

Hlavní a doplňkové ekonomické produkty		Doporučené použití v ALS
Využití dřeva	Využití potravinové, a další	Použití dřeviny v ALS
32	33	34
1 široké využití (nábytek, obklady, palubky, dekorace); borová pryskyřice	chutné jedlé plody	Hlavní produkční lesní jehličnatá dřevina pro širokou škálu pozemků a kultur; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenité, vysychavé půdy.
2		Produkcí ovocná dřevina (broskve, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
3 celulóza, nábytek či palivové dřevo (lehký masiv)	kůra-víno, míza - sirup, pupěby v gemoterapii	Produkcí spíše krátkověké lesní dřevina (palivové dřevo, nábytek a nástroje) na širokou škálu stanovišť; výjimečně možno pěstovat i výmladkové
4 výšestranné uplatnění	bukvice - krmení, olej	Hlavní produkční lesní dřevina vrchovin až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (bukvice). V mládí však vyžaduje ochranu proti okusu a spíše mírný zástín (jiných dřevin); možno pěstovat i výmladkové.
5 výšestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkcí lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
6 výšestranné uplatnění	plody - krmivo	Významná produkční lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
7 palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro tepla a výsušná stanoviště na bohatých půdách
8 výšestranné uplatnění	léčivá kůra, plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina od níž až do vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
9 výšestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkcí lesní dřevina nižších poloh až vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
10 palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro tepla a výsušná stanoviště na bohatých půdách
11 výšestranné uplatnění	léčivá kůra, plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina vrchovin až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
12 výšestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkcí lesní dřevina nižších poloh až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
13 palivo	živé plody	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná i na sušší stanoviště (převážněji nenasáží), možno pěstovat i výmladkové pro palivo a jako živý plot.
14 hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	chutné jedlé plody, marmeláda, křída, pracharanda, pálenka	Tradiční produkční ovocná dřevina (hrušky, včelí pastva, dřevo na hudební nástroje, fezbu, uzení), dle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
15 hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	plody - krmivo	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do na širokou škálu stanovišť včetně sušších;
16	jedlé plody, pálenka	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště; odolná proti škůdcům a chorobám hrušní
17 palivo na uzení	jedlé plody, kahados, sušení	Tradiční produkční ovocná dřevina (jabka, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
18 palivo na uzení	plody - krmení	Funkční (ohrožená) dřevina pro širokou škálu stanovišť, zejm. pak bohatší půdy v teplejších oblastech;
19 sportovní náčiní, vše	míza - sirup	Produkcí dřevina vhlčků až podmaččených stanovištích (tvrdý luh), pozdně rašící s řídkou korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy
20	míza sirup	Funkční, doplňková dřevina pro tepla a výsušná stanoviště
21 sportovní náčiní, vše		Produkcí dřevina na široké škále stanovišť, zejména vhlčků, pozdně rašící s řídkou korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy; možno pěstovat i výmladkové.
22 palivo	řidký javorový sirup, medonosný	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná na extrémní stanoviště (lucho-vlhko), doprovodná dřevina k vzrůstným produkčním dřevinám
23 hudební nástroje, dekorativní předměty (očkový javor)	javorový sirup, medonosný	Produkcí a funkční dřevina jednak do podhorských oblastí, ale i do suššího luhu; možno případně pěstovat i výmladkové;
