

Typy vývoje lesa

Plochy jsou převzaty z výstupů provozní inventarizace, bez generalizace hranic v rámci vytyčení jednotek prostorového rozdělení lesa. V přehledu jsou uvedeny skutečné druhové skladby ve zjednodušené podobě pro základní představu. Cílové druhové skladby jsou v rámcových směrnících hospodaření.

TVL	011 - Extrémní stanoviště	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	0116 - Extrémní jedlové a smrkové bučiny	4Y, 5Y	L 5.4 Acidofilní bučiny
	0111 – Extrémní bukové smrčiny	6Y, 6Z, 7Y, 7Z	L 5.4 Acidofilní bučiny (6. VLS), L9.1 Horské třtinové smrčiny (7. LVS)
	0110 – Suťové javořiny	3J, 5J, 6J	L 4 Suťové lesy
Plocha skutečná 532 ha (1,6%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 75, BK 14, BR 2, Ost. List.7, MD 1		Tlející dřevo (m3/ha) 29,6
Popis TVL	Extrémní stanoviště, odpovídající kategorii lesů ochranných na kamenitých výchozech, případně kamenitých svazích. Prostorově velmi roztříštěné, plošně méně významné. Ve variantách 0116 a 0111 extrémně chudé podloží, jako půdní typ je většinou ranker v různých formách. Stanoviště jsou ohrožena erozí půdy i introskeletovou erozí. Z hlediska managementu je cílem zachovat a podpořit tvorbu cílové druhové skladby s vysokým podílem listnatých dřevin. Varianta 0110 je tvořena bohatšími suťovými stanovišti. Žádoucí je zachovat a podpořit podíl javoru klenu.		

TVL	031 - Kleč	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	0311 – Klečové smrčiny	9K	A7 Kosodřevina
	0314 - Kosodřevina	9Y, 9Z	
Plocha skutečná 2928 ha (8,6%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 25, Kleč 64, bz1 11		Tlející dřevo (m3/ha) 5,7
Popis TVL	Porosty nad horní hranicí lesa na lokalitách bez trvalého zamokření. Varianty TVL jsou odlišeny podle převládající dřeviny v přirozené druhové skladbě. Lokality na plošinách i na strmých svazích ledovcových karů. V rámci managementu bude provedena redukce kleče na vybraných lokalitách, na kterých byla dosázena v období od konce 19. století kleč nepůvodní.		

TVL	032 - Vrchoviště	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	0324 – Vrchovištní kleč	9R	R 3 Vrchoviště
Plocha skutečná 241 ha (0,7%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 22, Kleč 78		Tlející dřevo (m3/ha) 0,5
Popis TVL	Vrchovištní rašeliniště nad hranicí lesa s převládající kosodřevinou, místy otevřená jezírka. Smrk hloučkovitě, zakrslý.		

TVL	033 – Vysokohorské smrčiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	0331 – Jeřábové a skeletovité smrčiny	8Z, 8Y	L 9.1 Horské třtinové smrčiny
Plocha skutečná 2032,6 ha (6%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 96, Kleč 1,2, Souše 1,3, BR 0,4		Tlející dřevo (m3/ha) 50,2
Popis TVL	<p>Porosty tvoří často horní hranici lesa, s výjimkou enklávy Černé hory a oblasti Kamence a Lubochu. Zapojené až mezernaté porosty s dominancí SM. Exponovaná kyselá stanoviště. Přirozená obnova na tlejícím dřevě a pomocí hřížení. Nezbytné zachování a zajištění vysokého podílu tlejícího dřeva. V minulosti ohrožené imisemi. V místech imisních těžeb dne s mladé jednovrstevné porosty.</p> <p>Mělké půdy, převážně podzoly až rankery s humosovou formou mor. Ohrožení introskeletovou erozí a větrem. Žádoucí vyšší zastoupení jeřábu a břízy. Při obnově smrku používat materiál z původních porostů.</p> <p>Částečně bezzásahové porosty.</p>		

