

**Stratégia adaptácie
lesných porastov
v katastrálnom
území Poniky
na zmenu klímy
do konca
21. storočia**

**Ing. Peter Baláž
Mgr. Jozef Pecho**

Táto štúdia je súčasťou projektov *Od závislosti k sebestačnosti: k inteligentnej energetike na Poľane* a *Energetická autonómia vidieckych regiónov: medzinárodné partnerstvo na vytváranie podmienok pre inteligentnú energetiku*.

Spolu s ďalším strategickým dokumentom – Analýzou potenciálu biomasy v katastrálnom území Poniky na udržateľné energetické využívanie – poskytuje dobrý základ pre dlhodobé lokálne plánovanie využívania tohto dominantného energetického zdroja.

Oba dokumenty tvoria súčasť širokej palety aktivít organizácie zameraných na prípravu (a testovanie) podmienok energetickej sebestačnosti vidieckeho regiónu Poľana a návrh dlhodobého udržateľného modelu využívania miestnych prírodných zdrojov na krytie potrieb regiónu v súlade s cieľmi ochrany prírody, limitmi územia a vývojom klimatických podmienok.

Zostavili: Ing. Peter Baláž (časti 1, 3, 4 a 5) a Mgr. Jozef Pecho (časť 2) z podkladov OMK FMFI UK Bratislava (Prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.)

Autor fotografií: Ing. Pavol Polák

Grafický návrh: Richard Watzka, RWdesign

Tlač: Stredná odborná škola polygrafická, Bratislava

Vydalo: Občianske združenie Priatelia Zeme-CEPA v roku 2014

Projekty podporili a spolufinancujú Medzinárodný višegrádsky fond a Švajčiarska konfederácia a Slovenská republika prostredníctvom Programu švajčiarsko-slovenskej spolupráce. Za obsah publikácie nesie výlučnú zodpovednosť občianske združenie Priatelia Zeme-CEPA.



PROGRAM ŠVAJČIARSKO-SLOVENSKEJ SPOLUPRÁCE SWISS-SLOVAK COOPERATION PROGRAMME



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



**Slovenská
republika**

Na projekte sa finančne spolupodieľajú
Švajčiarska konfederácia a Slovenská republika.

PROJEKT REALIZUJE NADÁCIA EKOPOLIS
V SPOLUPRÁCI S PARTNERMI NADÁCIOU SOCIA A KARPATSKOU NADÁCIOU



soc'za



OBSAH

1. Zhodnotenie stavu lesných porastov	1
Súčasný stav	1
(Potenciálna) prirodzená štruktúra a zloženie lesov	1
Zmeny súčasnej štruktúry a zloženia lesov oproti prirodzenému stavu	3
2. Očakávané zmeny klimatických podmienok	4
Predpokladané zmeny klímy na Slovensku	4
Predpokladané zmeny klímy v regióne Poľana	5
3. Zraniteľnosť lesov voči zmenám klímy	6
4. Cieľový stav lesných porastov	8
Cieľový stav konkrétnych lesných porastov	11
5. Hodnotenie ohrozenosti lesných porastov klimatickými zmenami	12
Spôsob stanovenia stupňa ohrozenia	12
Výsledok	13
6. Návrh adaptačných opatrení na zníženie rizík negatívneho vplyvu zmien klimatických podmienok na lesné porasty	15
Zmena drevinového zloženia	15
Zmena štruktúry porastov	16
Ďalšie opatrenia pre zvýšenie biodiverzity a ekologickej stability porastov	16
Predchádzanie praktikám zvyšujúcim riziko škôd	17
Záver	18
Použitá literatúra	18
Prílohy	19
Príloha 1a: Stupeň ohrozenia zmenami klimatických podmienok pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe OPL, s.r.o. Poniky	19
Príloha 1b: Stupeň ohrozenia zmenami klimatických podmienok pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe Lesov SR	24
Príloha 2: Navrhované cieľové drevinové zloženie a adaptačné opatrenia pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe OPL, s.r.o. Poniky	26

1. Zhodnotenie stavu lesných porastov

Súčasný stav

Lesy v katastrálnom území Poniky v súčasnosti zaberajú plochu 2 755,07 ha (podľa <http://lvu.nlcsk.org/Igis/>). Veľká časť tejto výmery lesov patrí do kategórie hospodárskych lesov s prevažnou drevoprodukčnou funkciou (91,3 %) a iba malá časť patrí do kategórie ochranných lesov s prevažujúcou ochrannou funkciou (8,7 %).

Z pohľadu vertikálno-klimatickej vegetačnej zonácie asi 63 % územia patrí do 4. – bukového lesného vegetačného stupňa (lvs), asi 15 % patrí do 3. – dubovo-bukového lvs, 13 % do 5. – jedľovo-bukového lvs a najmenej (iba asi 4 %) do 6. – smrekovo-bukovo-jedľového lvs a 2. – bukovo-dubového lvs.

(Potenciálna) prirodzená štruktúra a zloženie lesov

Súčasná štruktúra a drevinové zloženie lesov je dlhodobou ľudskou činnosťou oproti pôvodným – prirodzeným lesom značne zmenená. Približnú predstavu o pôvodných lesných spoločenstvách v k.ú. Poniky poskytuje rekonštrukcia potenciálnej prirodzenej vegetácie vyjadrená skupinami lesných typov (Hančinský, 1972). Prehľad o plošnom potenciálnom zastúpení skupín lesných typov v k.ú. Poniky je v Tabuľke 1. Nakoľko ide o vyjadrenie prirodzenej vegetácie, ktorá by sa za normálnych klimatických podmienok (pred začatím súčasných klimatických zmien) vyskytovala bez vplyvu človeka na celej ploche k.ú. Poniky, nie iba na súčasnej ploche lesného pôdneho fondu, hovoríme o potenciálnej prirodzenej vegetácii územia.



Rôzne druhy lišajníkov na konári duba zimného v Laukovej doline, vrátane vzácnejšieho lišajníka z rodu bradatec (*Usnea*), jeden zo znakov pralesovitého charakteru lesa.

Za normálnych (prirodzených) klimatických podmienok a bez vplyvu človeka by lesy pokrývali v podstate celé katastrálne územie a lesné spoločenstvá najlepšie prispôsobené prírodným podmienkam by vyzerali nasledovne:

Výrazne by prevládali bučiny, významnejšie zastúpenie by mali aj jedľové bučiny, dubové bučiny alebo jedľové bučiny s dubom. Svoje miesto by tu mali aj tzv. sutinové spoločenstvá s vyšším zastúpením cennými listnáčov (lipová bučina, buková javorina). V najteplejších častiach by sa vyskytovali aj bukové dúbavy a v najvyšších polohách bukové jedliny (Tabuľka 1).

Tabuľka 1: Plošné potenciálne zastúpenie skupín lesných typov (SLT) v celom k.ú. Poniky

Názov SLT	Slovenský názov SLT	Plošné zastúpenie (%)
Fagetum typicum	typická bučina	53,6
Fagetum pauper	bučina	15,9
Abieto-Fagetum	jedľová bučina	15,6
Querceto-Fagetum	dubová bučina	2,7
Fagetum quercinum	kyslá dubová bučina	2,4
Fagetum quercino-abietinum	jedľová bučina s dubom	2
Fageto-Quercetum	buková dúbava	1,8
Fagetum tiliosum	lipová bučina	1,5
Fageto-Aceretum	buková javorina	1,3
Fageto-Abietum	buková jedlina	1,2
Ostatné SLT (pod 1%)		2

V súčasnosti však tvoria lesy iba približne polovicu katastrálneho územia. Potenciálna prirodzená vegetácia na súčasnom území porastenom lesom by sa teda v plošnom vyjadrení oproti celej ploche k.ú. Poniky mierne líšila (Tabuľka 2).

