné jedliny s DB a BK                                                      | 3Vg, 4Vg, 5Vg,<br>3G, 4G, 5G                                                                                     |
| 39  | Chudá podm. stan. niž. a stř. poloh   |   |                                 | Podmáčené chudé jedliny s BO                                                                                     | 3T, 5T                                                                                                           |
| 73a | Kyselá stan. horských poloh           | r | kyselé SM-BK                    | Kyselá a chudé smrkové bučiny<br>Kyselá a chudé bukové smrčiny                                                   | 6K, 6M, 6I<br>7K, 7M                                                                                             |
| 71a | Expon. kyselá stan. hors. poloh       |   |                                 | Kamenité a svahové kyselé sm bučiny<br>Kamenité a svahové kyselé bk smrčiny                                      | 6N, 6Me, 6Ke<br>7N, 7Me, 7Ke                                                                                     |
| 75a | Živná stan. horských poloh            | s | živné SM-BK s KL                | Svěží smrkové bučiny<br>Bohaté smrkové bučiny                                                                    | 6S, 7S, 6H<br>6B, 7B, 6D                                                                                         |
| 71b | Exponov. živná stan. hors. poloh      |   |                                 | Kamenité a svahové klenové SM bučiny<br>Vlhké klenové SM bučiny                                                  | 6F, 7F, 6A, 7A, 6Se, 7Se<br>6V, 7V                                                                               |
| 73b | Kyselá stan. horských poloh           | t | kyselé SM                       | Kyselá, kamenité a chudé smrčiny                                                                                 | 8K, 8N, 8M                                                                                                       |
| 75b | Živná stan. horských poloh            | u | svěží SM                        | Horské svěží smrčiny s klenem                                                                                    | 8A, 8V, 8S, 8F                                                                                                   |
| 77  | Oglejená stan. hors. poloh            | v | oglejené SM-JD                  | Oglejené smrkové jedliny                                                                                         | 6P, 6O, 7P, 7O, 6Q, 7Q                                                                                           |
| 79  | Podmáčená stan. horských poloh        | w | podmáčené SM-JD                 | Podmáčené smrkové jedliny                                                                                        | 6G, 7G, 6T, 7T, (7L)                                                                                             |
|     |                                       | y | zamokřené SM                    | Oglejené a podmáčené smrčiny                                                                                     | 8P, 8O, 8Q, 8T, 8G                                                                                               |
| 59  | Podmáčená stan. stř. a vyš. poloh     | z | rašelinné smrčiny               | Svěží rašelinné smrčiny<br>Kyselá rašelinné smrčiny                                                              | 4R, 6R<br>3R, 5R, 7R                                                                                             |

vložit 1W,



Obr. 2: Ukázka členění CHS odvozeného přímo z mapy jednotek lesnické typologie (zdroj: <http://geoportal1.uhul.cz/OpriMap>).

i funkční zaměření jednotlivých porostů. Z hlediska stanovištního (CHS) pak vznikají různé kombinované sběrné HS, u kterých pokud použijeme kmenový CHS (první dvojčíslí) pro informaci o stanovištním určení, dostaneme se úplně někam jinam – viz obr. 1. Proto je poměrně obvyklá praxe, že např. procento a výčet dřevin MZD (melioračních a zpevňujících dřevin) se odvozuje přímo podle jednotek LT bez ohledu na zařazení do konkrétních HS v rámci zařizovaného celku. Pokud totiž odvozujeme podíl a výčet MZD podle konkrétního výsledného sběrného HS podle přiřazovací tabulky daného zařizovaného celku, nepostihujeme stanovištní určení původních CHS. Lze to snadno zjistit, porovnáme-li v porostní skupině číslo HS a jednotek LT. Na obr. 1 je ukázka CHS odvozeného z HS uvedených v porostních skupinách, zatímco na obr. 2 je znázorněno zařazení do CHS přesně podle mapy jednotky LT bez ohledu na porosty. Tento rozdíl bychom téměř eliminovali, pokud bychom použili z porostních skupin pouze jednotku LT a tu zařadili do správného („vyhláškového“) CHS nezávisle na porostním HS.

Není to žádná fikce. Pokud např. chtějí Lesy ČR, s.p., provádět srovnatelné analýzy a kontroly podílů a výčtů MZD v různých organizačních jednotkách či na konkrétní porosty, jde to jediné přes jednotku LT uvedenou v popisu porostu, nikoli podle tamtéž uvedeného HS (CHS).

U některých krajů pak dokonce dochází v dotacích na obnovu lesa k absurditám, kdy používaný program porovnává u porostní skupiny jednotku LT s HS, a pokud to nesedí, dotaci úředníci neschválí, přestože z hlediska jednotky LT by bylo na dotaci oprávnění.

#### Východiska

Jestli bude i v budoucnu HÚL-PI omezena jen na národní parky a další chráněná území, či se bude šířit do ostatních lesů, není tolik podstatné jako to, co bude jednotně povinné uvádět za informace v popisu porostních skupin. Způsob vytváření skladby a struktury TVL v jednotlivých národních parcích se příliš neliší od způsobu vytváření CHS v zařizovacích celcích. Rovněž jsou často pro malou plochu a pro zjednodušení do jednoho TVL namíchány zcela odlišné jednotky LT – především pak nepříznivých stanovišť – ochranných lesů (např. 5J – jilmová javořina spolu se 7Z – zakrslá buková smrčina apod.). Nebo například CHS obsahující pojem „exponovaná stanoviště“ u nás představují pouze informaci o tom, že se jedná buď o svah nad 41 %, nebo o kamenitost mezi 50–80 %, nebo oboje najednou, nic více, nic méně. Fakt, že takto specificky vymezený soubor stanovišť byl pasován na úroveň TVL např. při tvorbě TVL v KRNP, jen dotvrzuje skutečnost podobného vnímání CHS a TVL v našich poměrech.

Nesporným faktem pak stále zůstává, že bez ohledu na metodu HÚL a způsob rozdělení lesa je nezbytné, aby se v nejmenších

jednotkách rozdělení lesa vždy objevila informace o jednotce LT, protože jediné tak lze analyzovat lesy ve vztahu ke stanovišti a v rámci celé ČR. Jedině na bázi jednotek LT by měly být postaveny politika minimálního podílu MZD (přirozené dřevinné skladby), dotační politika apod.

V tab. 1 je uveden přehled tzv. stanovištních souborů (soubor stanovišť), ze kterých se u nás odvozují CHS a TVL. Právě pojem stanovištní soubor (soubor stanovišť) v našem prostředí nejlépe vystihuje podstatu jak CHS, tak TVL. Zavedený pojem hospodářský soubor by zůstal po přidání porostního typu a funkčního zaměření ke stanovištnímu souboru, který by nahradil pojem CHS a nepletlo by se jako dosud používání pojmů CHS a HS. Dokonce by se po obsahové stránce nic nestalo, pokud bychom pojem stanovištní soubor použili v našem prostředí místo TVL.

Pokud TVL (např. podle tab. 1) vymezíme způsobem, tak jak je vymezen CHS z mapy jednotek LT na obr. 2, dostaneme podkladovou mapu TVL pro tvorbu porostů ve smyslu HÚL-PI pro celou ČR jednotně, najednou a hned.

Autor:

Ing. Miroslav Mikeska, Ph.D.,

Katedra pěstování lesa

FLD ČZU v Praze, ÚHÚL

E-mail: [mikeska.m@seznam.cz](mailto:mikeska.m@seznam.cz)