24 hudební nástroje	medonosný	Produkcí a funkční dřevina na vhlčí a úživnější pozemky případně i do hustějšího sponu (snáší mírně zastínění); případně možno pěstovat i výmladkové.
25 dekorativní, masiv	plody jedlé po přemrznutí-marmeláda, mošt; břekové pivo, pálenka	Multifunkční a doplňkové ovocná - krmná dřevina pro sušší stanoviště
26	okrasná 'Magnifica'	Multifunkční a doplňkové ovocná dřevina pro sušší stanoviště
27 dekorativní, masiv	sušené plodů, oskerušovice	Multifunkční a ovocná pomalu rosoucí dřevina pro sušší stanoviště
28	sušené plody-výroba šperků, Moravský sladkoplyd-marmelády	Multifunkční a doplňkové ovocná dřevina (jedlé odrůdy) pro řízná stanoviště až do horských oblastí
29 dekorativní, nábytek		Produkcí dřevina na široké škále stanovišť, zejména vhlčků a chladnějších (podhorských) oblastí, s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídkém sponu; možno pěstovat i výmladkové.
30 dekorativní, nábytek		Produkcí dřevina na široké škále stanovišť, zejména vhlčků stanovišť a teplejších oblastí, s hustou korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy v řídkém sponu, možno pěstovat i výmladkové;
31 dekorativní, umělecké předměty		Spíše doplňková než produkční středně rychle rostoucí dřevina, využívá kořenové výmladky, (krátké kusové dřevo, dekorativní), pro bohatší, vhlčí až silně vysychavá stanoviště
32 fezbářství, dekorativní předměty	přikrmování kaštany v oborách, silvopastevních systémech	Tradiční funkce i estetická dřevina s užitými přínosy (např. přikrmování kaštany v oborách, silvopastevních systémech) v mnoha ohledech nenahraditelná v naší kulturní krajině; doporučujeme využití oddílných taxonů proti kůlněnce
33 stavební, dekorativní	jedlé kaštany, sušené na mouku, chleba, pražené náhrada kávy. Léčivé plody a listy; náhrada obilovin.	Potenciálně zajímavá produkční (dřevo, kaštany) i funkční dřevina s klimatickou změnou, málo ověřená na zemědělské půdě
34 fezbářství	léčivé plody, jedlé mladé listy, jedlé pupeny, gemoterapie	Produkcí dřevina zejména vhlčků stanovišť a teplejších oblastí, ale snáší i mírně sušší lokality, s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídkém sponu; možno pěstovat i výmladkové, redukovat korunu (pollarding aj.);
35 fezbářství	léčivé plody, jedlé mladé listy, jedlé pupeny, gemoterapie	Produkcí dřevina zejména vhlčků stanovišť a teplejších oblastí, ale snáší i mírně sušší lokality, s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídkém sponu; možno pěstovat i výmladkové, redukovat korunu (pollarding aj.);
36 soustružení, dekorativní	obtížně loupateľné ořechy, jádra podobná kvalitě jako keřových lísek	Produkcí (dřevo, ořechy) a funkční-estetická dřevina na širokou škálu stanovišť, snáší sušší periody, vhodná spíše do širšího sponu; možno pěstovat i výmladkové;
37	jedlé nahořklé plody, doba kamenná, ptáci, plody a listy barvivo; líkér maraska	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště;
38 palivo na uzení	chutná semena, pražená aj.	Ovocná dřevina (mandle, jarní včelí pastva) a zatím málo rozšířená, podle praktických zkušeností vhodná zejména do sušších oblastí a stanovišť ČR pro silvopasené i silvo ořebné ALS; vlivem klimatické změny se předpokládá rozšiřování pěstování v ČR
39 fezbářství, palivo na uzení	chutné jedlé plody, jam, pálenka	Produkcí ovocná dřevina (merulky, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
40 široké využití - fezivo, stavební, dýhy, nábytek, obklady, palubky,		Hlavní produkční lesní jehličnatá dřevina pro širokou škálu pozemků a kultur; snáší i sušší stanoviště, kamenité půdy, i do směsí s listnatými druhy,
41 dekorativní	sladké plody - sušení (náhrada rozinek),	Produkcí dřevina (plody, dřevo) vhodná do teplejších oblastí a širokou škálu stanovišť, včetně sušších - pro silvopasené i silvo ořebné ALS
42	sladkokyselé plody - morušové víno, marmeláda, sirup, sušení	Produkcí dřevina (plody, dřevo) vhodná v ČR do nejteplejších oblastí a sušší stanovišť např. vinice - pro silvopasené i silvo ořebné ALS