Tabuľka 2: Plošné zastúpenie SLT na súčasnej ploche lesa v k.ú. Poniky

Názov SLT	Slovenský názov SLT	Plošné zastúpenie (%)
Fagetum typicum	typická bučina	59,3
Abieto-Fagetum	jedľová bučina	15,2
Fagetum pauper	bučina	12,1
Fagetum quercino-abietinum	jedľová bučina s dubom	3,6
Fageto-Abietum	buková jedlina	2,2
Querceto-Fagetum	dubová bučina	1,5
Fagetum tiliosum	lipová bučina	1,3
Fageto-Aceretum	buková javorina	1,2
Fageto-Quercetum	buková dúbava	1,1
Ostatné SLT (pod 1%)		2,7

Podrobnejší pohľad na potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia na úrovni drevín vyzerá nasledovne:

Prirodzene by tu dominoval buk lesný (*Fagus sylvatica*), primiešanými drevinami by boli najmä jedľa biela (*Abies alba*) vo vyšších polohách a duby (*Quercus sp.*) v nižších polohách. V najteplejších lokalitách by duby dokonca prevládali nad bukom.

V najvyšších polohách by dominanciu nad bukom prebrala jedľa so smrekom obyčajným (*Picea abies*), ktorý by sa však v tomto území vyskytoval iba vo vyšších lokalitách ako vtrúsená drevina, či v najvyšších častiach aj ako primiešaná či dokonca jedna z hlavných porastotvorných drevín. Vtrúsene by sa tu vyskytovali tzv. cenné listnáče: javor mliečny (*Acer platanooides*), javor horský (*A. pseudoplatanus*), lipy (*Tilia sp.*), brest horský (*Ulmus glabra*), brest väzový (*U. laevis*) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). Tieto by v sutinových a podsťahových lokalitách mohli mať aj významnejšie zastúpenie, ojedinele by mohli aj prebrať funkciu dominantných drevín v poraste.

V nižších – teplejších lokalitách by sa vtrúsene vyskytovali aj hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), ktorý by miestami mohol byť aj významnejšou primiešanou drevinou, javor poľný (*A. campestre*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*) a vzácnejšie aj brest hrabolistý (*U. minor*).

Na extrémnejších lokalitách (skalné hrebienky, plytká pôda atď.) pri redšom zápoji a nižšej konkurencii iných drevín by sa vtrúsene vyskytovali aj borovica lesná (*Pinus sylvestris*), breza previsnutá (*Betula pendula*), jarabiny (*Sorbus* sp.) a vo vyšších polohách aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*), ktoré by pri významnejšom narušení lesného porastu plnili zároveň funkciu pionierskych drevín spolu s topoľom osikovým (*Populus tremula*) a vrbou rakytovou (*Salix caprea*).

Na vlhkých stanovištiach, najmä v okolí pramenísk a vodných tokov by sa vo väčšej miere vyskytovali vrby (*Salix* sp.) s jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a čremchou obyčajnou (*Padus avium*).

Zmeny súčasnej štruktúry a zloženia lesov oproti prirodzenému stavu

Okrem odlesnenia územia sa ľudská činnosť premietla aj do výraznej zmeny drevinového zloženia. V rámci drevinového zloženia je najviac zastúpený smrek (asi 40 %) pôvodne sa vyskytujúci relatívne vzácné iba v najvyšších častiach územia, jedľa (asi 20 %) a pôvodne výrazne dominantný buk tvorí iba približne 18 %. Významnejšie zastúpenie majú ešte javory (asi 4 %) a hrab (asi 3 %). Ostatné dreviny sa tu vyskytujú iba vzácné alebo sa nevyskytujú vôbec (tabuľka 3).

Tabuľka 3: Súčasnú plošné zastúpenie drevín v k.ú. Poniky

Drevina	Plošné zastúpenie (%)	Drevina	Plošné zastúpenie (%)
Smrek	41,36	Breza	1,58
Jedľa	21,38	Jaseň	1,48
Borovica	3,4	Topoľ	1,08
Smrekovec	1,58	Jelša	0,37
Ihličnaté dreviny spolu	67,72	Lipa	0,08
Buk	18,32	Brest	0,01
Javor	4,31	Cer	0,01
Hrab	2,81	Ostatné listnaté dreviny	0,43
Dub	1,78	Listnaté dreviny spolu	32,26

Zdroj: <http://lvu.nlcsk.org/lgis/>



Kyslomilná dubina na severozápadnom okraji katastra s výskytom vemenníka dvojlistého (*Platanthera bifolia*).

2. Očakávané zmeny klimatických podmienok

Predpokladané zmeny klímy na Slovensku

Zmena klímy spojená s globálnym otepľovaním už nie je iba predpokladanou hrozbou budúcnosti, stáva sa aktuálnym problémom aj na Slovensku.

Od roku 1881 sa na Slovensku zvýšila priemerná ročná teplota vzduchu o 1,6 °C (významné trendy nárastu teploty boli zaznamenané aj v jednotlivých ročných sezónach) a súčasne poklesli ročné úhrny zrážok v priemere na celom území Slovenska o 5,6 %; (v južných regiónoch je tento pokles ešte výraznejší – viac ako 10 %). V severných a severovýchodných regiónoch sa v porovnaní s celoslovenským priemerom a južnými oblasťami režim atmosférických zrážok buď mení len nepatrne (bez štatisticky významného trendu), alebo smeruje k vyšším ročným úhrnom (nárast o približne 5 %).

Zásadné zmeny teplotného a zrážkového režimu boli na Slovensku pozorované aj v rámci obdobia 1951 – 2009, hlavne od roku 1985. Významný nárast ročnej priemernej teploty vzduchu je teda zjavný najmä v nižšie položených južných regiónoch Slovenska (nárast do 1,2 °C). V oblasti regiónu Poľany a Ponickéj Huty je tento nárast miernejší (do 0,6 °C, vo vegetačnom období apríl – september do 0,8 °C).

V rokoch 1993 – 2010 bolo v rámci Národného klimatického programu SR spracovaných niekoľko klimatických scenárov pre obdobie 2001 – 2100. Väčšina scenárov predpokladá pre územie Slovenska nasledujúci vývoj klímy do roku 2100 (za predpokladu splnenia stredne pesimistických globálnych scenárov emisie skleníkových plynov do atmosféry):

Priemerná teplota vzduchu by sa mala postupne zvyšovať o 2 až 4 °C v porovnaní s priemerami za obdobie 1951 – 1980, pričom sa zachová doterajšia medziročná a medzisezónna časová premenlivosť. Trochu rýchlejšie by mali rásť denné minimá ako denné maximá teploty vzduchu, čo spôsobí pokles priemernej dennej amplitúdy teploty vzduchu. Scenáre nepredpokladajú výraznejšie zmeny v ročnom priebehu teploty vzduchu, v jesenných mesiacoch by ale rast teploty mal byť menší ako v zvyšnej časti roka.

Ročné úhrny zrážok by sa nemali podstatne meniť, predpokladá sa ale ich mierny rast (okolo 10 %), najmä na severe Slovenska. Väčšie zmeny by mali nastať v ročnom priebehu a časovom režime zrážok. V lete sa všeobecne očakáva slabý pokles úhrnov zrážok (predovšetkým na juhu Slovenska) a v zvyšnej časti roka slabý až mierny rast úhrnov zrážok (predovšetkým v zime a na severe Slovenska). V teplej časti roka sa očakáva zvýšenie premenlivosti úhrnov zrážok, zrejme sa predĺžia a častejšie sa vyskytnú málo zrážkové (suché) obdobia na strane jednej a zrážkovo výdatnejšie krátke daždivé obdobia na strane druhej. Pretože sa očakáva teplejšie počasie v zime, až do výšky 900 m n.m. bude snehová pokrývka nepravidelná a častejšie sa budú vyskytovať zimné povodne. Snehová pokrývka bude zrejme v priemere vyššia iba vo výške nad 1 200 m n.m., tieto polohy ale predstavujú na Slovensku menej ako 5 % rozlohy, čo nemôže podstatne ovplyvniť odtokové pomery.