TVL	287 – Olšiny a jaseniny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	2877 – Jasanové olšiny a javořiny	3L, 3U, 5U, 5L	L 2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy L 2.1 Horské olšiny s olší šedou
	2870 – Luh olše šedé	6L	
Plocha skutečná 71,4 ha (0,2%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 43, Listn. dlouhov 37, List. krátkov. 16, BR 3, BK 1		Tlející dřevo (m3/ha) 19,7
Popis TVL	<p>Jasanové olšiny až javořiny, přecházející do montánních jasein a javořin. Nivy v okolí toků a prameništ s dominantním jasanem, olší lepkavou, ve vyšších polohách s olší šedou s bohatým bylinným patrem. Půdy oglejené až gleje, se stagnující či proudící vodou. Většinou úzké enklávy v okolí toků nebo rozšiřující se nivy. V současné době strukturně jednoduché, s vyšším zastoupením SM. Cílem je dosáhnout přirozeného stavu s podílem SM do 20%.</p> <p>Častý a hojný výskyt bledule jarní. Těžiště výskytu stanoviště je v ochranném pásmu. Vzhledem k malému plošnému zastoupení nesmí být arondováno do ostatních TVL.</p>		

TVL	501 – exponované živné jedlové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5016 – Klenové bučiny	4A, 3A, 5A, 5V, 4Be, 5Be	L 5.1 Květnaté bučiny (svahové, nižší polohy)
	5012 – Kamenité a svahové jedlové bučiny	4F, 5F, 4Se, 5Se	
Plocha skutečná 723 ha (2,1%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 44, BK 26, list. dlouhov. 20, list. krátkov. 8, BR 2		Tlející dřevo (m3/ha) 23,6
Popis TVL	<p>Bohaté jedlové bučiny na svazích a kamenitých výchozech, s vysokým podílem kleny. Často se jedná o dochované fragmenty bučin v přechodném až cílovém stavu. Velmi dobrá přirozená obnova BK. Nutná dosadba a cílená ochrana JD, KL. Výskyt v ochranném pásmu a nižších polohách NP, zejména v západní části a okolí Rýchor.</p> <p>V rozsáhlejších porostech s vysokým podílem starých kmenovin BK hnízdiště lejsků (Malinová, Kapradník). Žádoucí je zvýšit podíl dříví ponechaného k zetlení prostřednictvím ponechání hmoty nastojato (zejména listnaté). V porostech s převahou SM intenzivně pracovat na přestavbě struktury porostů.</p> <p>Půdy jsou převážně kambizemě mezotrofní až rankerové s rychlou mineralizací humusu. Bylinné patro bohaté, na stinných svazích vysoký podíl kapradin. Cílová prostorová výstavba porostu odpovídá přirozené – bohatá struktura s přítomností všech růstových stadií na jedné ploše.</p>		

TVL	502 – exponované kyselé jedlové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5026 – kamenité a svahové kyselé jedlové bučiny	5N, 4Ke, 5Ke	L 5.4 Acidofilní bučiny (svahové, nižší polohy)
Plocha skutečná 293 ha (0,9 %)	Druhá skladba skutečná (%) SM 63, MD 10, BK 15, BR 2, List. dlouhov. 4, List. krátkov. 6		Tlející dřevo (m3/ha) 24,7
Popis TVL	<p>Svahová varianta kyselých bučin. Prostorově doprovází TVL 501. Dominantu v přirozených porostech tvoří BK s příměsí JD, SM pouze vtroušeně. Chudé bylinné patro, méně zastoupené keřové patro. Prostorová výstavba spíše jednodušší. Půdy jsou převážně kambizemě mezotrofní s mullovým moderem. Místy (5N) až rankery.</p> <p>Postupně snižovat podíl SM ve prospěch BK z přirozené obnovy, vytvářet předem obnovené prvky, vnášet JD. Udržet, ev. snížit podíl MD. Poměrně dobrá přirozená obnova BK i SM.</p>		