43 nábytek, tužky		Funkční i produkční dřevina schopná růst na široké škále půd, na přiznivých stanovištích fazena mezi rychle rostoucí dřeviny; vhodná i na živinově chudých, podmaččených a rekultivovaných půdách; možno i výmladkové; atraktivní dřevo pro dtko (konkrétní vlastnosti a využití se mohou lišit podle konkrétní odrůdy/genotypu)
44 dekorativní, umělecké předměty	skořápka k výrobě ozdob a šperků, nezralé plody se nakládají	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i ořebné) - hodnotné dřevo, ořechy hůře zpracovatelné, pozdně rašící, poměrně rychlý růst; možno pěstovat i výmladkové.
45 dekorativní, umělecké předměty	chutné, jedlé plody	Produkcí ovocná dřevina (ringle, včelí pastva, dřevo na uzení, výroba regionálních lihovin) vhodná na široké škále stanovišť pro silvopasené (s drobnějšími druhy zvířat - ovce, kozy apod.) i silvoorebné ALS; i jako doplňková pod vyšší druhy
46 dekorativní, umělecké předměty	chutné plody, pálenka	Produkcí rychle rostoucí dřevina pro výmladkové pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), včelí pastva a krmení zvířat, farmaceutická surovina
47 palivo na uzení, dekorativní šperky	chutné plody, povidla, pálenka	Produkcí rychle rostoucí dřevina pro výmladkové pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo, košíkářské proutí), jarní včelí pastva
48 dekorativní, palivo na uzení	jedlé hořké plody, doba kamenná, ptáci, listy jako zelenina Korea	Doplňková produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkové pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), krmení zvířat;
49		Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do na širokou škálu stanovišť; estetické květy a odrůdy barevnými listy
50 celulóza		Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti;
51 celulóza, nábytek (masiv), palubky	pupeny v gemoterapii	Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenité, vysychavé půdy; možno pěstovat i výmladkové;
52 zápalky, celulóza,		Hlavní produkční, rychle rostoucí lesní dřeviny pro nížinné a střední oblasti i stanoviště dobře zásobená vodou; křídenci nepůvodních druhů; obvykle snáší i sušší stanoviště; možno pěstovat i výmladkové;
53 celulóza, nábytek (lehký masiv i překližka)		Do lesnické praxe nově zaváděný přírodní nebo záměrný křídělec s podobnými vlastnostmi a nároky jako topol bílý avšak vyšší odolností proti škůdcům a širším ekologickým nároky
54 celulóza, nábytek (lehký masiv i překližka), postovní náčiní (hokej)		Hlavní domácí - produkční, rychle rostoucí lesní dřevina pro střední a vyšší nadmořské výšky a stanoviště dobře zásobená vodou; obvykle snáší velmi extrémní stanoviště - chladná, chudá nebo i sušší
55 dekorativní nábytek a předměty, obklady	chutné plody	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i ořebné) - hodnotné dřevo, plané třešně (přip. možno roubovat), včelí i zvířecí pastva, poměrně rychlý růst na bohatých a vhlčích stanovištích (ne zaplavovaných)
56 dekorativní nábytek, obklady	chutné plody, jam	Produkcí ovocná dřevina včetně, doplňková včelí i zvířecí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
57 celulóza, fezbářství, sportovní náčiní (pozemní hokej)	včelařství (medonosná), kůra salicyl	Produkcí rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkové pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), včelí pastva a krmení zvířat, farmaceutická surovina
58	včelařství (medonosná), pruty - košíkářství	Produkcí rychle rostoucí dřevina pro výmladkové pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo, košíkářské proutí), jarní včelí pastva
59 celulóza	včelařství (medonosná)	Doplňková produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkové pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), krmení zvířat;
60 celulóza	medonosná	Spíše doplňková lesní a krmná dřevina ALS do vhlčků stanovišť; možno pěstovat výmladkové
61	včelařství (medonosná)	Produkcí rychle rostoucí dřevina pro výmladkové pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo), jarní včelí pastva, dekontaminace půd od těžkých kovů