Doterajšie klimatické scenáre poskytujú aj údaje o možnom vývoji iných **klimatických prvkov a charakteristík**. Neočakávajú sa žiadne významné zmeny v priemeroch globálneho žiarenia, rýchlosti a smeru vetra. Vzhľadom na zosilnenie búrok v teplej časti roka sa ale očakáva častejší výskyt silného vetra, víchric a tornád. Zvýšenie teploty vzduchu sa pri nezmenenej relatívnej vlhkosti vzduchu prejaví na raste potenciálnej evapotranspirácie vo vegetačnom období. Pretože sa na juhu Slovenska vo vegetačnom období roka úhrny zrážok podstatne nezvýšia, zníži sa vlhkosť pôdy. Okrem toho častejší výskyt intenzívnych zrážok nebude dostatočne prispievať k dopĺňaniu pôdnej vlhkosti.

Je potrebné zdôrazniť, že pri raste teploty vzduchu vo vegetačnom období o 1 °C je na vyrovnanú vodnú bilanciu potrebný aj rast ročného úhrnu zrážok asi o 100 mm. Ak je rast úhrnov zrážok menší, dochádza k poklesu pôdnej vlhkosti na nížinách a k poklesu odtoku v horských polohách. Vodnú bilanciu môže komplikovať aj

zmenený režim zrážkových úhrnov, zmenšený počet dní so zrážkami a rast počtu dní s intenzívnymi zrážkami tiež znižuje pôdnu vlhkosť aj pri raste celkových úhrnov zrážok.

Predpokladané zmeny klímy v regióne Poľana

Pre lepšiu ilustráciu očakávaných zmien klímy v hodnotenom území sme na základe výstupov z projektu so skráteným názvom „NKP 2011 – Adaptácie na klimatickú zmenu“ pre región Poľany (Ponickej Huty) vybrali dva klimatické scenáre, ktoré vyjadrujú najpravdepodobnejší interval budúceho vývoja klímy na Slovensku v súvislosti so zmenami skleníkového efektu atmosféry:

Kanadský CGCM3.1, patriaci ku globálnym cirkulačným modelom, s pesimistickým scenárom emisií skleníkových plynov označovanom ako SRES A2,

Holandský KNMI, patriaci k regionálnym cirkulačným modelom, so stredne pesimistickým scenárom emisií skleníkových plynov označovaným ako SRES A1B.

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené hodnoty zmien mesačných aj ročných priemerov teplôt vzduchu a zrážkových úhrnov oproti tzv. normálnemu obdobiu v rokoch 1961 – 1990.

Tabuľka 4. Mesačné priemerné teploty vzduchu (°C) a úhrny zrážok (mm) v oblasti Ponickej Huty v období 1961 – 1990

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
priemerná teplota vzduchu (°C)	-3,9	-1,4	2,7	8	13	16	18	17	13	8,2	2,7	-2	7,6
úhrny zrážok (mm)	45	44	44	51	81	98	71	74	61	53	71	58	750

Tabuľka 5. Scenáre zmien mesačných priemerov teploty vzduchu (°C) v porovnaní s obdobím 1961 – 1990

scenár	časový horizont	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
KMNI (A1B)	2025	1	1	1	1	1	1	1	0,8	1	2	0	-0	0,7
	2050	2	3	2	1	4	2	2	2	2	2	1	1,4	1,7
	2075	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2,6	2,7
CGCM3.1 (A2)	2025	2	3	2	2	1	2	1	0,9	1	2	1	0,5	1,4
	2050	3	3	3	3	2	2	1	2,3	2	2	2	1,4	2,2
	2075	4	5	4	5	3	3	2	3,3	3	3	3	2,9	3,4

Tabuľka 6. Scenáre zmien mesačných úhrnov zrážok (%) v porovnaní s obdobím 1961 – 1990

scenár	časový horizont	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
KMNI (A1B)	2025	11	8,5	-19	-8,6	7,9	5,4	-0,4	1,1	18	9,4	3,8	19	5
	2050	4,9	6,5	-13	4,5	12	2,2	-11	-3,4	19	11	5,8	24	4,8
	2075	31	14	6,7	10	9,1	-14	-27	-4,5	17	17	24	31	6,9
CGCM3.1 (A2)	2025	15	-2,6	12,6	25	13	-8,3	6,2	-20	-1,9	0,4	2	7,1	2,9
	2050	29	12	32,8	35	21	-2,7	-11	-28	7,9	4,7	27	12	8,9
	2075	44	19	43,1	43	24	7,2	-7,7	-26	0,5	9,6	34	31	15

3. Zraniteľnosť lesov voči zmenám klímy

Lesné ekosystémy, ich existencia, druhové zloženie, štruktúra a všetky v nich prebiehajúce procesy sú do značnej miery ovplyvňované práve klimatickými podmienkami. Každá zmena klimatických podmienok, ktorá presiahne ich prirodzenú adaptačnú schopnosť, sa na nich preto zákonite prejaví – väčšinou negatívne. Pretože dreviny sú dlhoveké organizmy s nízkou migračnou schopnosťou, ich adaptačná schopnosť na relatívne rýchlu zmenu klimatických podmienok je už prirodzene nízka (v porovnaní s inými skupinami organizmov). Vážne negatívne vplyvy klimatek zmeny preto hrozia nielen človekom značne zmeneným a nestabilným lesným porastom, ktoré sú mimoriadne ohrozené, ale aj lesom s pôvodným drevinovým zložením a diferencovanou štruktúrou.

O aktuálnosti a naliehavosti tohto problému svedčí množstvo existujúcich vedeckých analýz a publikácií (napríklad Hlásny a kol., 2012) ako aj to, že zmierňovanie zmien klímy a podpora prispôsobovania lesov účinkom klimatek zmeny boli zaradené medzi priority Národného lesníckeho programu SR.

Z pohľadu očakávaných zmien klimatických podmienok sa za najzraniteľnejšie vo všeobecnosti považujú rovnorodé a rovnoveké ihličnaté porasty, z drevín predovšetkým smrek. Väčšina lesných porastov v k.ú. Poniky má človekom značne zmenenú drevinovú skladbu v prospech ihličnatých drevín, najmä citlivého smreka a má zníženú druhovú, vekovú aj z veľkej časti aj priestorovú diverzitu. Približne tretinu tvoria porasty s 80 a viac percentným podielom ihličnatých drevín a zároveň 50 a viac percentným podielom smreka, pričom približne 12 % porastov má dokonca 80 a viac percentný podiel smreka. Pôvodne dominantný buk tvoriaci základnú kosť ekologickú stability bol výrazne zredukovaný.



Nevhodné postupy pri obnove pôvodných bukových lesov stále pretrvávajú. Na pomedzí mladého rovnorodého ihličnatého lesa a staršieho porastu je vidieť prirodzenú obnovu lesa, ktorú tvoria prevažne pôvodné listnaté dreviny (predovšetkým buk). Rovnorodý umelo založený ihličnatý porast je nepomerne menej adaptabilný na meniace sa klimatické pomery ako prirodzene vzniknutý porast.