TVL	521 – kyselé jedlové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5216 – kyselé a chudé jedlové bučiny	4K, 5I, 5K, 5M	L 5.4 Acidofilní bučiny (nižší polohy)
Plocha skutečná 809 ha (2,4%)	Druhovú skladbu skutečnú (%) SM 78, MD 4, BK 7, BR 4, List. dlouhov. 2, List. krátkov. 5		Tlející dřevo (m3/ha) 10,2
Popis TVL	Kyselé bučiny, v nižších polohách, na plošinách a mírných svazích, plošně převažuje v ochranném pásmu. Velmi chudé bylinné patro. Půdy jsou převážně kambizemě mezotrofní, na 5I i oglejená s mullovým moderem. V minulosti cíleně přestavěné na SM stejnověké porosty. Stále vysoký podíl SM (cílově max. do 30%). Postupně snižovat podíl SM ve prospěch BK z přirozené obnovy, vytvářet předsunuté obnovní prvky, vnášet JD zejména na uléhavých a vlhčích plošinách. Udržet, ev. snížit podíl MD. BK se dobře zmlazuje. Nutné zajistit výrazné zvýšení podílu tlejícího dřeva, zejména listnatého.		

TVL	522 – kyselé smrkové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5226 - Kyselé a chudé smrkové bučiny	6K, 6M	L 5.4 Acidofilní bučiny (střední polohy)
	5221 – kyselé a chudé bukové smrčiny	7K, 7M	L 9.1 Horské třtinové smrčiny
Plocha skutečná 9670 ha (28,5%)	Druhovú skladbu skutečnú (%) SM 83, MD2, BK 5, BR 2, Listn. dlouhov. 1, List. krátkov. 8		Tlející dřevo (m3/ha) 20,4
Popis TVL	Kyselé smrkové bučiny, přecházející do bukových smrčín. V přirozené skladbě převažuje v nižších polohách buk, ve vyšších smrk. Jedle výrazně méně zastoupená. Polohy významně postiženy imisemi. Plošiny až střední svahy, bez výrazného zamokření. Půdy chudé, kryptopodzoly s morovým moderem až morem. Dnes i porosty po imisním odlesnění, s cílem stabilizace druhové skladby a tvorby porostní struktury. Dospělé porosty postupně rozpracovat s cílem přirozené obnovy. Přirozená obnova SM i BK. Navýšit podíl tlejícího dřeva.		

TVL	541 – Živné jedlové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5416 – Bohaté jedlové bučiny	4D, 5D, 4B, 5B, 5H, 4W, 5W	L 5.1 Květnaté bučiny (nižší polohy, plošiny, mírné svahy)
	5412 – Svěží jedlové bučiny	4S, 5S, 3C, 4C, 5C	
Plocha skutečná 1956 (5,8%)	Druhovú skladbu skutečnú (%) SM 56, MD 3, BK 15, BR 3, List. dlouhov. 15, List. krátkov. 8		Tlející dřevo (m3/ha) 15,8
Popis TVL	<p>Úpatí svahů, mírné svahy, úžlabiny s obohacením živinami, plošiny až střední svahy s hlubšími půdami, půdy tvořeny mezotrofní až eutrofní kambizemí s mullovým moderem, ev. mullem. Mimo jiné okolí vápencových lomů. Téměř výhradně v ochranném pásmu. Bylinné patro velmi bohaté, časté i nitrofilní druhy.</p> <p>V přirozeném stavu strukturně složitá výstavba bohatých smíšených lesů a s převahou buku, vysokým podílem jedle a příměsí dalších dřevin, zejména kleny, jilmu, jasanu. Smrk se v přirozené skladbě vyskytuje řídce.</p> <p>Hospodářsky využívané lesy přestavované na smrkové porosty. Cílem je tvorba porostní skladby blízké přirozené. Častý výskyt vzácnějších bylinných druhů. V současné době převládá přechodný až vzdálený typ porostu s vyšším podílem smrku a jednoduchou porostní strukturou. Bohaté přirozené zmlazení BK.</p>		