Legenda - hodnocení vhodnosti charakteristiky ve všech sloupcích

Všechny sloupce:	XX = velmi vhodná
	X = vhodná;
	(x) = omezeně vhodná

Legenda - konkrétních sloupců**Sloupec**

F	Ovocná dřevina	(L)= listí, mladé výhony (letnina)	
G	krmná dřevina (plody?)	(L)= listí, mladé výhony (letnina)	
H	Lesní dřevina(dendromasa)		
	Estetická, historická atd.	K květy	
		P plody	
		PV podzimní vybarvení	
		B kůra	
		H	habitus, tvar koruny
K	Ohrožené druhy (dle Grulich, Chobot,	C2	silně ohrožený druh
		C3	ohrožený druh
		C4a	vzácnější taxony m vyžadující další pozornost méně ohrožené
		C4b	vzácnější taxony vyžadující další pozornost dosud nedotačtěně prostudované
		t	Taxon splňuje podmínku poklesu, stalo se nejméně 90 % všech zaznamenaných populací vyhynulé a existující populace obvykle zřetelně ubývají.
		b	Taxon splňuje nebo se blíží podmínce vzácnosti (v poslední době na 1-5 lokalitách), přičemž jeho populace klesají: buď některé populace vyhynuly, nebo alespoň některé z existujících populací jsou jednoznačně klesající.
		r	Taxon splňuje podmínku vzácnosti. Vyskytuje se na 1-5 lokalitách a jsou známy dvě nebo jedna populace vyhynou a existující populace zřetelně neubývají.
L	Ohrožené druhy (Úradníček, 2017)	EN	druh ohrožený, který čelí velmi vysokému nebezpečí vymizení ve volné přírodě
		NT	druh téměř ohrožený, který prozatím neřadíme mezi druhy kriticky ohrožené, ohrožené nebo zranitelné, ale je blízko této klasifikaci
		VU	druh zranitelný , který čelí vysokému nebezpečí vymizení ve volné přírodě
		DD	druh, o němž jsou neodotačtěné informace
		PN	druh pravděpodobně nepůvodní (původnost v ČR není možné s jistotou potvrdit)
M	Ohrožené druhy (dle Zákona 114/199: C3		ohrožený
V	Půdní nároky - jiné	N	půdy bohaté na dusík
		V	půdy bohaté na vápník
		R	rašelinné půdy

Literární zdroje (přip. doporučená literatura):

- Bažant, V., & Úradníček, L. (2018). KeFe. Praha: Academia.
- Bellinger, M., Erben, M., Grau, J., Heubl G. (1998). KeFe. Praha: IKAR.
- Buriáněk, V. (2013). Metodická příručka k určování domácích druhů dubů: certifikovaná metodika. Strnady: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti. ISBN 978-80-7417-073-7.
- Danihelka, J., Chrtek, J., & Kaplan, Z. (2012). Checklist of vascular plants of the Czech Republic.
- Grulich, V., Chobot, K (eds). (2017). Příroda: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 75–132. ISSN 1211-3603.
- Himmelhuber, P. (2004). Ovocné a okrasné dřeviny - výsadba a řez: [nejlepší tipy, nápady a návody]. Praha: Grada. ISBN 80-247-0509-5.
- Holubčík, M. (1968). Cudzokrajné dreviny v lesnom hospodárstve. Bratislava: Slovenské vydavateľstvo pôdohospodárskej literatúry.
- Chmelař, J., Kobilček, J. (1985). Přspěvek k určování československých vrb. Zprávy Českoslov. Bot. Společn, 20(2), 81-102.
- International Names Plant Index <https://www.ipni.org/>
- Kadavý, J., Kneifl, M., Servus, M., Knott, R., Hurt, V., & M. (2011). Nízký a střední les jako plnohodnotná alternativa hospodaření malých a středních vlastníků lesa: obecná východiska. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.
- Mottl, J., & Úradníček, L. (2003). *Topoly a jejich listy: Paplars and their leaves : (rentgenogramy listů topolů)*. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví.
- Mottl, J., & Špalek, V. (1961). Pěstujeme topoly. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.
- Pagan, J., & Randuška, D. (1988). Atlas dřevin. Bratislava: Obzor.
- Svoboda, J. (2009). Kompletní návod k vytvoření ekozahrady a rodového statku. Praha: Smart Press.
- Šimíček, V. (1987). Vrbv při úpravách vodních toků a ekologické obnově krajiny, Agrospoj, MZe, Praha, (1987)
- Úradníček, L., Čáp, J., Jelínek, B., Koutecký, T., Maděra, P., Řepka, R., et al. (2017). Červená kniha dřevin České republiky. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.
- Úradníček, L. (2003). Lesnická dendrologie I.: (Gymnospermae). Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 70.
- Úradníček, L. (2004). Lesnická dendrologie II.: (angiospermae). V Brně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 70.
- Úradníček, L. (2009). Dřeviny České republiky (2. přeprac. vyd). Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.
- Whitefield, P. (2020). Jak se dělá lesní zahrada. Brno: Permakultura (CS).