Tieto zmeny robia lesné porasty v k.ú. Poniky dosť zraniteľnými aj bez ohľadu na nastávajúce zmeny klímy. Ak by sa očakávané klimatické scenáre naplnili, hrozí porastom s príliš vysokým podielom ihličnatých drevín

(predovšetkým smreka) vysoké riziko rozpadu. Smrek sa v tomto území stane veľmi problematickou a ohrozenou drevinou, ktorá nájde svoje uplatnenie iba ako vtrúsená drevina v najvyšších častiach územia. Možno očakávať jeho zvýšené napádanie podkôrnym hmyzom, hubovými ochoreniami (najmä podpňovkou) a veľké škody spôsobené klimatickými extrémami – vetrom, snehom a suchom.

Negatívne vplyvy zmeny klímy sa dajú očakávať aj u ďalších drevín. V nižších lokalitách predpokladáme pokles prírastku jedle, na suchších stanovištiach aj buka a niektorých cenných listnáčoch (napr. javora horského a bresta horského). Zvýšená extremita počasia prinesie zvýšené riziko škôd spôsobených vetrom, snehom alebo námrazou na celom území, najmä v porastoch s nižšou stabilitou (preštíhlené porasty pri zanedbanej výchove, rovnoveké porasty s prevahou ihličnanov a podobne). Vážnym negatívnym faktorom sa stane sucho, ktoré môže vážne skomplikovať umelú a čiastočne aj prirodzenú obnovu porastov a môže oslabovať aj staršie porasty a zvyšovať ich náchylnosť na napadnutie hmyzom či hubami.

Zníženie rizika týchto škôd je možné iba komplexnou a dlhodobou stratégiou. Jej základom by mala byť najmä zmena drevinového zloženia a zabezpečenie vhodnej vekovej a priestorovej štruktúry porastov, zvyšovanie mechanickej stability a odolnosti voči abiotickým škodlivým činiteľom a celková úprava výchovných a obnovných postupov smerom k čo najväčšiemu zvýšeniu diverzity a ekologickej stability lesných porastov aj za cenu krátkodobého zníženia ekonomických výsledkov subjektov hospodáriacich v lesoch.

4. Cieľový stav lesných porastov

Prirodzené drevinové zloženie lesov sa považuje za také, ktoré je najlepšie prispôsobené daným podmienkam prostredia, a dlhodobo bolo považované za model zodpovedajúci najvyššej možnej ekologickej stabilite. Nakoľko v podmienkach prostredia hrá kľúčovú úlohu práve klíma, pri zmenených klimatických podmienkach už pôvodná (prirodzená) drevinová skladba nie je zárukou ekologickej stability, pretože potenciálna prirodzená vegetácia prispôsobená novým podmienkam už bude mať inú podobu.

Hľadanie ideálneho modelu, ku ktorému je možné približovať druhovú skladbu lesných porastov za účelom minimalizácie škôd spôsobených zmenou klimatických podmienok, však nie je priamočiare a jednoduché. Komplikujú ho totiž najmä dva faktory:

- Dlhovekosť lesných drevín: k významným zmenám podmienok dôjde v rámci jednej generácie drevín a teda strom v rámci svojho života bude musieť čeliť rôznym klimatickým podmienkam.
- Neistota budúceho vývoja klímy: napriek postupnému zdokonaľovaniu klimatických modelov a nástrojov na tvorbu scenárov budúceho vývoja klímy, vývoj do značnej miery závisí od budúceho vývoja správania sa ľudstva (rôzne scenáre emisií skleníkových plynov), ktoré je iba ťažko predvídateľné.

Potenciálne prirodzené drevinové zloženie pri zmenených klimatických podmienkach tak nemôže ostať jediným kritériom pre stanovenie cieľového stavu porastu. Cieľový stav lesných porastov musí totiž zohľadniť aj potrebu plasticity voči širšej škále klimatických podmienok.



Lipovo-javorové sutinové lesy v pralesovom zvyšku v Laukovej doline sa zachovali vďaka skalnato-sutinovému charakteru.

Pri súčasnom stave lesných porastov v k.ú. Poniky a predpokladanom rozsahu a rýchlosti zmien klimatických podmienok nemožno úplne zabrániť škodám spôsobeným týmito zmenami. Cieľový stav lesných porastov, ktorý umožní minimalizáciu vzniku týchto škôd či obmedzenie ich rozsahu, možno pre hodnotené územie vo všeobecnosti charakterizovať nasledovne:

Základom ekologickej stability a produkčnej bezpečnosti budú druhovo pestré a vekovo a priestorovo štruktúrované porasty s prevahou listnatých drevín. **Žiadna drevina by nemala dosiahnuť výraznú dominanciu**

a prekročiť zastúpenie 80 %. V ideálnom prípade by na väčšine stanovišť mali aspoň tri dreviny v poraste dosahovať 10 a viac percentné zastúpenie.

Buk, ako mimoriadne plastická drevina, by mal byť na väčšine územia hlavnou alebo jednou z hlavných porastotvorných drevín.

Ihličnaté dreviny by v porastoch spravidla nemali spolu prekročiť zastúpenie 30 %.

V nižších, teplejších a suchších polohách (terajší 2. a 3. lvs), vrátane vypuklých a teplých skalných hrebenkov a kamenitých južne exponovaných svahov, by mali duby preberať dominanciu nad bukom. Hlavnou drevinou by mal byť dub s bohatou prímесou buka, hrabu, líp a javora mliečneho a poľného. Ako vtrúsené dreviny sú tu žiaduce borovica lesná, čerešňa vtáčia a jarabiny. V najteplejších lokalitách (terajší 2. lvs) by mal buk ustúpiť dubu až na úroveň vtrúsenej dreviny a je vhodné zabezpečiť tu aj prímес duba cerového.



V podrate najextrémnejších častí kyslomilných dubín (Ls3.5) dominuje čučoriedka (*Vaccinium myrtillus*), na okraji vidieť prirodzené zmladené duba a biely kvet vemenníka dvojlistého (*Platanthera bifolia*).

V stredných polohách (terajší 4. a 5. lvs) by mali byť k buku ako hlavnej drevine primiešané najmä cenné listnáče ako javory (najmä mliečny a horský), jaseň štíhly, bresty (horský a väzový) a lipy. Vtrúsene by sa tu mali vyskytovať aj jedľa, duby, borovica lesná, čerešňa vtáčia, jarabiny, hrab a prípadne aj smrekovec opadavý. V teplejších častiach (terajší 4. lvs) môžu duby dosahovať aj úroveň primiešanej dreviny.

Smerom k vyšším, chladnejším a vlhkejším polohám (terajší 6. lvs a vlhkejšie lokality terajšieho 5. lvs) by mal byť buk stále hlavnou drevinou, no mal by sa zvyšovať podiel jedle a javora horského, ktoré môžu byť aj hlavnými drevinami spolu s bukom. Prímес môžu tvoriť borovica lesná alebo smrekovec opadavý a vtrúsene by sa tu mali vyskytovať ostatné cenné listnáče (bresty, jaseň štíhly) a jarabiny. **S pestovaním smreka možno počítať iba v najvyšších, najvlhkejších a najchladnejších lokalitách** (vlhkejšie lokality terajšieho 6. lvs) a aj

to iba ako s vtrúsenou drevinou, pričom je potrebné dbať na jeho jednotlivé vmiešanie medzi ostatné dreviny, aby sa nevytvárali kompaktné skupinky smreka.