TVL	542 – Živné smrkové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	5426 – Bohaté smrkové bučiny	6B, 6D	L 5.1 Květnaté bučiny (vyšší polohy), L 9.3 horské papratkové smrčiny (7S)
	5423 - Svěží smrkové bučiny	6S, 7S	
Plocha skutečná 2125 ha (6,3%)	Druhovú skladbu skutečnú (%) SM 71, MD 2, BK 10, BR 2, List. dlouhov. 5, List. krátkov. 9, bzl 2		Tlející dřevo (m3/ha) 16,5
Popis TVL	<p>Plošiny až svahy, úžlabiny s hlubšími půdami. Podklad je většinou mezotrofní až eutrofní kambizem, v profilu spíše hlinitého charakteru. Původní porosty s převahou buku s bohatší vnitřní výstavbou a bohatým bylinným patrem. Vyskytuje se v nižších polohách NP, zejména na LHC Maršov a Vrchlabí</p> <p>Porosty dnes s přeměněnou druhovou skladbou postupně převádět. V druhové skladbě chybí jedle, postupně podsazovány. Při rychlém otevření světla sklony k zabuřnění. Žádoucí je vyšší objem ponechané hmoty, zejména listnaté.</p>		

TVL	701 – Exponované kyselé smrkové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7016 - kamenité a svahové smrkové bučiny	6N, 6Ke, 6Me,	L 5.4 Acidofilní bučiny
	7011 – kamenité a svahové kyselé bukové smrčiny	7N, 7Ke, 7Me	L 9.1 Horské třtinové smrčiny
Plocha skutečná 5441,21 (16%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 88, MD 1, BK 5, BR 2, listn. krátkov. 4		Tlející dřevo (m3/ha) 27,2
Popis TVL	<p>Porosty na kyselých svahových stanovištích s výskytem kamenitých až balvanitých stanovišť. Půdy jsou kambizemě rankerové až kryptopodzoly. Bylinné patro chudé. Střední polohy Krkonoš, vystupuje poměrně vysoko (Obří důl, závěr Lviho dolu.</p> <p>V přirozeném stavu vyrovnaný podíl buku a smrku, s vyšší polohou převládá smrk. V současné době se jedná převážně o porosty mladé po imisích, ve kterých je třeba vhodnými zásahy podpořit druhovou skladbu a prostorovou výstavbu porostu.</p>		

TVL	702 – Exponované svěží jedlové bučiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7026 – Kamenité a svahové svěží jedlové bučiny	6F, 7F, 6Se, 6A, 6V, 7V	L 5.1 Květnaté bučiny, L 9.3 Horské papratkové smrčiny (7. LVS)
Plocha skutečná 1873,08 ha (5,5%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 76, BK 12, BR 1, List. dlouhov. 4, List. krátkov. 7		Tlející dřevo (m3/ha) 25,8
Popis TVL	<p>Prudké kamenité až balvanité svahy, suťové prameniště a sběrné misky pod prameništi, okolí potoků bez výrazného oglejení v půdním profilu. Půdy živné, většinou kambizemě mezotrofní, případně rankerové. Bylinné patro bohatší s vysokým podílem kapradin. Půdy mají sklon k erozi. Doprovází TVL 701, těžiště výskytu na LHC Vrchlábí.</p> <p>V přirozeném stavu optimální pro výskyt klenu, jedle. Vnitřní výstava porostu byla složitá.</p> <p>Dnes převážně porosty s přeměněnou skladbou a jednoduchou výstavbou. Péče je směřována na změnu druhové skladby a celkové struktury porostu s doplněním JD a klenu, s intenzivní ochranou.</p>		