Jedľa nemôže v plnej miere nahradiť doterajší veľmi vysoký podiel smreka, aj keď má v danom území v súčasnosti pomerne vysoké zastúpenie, úspešné prirodzené zmladenie a vykazuje pomerne dobrú regeneráciu po predchádzajúcich desaťročiach intenzívneho chradnutia. Hoci sa prirodzene vyskytuje v nižších (teplejších) a suchších polohách ako smrek, je to drevina tzv. oceánickej klímy, a teda je citlivá na klimatické extrémny. V nižších polohách môže byť stresovaná dlhými obdobiami sucha alebo teplotnými výkyvmi či neskorými jarnými mrazmi. **S pestovaním jedle preto možno počítať od terajšieho 4. lesného vegetačného stupňa ako s primiešanou drevinou a až v terajšom 5. a 6. lesnom vegetačnom stupni môže byť využitá ako jedna z hlavných porastotvorných drevín. Jej zastúpenie v poraste by však spravidla nemalo prekročiť 30 %.**

Pre budúcu ekologickú stabilitu porastov je veľmi dôležité zabezpečiť dostatočnú prímies viacerých druhov listnatých drevín vrátane cenných listnáčov.

Na sutinových a podsvahových lokalitách by mali prebrať dominantné postavenie javory, bresty, lipy a jaseň.

Lokálne na extrémnejších skalnatých stanovištiach by mohli dosahovať vyššie zastúpenie aj borovica lesná a smrekovec.

Na podmáčaných lokalitách a v blízkosti vodných tokov je potrebné zabezpečiť dostatočné zastúpenie jelše lepkavej, vrb a topoľov.

V porastoch je vhodné udržiavať aj prítomnosť pionierskych drevín ako sú topoľ osikový, breza previsnutá, vrba rakytová a jarabina vtáčia. V prípade ich vyššieho zastúpenia je nežiaduce ich odstraňovanie za účelom podpory iných, najmä citlivejších ihličnatých drevín. Naopak, vyšší podiel pionierskych drevín možno z pohľadu odolnosti porastov, v ktorých sa vo zvýšenej miere vyskytujú nevhodné citlivé dreviny, považovať skôr za veľký prínos.



Pohľad do koruny mladšieho lesa.

V nižších a teplejších lokalitách je vhodné v podraсте trvale udržiavať krovinovú vrstvu zloženú z teplomilných druhov kríkov (napr. bazy, hlohu, liesky a ruže šípovej).

Okrem drevinového zloženia je pre minimalizáciu škôd dôležitá aj vhodná **štruktúra lesných porastov**. Je preto potrebné dosiahnuť čo najviac vekovo a priestorovo diferencovanú štruktúru. Hoci je to väčšinou dlhodobý proces, hospodárenie v lesných porastoch by malo zreteľne smerovať k postupnej prebudove na výberkový hospodársky spôsob alebo aspoň na maloplošný podrastový hospodársky spôsob s čo najmenšou veľkosťou obnovných prvkov a čo najdlhšou obnovnou dobou. Zmiešanie drevín by malo byť jednotlivé až skupinové. V ochranných lesoch je cieľom dosiahnuť pralesovitú štruktúru porastov rešpektujúcu lokálne stavoníštne podmienky a drevinové zloženie.

Cieľový stav konkrétnych lesných porastov

Keďže cieľový stav lesných porastov určuje predovšetkým cieľové drevinové zloženie (CDZ), pre každú JPRL sme navrhli také CDZ, ktoré by malo minimalizovať riziko vzniku škôr zapríčinených očakávanými zmenami klimatických podmienok. Najdôležitejšou podpornou informáciou pri návrhu CDZ bolo prirodzené drevinové zloženie pre jednotlivé skupiny lesných typov podľa Zlatníkovej klasifikácie (Hančinský, 1972) v nižších lesných vegetačných stupňoch v danom edaficko-trofickom alebo edaficko-hydrickom rade a súbore, do ktorého patria skupiny lesných typov zastúpené v danej JPRL. Pri návrhu CDZ sme brali do úvahy aj potrebu adaptácie na prechodné (postupne sa meniace) klimatické podmienky ako aj prioritnú funkciu lesa (t.j. kategóriu lesa: hospodárske lesy a ochranné lesy).

CDZ pre JPRL sme navrhli iba pre lesné porasty v správe OPL, s.r.o. Poniky a je uvedené v Prílohe 2.

5. Hodnotenie ohrozenosti lesných porastov klimatickými zmenami

Na základe súčasného stavu lesných porastov a jeho odchýlky od cieľového stavu sme pre jednotlivé lesné porasty (ďalej len JPRL – Jednotka Priestorového Rozdelenia Lesa) odhadli relatívnu mieru rizika, že v nich do konca 21. storočia dôjde k škodám spôsobeným zmenami klimatických podmienok.

Toto hodnotenie sme nespracovali pre celé katastrálne územie, ale iba pre jeho časť v správe Obecného podniku lesov, s.r.o. Poniky (OPL, s.r.o. Poniky) a v správe Lesov SR – OZ Slovenská Ľupča (Lesy SR). Pri hodnotení územia v správe Lesov SR boli použité iba údaje o stave porastov z platného Lesného hospodárskeho plánu, pri hodnotení územia v správe OPL, s.r.o. Poniky boli aktualizované údaje o drevinovom zložení JPRL na základe doterajšej evidencie vykonanej obnovy porastov. Drevinové zloženie bolo aktualizované v tých JPRL, kde došlo k zmene na aspoň 20 percentách rozlohy JPRL.

Spôsob stanovenia stupňa ohrozenia

Súčasný stav lesných porastov sme charakterizovali najmä ich drevinovým zložením a ich priestorovou štruktúrou (etážovitostou). Pre jednotlivé kombinácie stanovištných podmienok reprezentované skupinami lesných typov (definovaných podľa Hančinského, 1972) sme na základe poznatkov o ekologických nárokoch a vlastnostiach lesných drevín odhadli maximálne bezpečné zastúpenie jednotlivých drevín, pri ktorom ešte nedôjde k zvýšeniu rizika škôd spôsobených zmenami klimatických podmienok. Na základe aktuálneho drevinového zloženia sme pre každú drevinu v JPRL vypočítali hodnotu prekročenia jej maximálneho bezpečného zastúpenia v príslušnej skupine lesných typov v rámci danej JPRL.

Nie všetky dreviny sa však z pohľadu pôsobenia zmien klímy pokladajú za rizikové (napr. teplomilné dreviny, pionierske dreviny a podobne). Ich vyššie zastúpenie iba znižuje podiel iných žiaducich drevín. To však až tak neohrozuje stabilitu porastu. Preto sme prípadnú hodnotu prekročenia maximálneho zastúpenia týchto drevín ešte individuálne posúdili a znížili koeficientom zmiernenia jej negatívneho vplyvu.

Suma hodnôt prekročenia maximálneho zastúpenia za všetky dreviny v JPRL vyjadruje vhodnosť súčasného drevinového zloženia z pohľadu rizika výskytu škôd spôsobených zmenami klimatických podmienok a pohybuje sa od 0 % (úplne vhodné drevinové zloženie) po 100 % (úplne nevhodné drevinové zloženie).

V prípade JPRL s výskytom viacerých skupín lesných typov sme túto hodnotu vypočítali pre každý zastúpený lesný typ osobitne a pre celú JPRL prepočítali ako vážený aritmetický priemer, kde váhou bolo pomerné plošné zastúpenie jednotlivých skupín lesných typov.

V prípade viacetážových JPRL sme túto hodnotu vypočítali pre každú etáž samostatne a pre celú JPRL sme stanovili ako vážený aritmetický priemer hodnôt za jednotlivé etáže, kde váhou bol súčin veku a zakmenenia jednotlivých etáží. Takto vypočítanú hodnotu vhodnosti drevinového zloženia sme použili ako východisko pre stanovenie stupňa ohrozenia JPRL, kde hodnota 0 – 33 % znamená 1. stupeň (minimálne ohrozenie), hodnota 34 – 66 % znamená 2. stupeň (stredné ohrozenie) a hodnota 67 – 100 % znamená 3. stupeň (vysoké ohrozenie).

Takto stanovený stupeň ohrozenia sme ďalej upravili podľa nasledovných kritérií:

Podiel ihličnatých drevín: Podľa lesného vegetačného stupňa (LVS) sme určili limit maximálneho zastúpenia všetkých ihličnatých drevín v JPRL, ktorého prekročenie znamená zaradenie do vyššej kategórie ohrozenia. Tieto limity sú nasledovné:

- 6. LVS, viac ako 80 % ihličnatých drevín – **3. stupeň** (vysoké ohrozenie)

- 5. a nižší LVS, viac ako 70 % ihličnatých drevín – **3. stupeň** (vysoké ohrozenie)
- 6. LVS, viac ako 50 % ihličnatých drevín – minimálne **2. stupeň** (stredné ohrozenie)
- 5. LVS, viac ako 40 % ihličnatých drevín – minimálne **2. stupeň** (stredné ohrozenie)
- 4. a nižší LVS, viac ako 30 % ihličnatých drevín – minimálne **2. stupeň** (stredné ohrozenie).

Druhová diverzita: Ak v JPRL nemali aspoň 2 dreviny 10 a viac percentné zastúpenie (čiže kde má jedna dominantná drevina 90 % alebo vyššie zastúpenie), zaradili sme danú JPRL minimálne do 2. stupňa (stredné ohrozenie). Výnimkou sú JPRL s prevahou skupiny lesných typov *Fagetum pauper*.

Etážovitosť porastov: individuálne sme ešte posúdili viacetážové porasty a niektorým sme znížili stupeň ohrozenia.

Vyššie uvedeným postupom sme nakoniec pre každú JPRL v k.ú. Poniky stanovili stupeň ohrozenia v nasledovnej trojstupňovej škále:

1. stupeň, minimálne ohrozenie: Porasty, kde v najbližších desaťročiach hrozí iba minimálne riziko výskytu závažnejších škôd spôsobených zmenami klimatických podmienok.

2. stupeň, stredné ohrozenie: Lesné porasty, v ktorých v najbližších desaťročiach možno očakávať výskyt závažnejších škôd spôsobených zmenami klimatických podmienok, ale výskyt takýchto škôd buď nie je až taký pravdepodobný alebo nie je pravdepodobný výskyt takého silného poškodenia, ktoré by vážne ohrozilo plnenie základných funkcií lesa.

3. stupeň, vysoké ohrozenie: Lesné porasty, v ktorých v najbližších desaťročiach možno s vysokou pravdepodobnosťou očakávať výskyt takých škôd spôsobených zmenami klimatických podmienok, ktoré závažným spôsobom ohrozia plnenie základných funkcií lesov.

Výsledok

Pre každé hodnotené územie (podľa obhospodarovateľa) sme vypočítali podiel plochy lesných porastov podľa stupňov ohrozenia zmenenými klimatickými podmienkami. Výsledky sú znázornené na diagramoch 1 a 2. Hodnoty stupňa ohrozenia JPRL sú uvedené v Prílohách 1 a – b.

Diagram 1: Podiel plochy lesných porastov podľa stupňov ohrozenia v časti k.ú. Poniky v správe OPL, s.r.o. Poniky

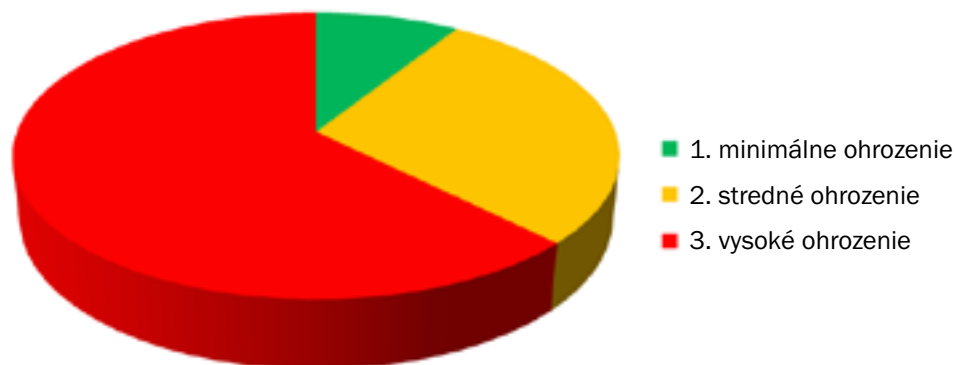
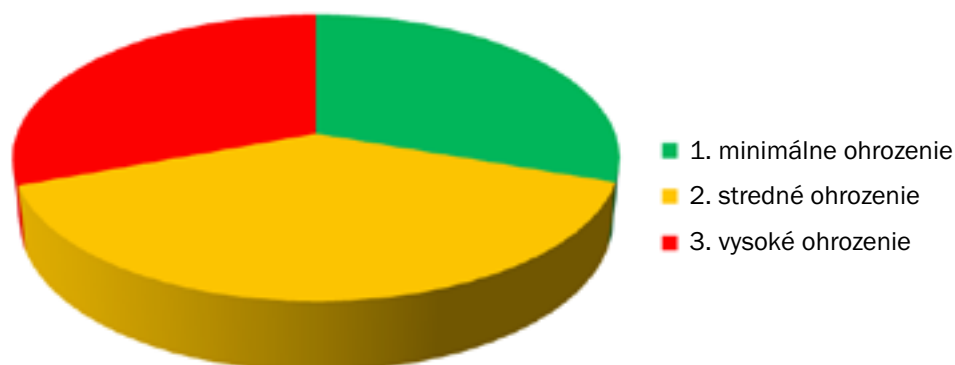


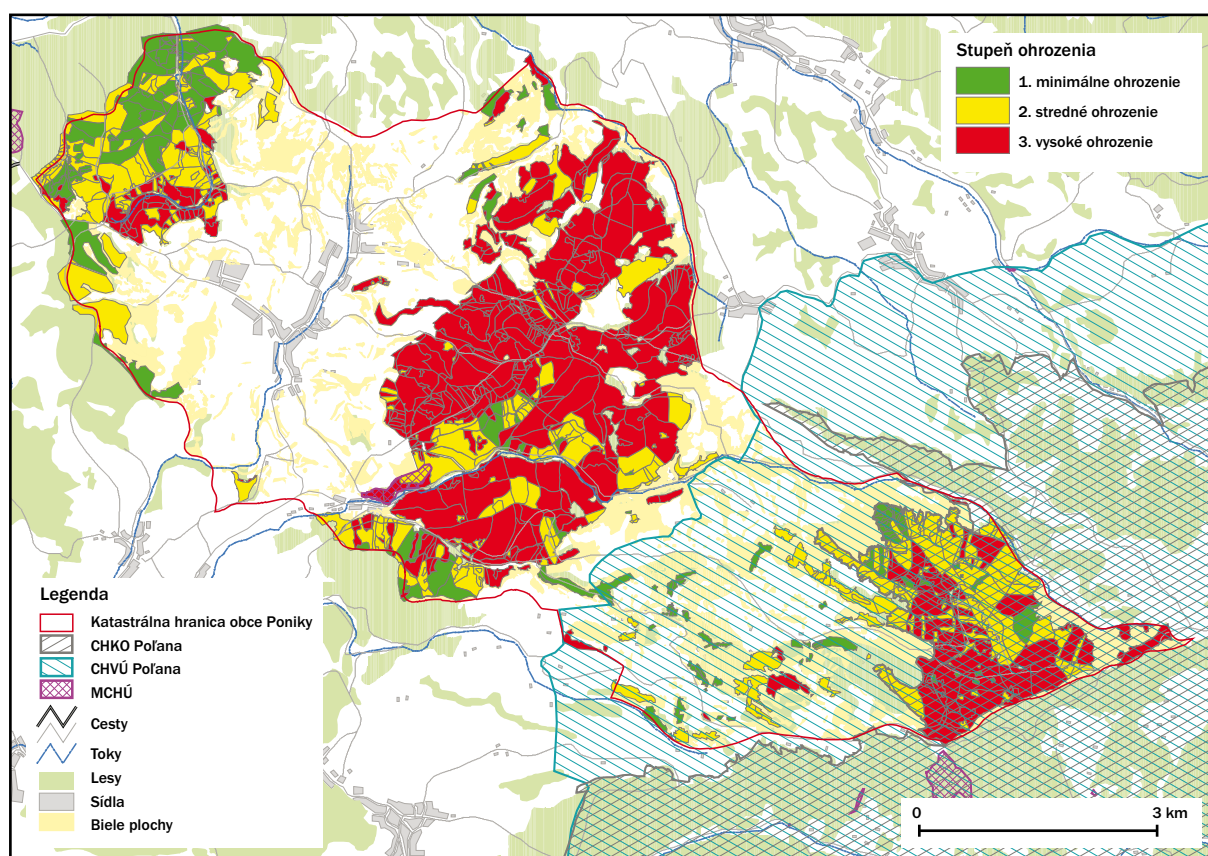
Diagram 2: Podiel plochy lesných porastov podľa stupňov ohrozenia v časti k.ú. Poniky v správe Lesov SR