TVL	721 – Kyselé smrčiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7211 – Kyselé, kamenité a chudé smrčiny	8K, 8Ke, 8N, 8M	L 9.1 Horské třtinové smrčiny
Plocha skutečná 3161 ha (9,3 %)	Druhá skladba skutečná (%) SM 91, BR 1, List. dlouhov. 1, List. krátkov. 5, bzl. 1, souše 1		Tlející dřevo (m3/ha) 47,5
Popis TVL	Chudé až kyselé smrčiny, dominantní smrk s příměsí jeřábu, břízy, klenu. Chudé půdy tvořeny kambizemí mezotrofní až rankerovou, případně rankery se skeletovitým až balvanitým profilem. Prostorová výstavba je jednoduchá, mozaikovitá. Porosty jsou přirozeně rozvolněné. Fragmenty původních porostů, většina porostů druhotná, po imisích jednovrstevné mladé porosty. Starší porosty často tvoří nárazníkové pásmo pro bezzásahovou zónu.		

TVL	741 – Svěží smrčiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7416 – Svěží smrčiny s klenem	8A, 8F, 8S, 8V	L 9.3 Horské papratkové smrčiny
Plocha skutečná 426 ha (1,3%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 95, BR 2, List. krátkov. 3		Tlející dřevo (m3/ha) 60,5
Popis TVL	Mírné až prudké svahy, vlhké úžlabiny. Podkladem jsou kryptopodzoly až podzoly, na 8V glej nebo oglejený kryptopodzol. V bylinném patru výskyt druhů vysokostébelných niv, případně kapradiny, na stanovišti 8S spíše nízký pokryv. Významnější enklávy pouze v oblasti pramenů Mumlavy a na svazích Studniční hory. Výrazně dominuje smrk, v přirozeném stavu s výskytem klenu a jedle. Pro přirozené zmlazení SM je nutný vysoký podíl tlejícího dřeva, klen se zmlazuje na sutích.		

TVL	761 – Zamokřené jedlové smrčiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7612 – Oglejené a podmáčené jedlové smrčiny	6G, 5G, 6P, 5O, 7G, 7P	L 9.2 Rašelinné a podmáčené smrčiny
Plocha skutečná 290 ha (0,9%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 94 MD 3, BK 1, BR 1, List. krátkov. 2		Tlející dřevo (m3/ha) 12,2
Popis TVL	Podmáčené smrčiny na plošinách a sníženinách, s ovlivněním stagnující vodou nebo střídavým zamokřením. Většina porostů degradována v rámci technických meliorací. V původních porostech vysoký podíl jedle, volnější zápoj porostů. V současné době převládá většina porostů ve stadiu tyčovin po imisních těžbách. Cílem je náprava stavu revitalizací meliorační soustavy a výstavba struktury porostů s optimalizací druhové skladby.		

TVL	781 – Zamokřené smrčiny	Jednotky typologického systému	Odpovídající biotop Natura 2000
Varianty TVL	7810 – Rašelinné smrčiny	6R, 7R	L 9.2 Rašelinné a podmáčené smrčiny
	7814 – Vrchovištní smrčiny	8R	
	7811 – Oglejené a podmáčené smrčiny	8P, 8Q, 8G, 8T	
Plocha skutečná 1416 ha (4,2%)	Druhá skladba skutečná (%) SM 94, BR 1, List. krátkov. 2, souše 1, Kleč 2		Tlející dřevo (m3/ha) 30,29
Popis TVL	Rašelinné smrčiny na lokalitách s vysokou hladinou spodní vody a hlubokým profilem organogenní vrstvy. Bylinné parto relativně chudé s výskytem keříčků, suchopýrů a rašeliníků. Zakrslé rozvolněné porosty s převahou smrku, výskytem kleče a břízy. Pro přirozenou obnovu je nezbytný vysoký podíl tlejícího dřeva. Fragments původních porostů jsou vymapovány jako bezzásahové. Přeměněné lokality jsou často odvodněny v rámci technických meliorací. Cílem je náprava stavu revitalizací vodního režimu lokalit.		

Ukázky některých stanovišť:

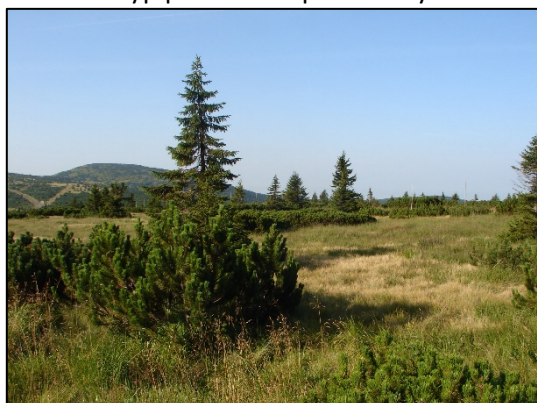
TVL 011 - Extrémní stanoviště
LHC Vrchlabí - 112 Ba 17



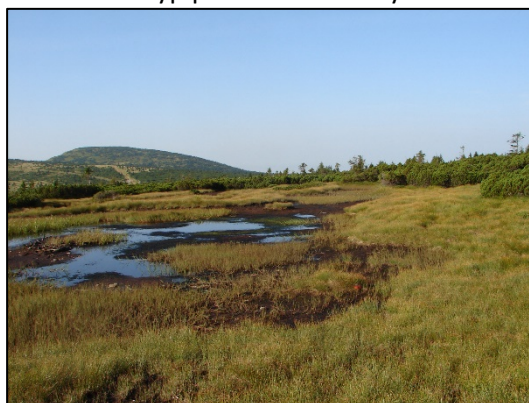
TVL 033 – Vysokohorské smrčiny
Typ porostu 1 - cílový



TVL 031 – Kleč
Typ porostu 2 - přechodný



TVL 032 – Vrchovištní kleč
Typ porostu 1 – cílový



TVL 281 – Olšiny a jaseniny
Typ porostu 2 – přechodný



TVL 501 – Exponované živné jedlové bučiny
Typ porostu 1 - cílový



Foto: Jiří Marek

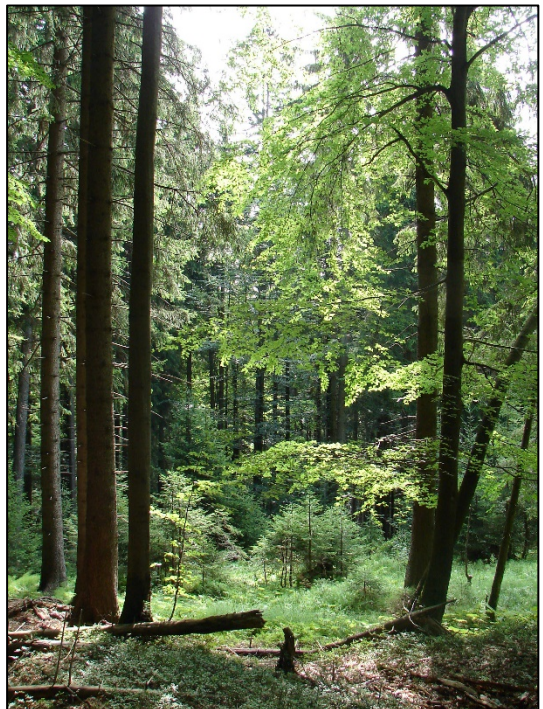
TVL 502 – Exponované kyselé jedlové bučiny
Typ porostu 2 - přechodný



TVL 522 – Kyselé smrkové bučiny
Typ porostu 2 - přechodný



TVL 542 – Živné smrkové bučiny
Typ porostu 1 - cílový



TVL 701 – Exponované kyselé smrkové bučiny
Typ porostu 1 - cílový



TVL 702 – Exponované svěží jedlové bučiny
Typ porostu 1 - cílový



TVL 721 – Kyselé smrčiny
Typ porostu 2 - přechodný



TVL 741 – Svěží smrčiny
Typ porostu 2 – přechodný



TVL 761 – Podmáčené smrčiny

TVL 781 – Zamokřené smrčiny

Typ porostu 1 – cílový



Typ porostu 2 - přechodný