Až 63 % lesných porastov v správe OPL, s.r.o. Poniky sa nachádza vo vysokom stupni ohrozenia, 29 % lesných porastov je stredne ohrozených a iba 9 % lesných porastov je minimálne ohrozených zmenami klimatických pomerov.

Lesné porasty na území v správe Lesov SR sú na tom štatisticky relatívne lepšie. Do vysokého stupňa ohrozenia patrí 31 % plochy lesných porastov, do druhého stupňa ohrozenia 39 % plochy lesných porastov a do minimálneho stupňa ohrozenia 30 % plochy lesných porastov.

Mapa 1: Stupne ohrozenia lesných porastov v k.ú. Poniky zmenami klimatických podmienok



6. Návrh adaptačných opatrení na zníženie rizík negatívneho vplyvu zmien klimatických podmienok na lesné porasty

Hoci negatívnym vplyvom očakávaných zmien klimatických podmienok nemožno úplne zabrániť, vhodnými opatreniami možno znížiť pravdepodobnosť a závažnosť škôd spôsobených týmito zmenami.

Potrebné sú najmä opatrenia v nasledovných oblastiach:

Zmena drevinového zloženia

Jej cieľom by malo byť maximálne priblíženie drevinového zloženia k navrhovanému cieľovému stavu (kapitola 4). Dosiahnuteľná miera priblíženia k cieľovému stavu závisí od aktuálneho stavu porastu (vek, drevinové zloženie, rozpracovanie obnovou a podobne). Zmenu drevinového zloženia je potrebné premietnuť do všetkých lesohospodárskych opatrení vo všetkých vekových kategóriách od prirodzenej alebo umelej obnovy porastov, cez dopĺňanie (vylepšovanie) už založených kultúr, výchovné zásahy v mladých aj starších porastoch až po prípravu a obnovu dospelých porastov.

Je vhodné dopĺňať chýbajúce dreviny umelou obnovou aj do starších porastov tak, aby sa stali ich súčasťou (hoci iba v nižších etážach, aj keď bude za týmto účelom potrebné pristúpiť k zámernému pomiestnemu uvoľneniu zápoja a vytvoreniu medzier).

Pri výbere výchovných zásahov by mali nároky na technickú kvalitu jedincov ustúpiť potrebe podpory málo zastúpených, ale z pohľadu cieľového zloženia potrebných druhov (žiaduce druhy/dreviny).

V prípade porastov s dominanciou ihličnatých drevín, najmä smreka, je vhodné pristúpiť priamo k rekonštrukcii porastu – premene drevinového zloženia, a to aj v mladších vekových kategóriách. Ak z nejakého dôvodu nie je rekonštrukcia možná, pri výchove ihličnatých drevín je dôležité zabezpečenie ich stability (nižšie zakmenenie, nižšie nasadená koruna, zabránenie preštíhlienu kmeňov).

Všeobecne je treba znižovať zastúpenie smreka (aj iných dominantných ihličnatých drevín) v prospech žiaducich drevín; v nižších vegetačných stupňoch je potrebné ku smreku pristupovať skôr ako k nežiaducej drevine.



Krajina pod Poľanou – výrazne zmenené drevinové zloženie v prospech smreka obyčajného.

Pri obnove porastov odporúčame ponechať aspoň časť jedincov málo alebo ojedinele zastúpených žiaducich drevín v poraste čo najdlhšie napríklad aj vo forme výstavkov za účelom maximálnej podpory ich zmladenia.

Pri prebierkach je vhodné začať podporovať zmladenie menej zastúpených žiaducich drevín už aj pred ich plánovanou obnovou a vzniknuté zmladenie využiť na vytvorenie spodnej etáže porastu.

Uvedené opatrenia je potrebné v primeranej miere a intenzite aplikovať aj v ochranných lesoch, najmä ak sa ich aktuálny stav významnejšie líši od navrhovaného cieľového stavu.

Zmena štruktúry porastov

Vždy, pokiaľ to okolnosti umožňujú, je potrebné podporovať vekovú a priestorovú diferenciáciu porastov – rôznovekosť a vznik etáží pri rovnokých jednovrstvových porastoch, vznik tretej etáže pri dvojetážových porastoch a pri vhodných podmienkach pristúpiť k rekonštrukcii porastu – prebudove na výberkový hospodársky spôsob.

Pri zmiešaní drevín je potrebné uprednostňovať jednotlivé až hlúčikovité formy pred veľkoplošnejšími formami zmiešania.

Je potrebné používať jemnejšie formy a postupy obnovy, znižovať veľkosť obnovných prvkov a za účelom zvýšenia vekovej diverzity aj predlžovať obnovu dobu porastov (s výnimkou porastov, kde si ich nevhodný stav vyžaduje urýchlenú rekonštrukciu).

Aj v ochranných lesoch je vhodné využívať účelový výber na zabezpečenie a udržiavanie prítomnosti viacerých generácií žiaducich drevín a zabezpečenie dynamiky prirodzenej mozaikovitej obnovy porastov.

Pri obnove viacetážových porastov je vhodné primerane využívať aj existujúcu spodnú etáž aspoň ako dočasnú ochranu pre následný porast a podľa možnosti zachovať a podporiť existujúce jedince žiaducich drevín zo spodnej etáže do následného porastu aj napriek ich nižšej technickej kvalite

Ďalšie opatrenia pre zvýšenie biodiverzity a ekologickej stability porastov

Okrem druhovej rôznorodosti je pre zvýšenie ekologickej stability potrebná aj genetická rôznorodosť. Preto je potrebné pred umelou obnovou prednostňovať prirodzenú obnovu všetkých žiaducich drevín aj za cenu urýchlenia alebo oddialenia obnovných zásahov prípadne predĺženia obnovnej doby.

Pri umelej obnove je vhodné používať genetický materiál z teplejších oblastí (v súlade s legislatívou, prípadne s využitím výnimiek z obmedzení týkajúcich sa prenosu genetického materiálu).

Pri sťaženej obnove žiaducich drevín je vhodné dočasne využiť aj prechodné štádia porastov s prevahou pionierskych drevín. Využívanie prípravných (pionierskych) drevín sa môže stať veľmi užitočným pomocným nástrojom pri obnove lesných porastov v čoraz nepriaznivejších klimatických podmienkach (sucho, horúčavy).

Veľkú pozornosť si bude vyžadovať zabránenie šírenia invázne sa prejavujúcich druhov, najmä agátu bieleho a javorovca jaseňolistého (*Acer negundo*). V prípade ich výskytu v lesných porastoch alebo v ich blízkosti je potrebné zabezpečiť ich včasnú a dôslednú elimináciu.

V záujme zvýšenia ekologickej stability odporúčame ponechávať v porastoch na prirodzený rozklad ekonomicky neatraktívnu drevnú hmotu (aj na stojato) a taktiež ponechávať časť stromov „na dožitie“. Na tento účel možno

využiť najmä drevnú hmotu a jedince listnatých drevín, ktoré nepredstavujú riziko šírenia biotických škodlivých činiteľov. Rovnako sa však dá využiť aj tá časť ihličnatých drevín, ktorá už vo svojom štádiu odumretia a prípadne už aj rozkladu tiež nepredstavuje takéto riziko

Predchádzanie praktikám zvyšujúcim riziko škôd

Je potrebné čo najviac obmedziť veľkoplošné formy obnovy a vznik väčších otvorených plôch vystavených zvyšujúcim sa klimatickým extrémom.

Pri obnove porastov je potrebné podľa možnosti vyhýbať sa vzniku dlhších porastových stien a ich nevhodnej orientácii (smer prevládajúcich vetrov, porastová stena otvorená na juhovýchod až juhozápad a podobne).

Umelá obnova, dopĺňanie alebo cielená podpora prirodzenej obnovy smreka mimo najvyšších polôh (nižšie ako v doterajšom 6. lesnom vegetačnom stupni) je nevhodná, v nižších polohách vyslovene nežiadúca.

Pri umelej obnove je potrebné uprednostňovať jesenný termín pred jarným. Dôvodom sú stále častejšie suché a extrémne teplé obdobia na jar, ktoré zapríčiňujú nízku úspešnosť jarnej obnovy.

Pri vyťahovaní a približovaní dreva z porastu je treba dôsledne dbať na ochranu ostávajúcich stromov pred mechanickým poškodením ich kmeňov alebo koreňov, pretože stres vyvolaný zmenou klimatických podmienok výrazne zvyšuje riziko napadnutia stromov patogénnymi organizmami.

Likvidácia zvyškov po ťažbe ich pálením je pri neustále rastúcom riziku lesných požiarov veľmi nebezpečná. Najvhodnejšie je nechať zvyšky po ťažbe v poraste na prirodzený rozklad..

Záver

Uvedené návrhy opatrení sú všeobecné pre celé katastrálne územie. Vzhľadom na užšiu spoluprácu s OPL, s.r.o. Poniky boli pre lesy v ich správe vypracované podrobnejšie návrhy adaptačných opatrení pre jednotlivé JPRL (Príloha 2). Tieto návrhy zohľadňujú aktuálny stav lesných porastov a perspektívu ich vývoja vzhľadom na ich zaradenie do kategórie hospodárskych alebo ochranných lesov a aj vzhľadom na plánované opatrenia vyplývajúce z platného Programu starostlivosti o lesy (PSL – bývalý LHP). Navrhované adaptačné opatrenia niekedy iba dopĺňajú plánované hospodárske opatrenia, ale neraz idú nad ich rámec alebo sú dokonca v rozpore s nimi. Preto predpokladáme, že sa tieto adaptačné opatrenia zohľadnia pri tvorbe nového PSL v najbližšom období.

Použitá literatúra

Hančinský L., 1972: Lesné typy Slovenska. Príroda, Bratislava, 307s.

Hlásny T. a kol., 2012: Zmena klímy a lesy Slovenska (Možné dopady, adaptácia a odporúčania pre prax), Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav, 75s.

Hlásny T. a kol. 2011: Climate change impacts on growth and carbon balance of forests in Central Europe, Clim. res. 47, 2019 – 236.

Klimatická zmena, výzva pre lokálny rozvoj na Slovensku, Karpatský rozvojový inštitút, Košice 2012.

Schwarz M. , Moravčík M., 2009: Rámcové plánovanie a adaptácia lesných porastov na klimatickú zmenu, Forestry Journal 55 (3), 273 – 286.

Prílohy

Príloha 1a: Stupeň ohrozenia zmenami klimatických podmienok pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe OPL, s.r.o. Poniky (začiatok tabuľky).

kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia	kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia
EF020	424	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5037_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	425a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5037_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	426	2 - stredné ohrozenie	EF020	5038_1	1 - minimálne ohrozenie
EF020	427	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5038_2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	428	2 - stredné ohrozenie	EF020	5038_3	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5001a	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5039_1	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5001b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5039_2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5002	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5039_3	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5003	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5040_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5022a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5040_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5022b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5040_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5023	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5041	2 - stredné ohrozenie
EF020	5024a1	2 - stredné ohrozenie	EF020	5042_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5024a2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5042_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5024b1	2 - stredné ohrozenie	EF020	5043_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5024b2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5043_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5025	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5044_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5026	2 - stredné ohrozenie	EF020	5044_2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5027a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5045_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5027b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5045_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5028_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5045_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5028_2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5046a1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5028_3	2 - stredné ohrozenie	EF020	5046a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5029_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5046b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5029_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5047_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5030_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5047_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5030_2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5048_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5031a1	2 - stredné ohrozenie	EF020	5048_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5031a2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5048_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5031b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5049	2 - stredné ohrozenie
EF020	5031c	2 - stredné ohrozenie	EF020	5050a	2 - stredné ohrozenie
EF020	5033a1	2 - stredné ohrozenie	EF020	5051	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5033a2	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5052	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5033b1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5053	2 - stredné ohrozenie
EF020	5033b2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5054_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5033c1	2 - stredné ohrozenie	EF020	5054_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5033c2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5055	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5033c3	2 - stredné ohrozenie	EF020	5056	2 - stredné ohrozenie
EF020	5033d	2 - stredné ohrozenie	EF020	5057_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5034_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5057_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5034_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5057_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5034_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5057_4	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5034_4	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5058_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5035_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5058_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5035_2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5058_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5035_3	2 - stredné ohrozenie	EF020	5058_4	2 - stredné ohrozenie
EF020	5035_4	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5059	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5036_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5060_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5036_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5060_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5036_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5061a1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5036_4	2 - stredné ohrozenie	EF020	5061a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5037_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5061b	3 - vysoké ohrozenie

Príloha 1a: (pokračovanie tabuľky)

kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia	kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia
EF020	5062_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5099b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5062_2	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5100	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5063a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5102a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5063a2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5102b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5063b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5103a1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5064_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5103a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5064_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5103b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5064_3	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5104a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5065a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5105	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5065b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5106	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5065c	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5107	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5065d	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5108_1	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5066	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5108_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5067	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5108_3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5068_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5108_4	2 - stredné ohrozenie
EF020	5068_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5109	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5068_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5110_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5070a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5110_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5070b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5110_3	2 - stredné ohrozenie
EF020	5073a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5110_4	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5073b	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5112	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5073c	2 - stredné ohrozenie	EF020	5113a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5077a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5113b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5077b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5114a	2 - stredné ohrozenie
EF020	5077c	2 - stredné ohrozenie	EF020	5114b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5077d	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5114c	2 - stredné ohrozenie
EF020	5079a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5116_1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5079b	2 - stredné ohrozenie	EF020	5116_2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5079c	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5116_3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5080	2 - stredné ohrozenie	EF020	5116_4	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5081	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5116_5	2 - stredné ohrozenie
EF020	5082a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5117a1	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5082e	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5117a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5082f	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5117a3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5083	2 - stredné ohrozenie	EF020	5117a4	2 - stredné ohrozenie
EF020	5084	2 - stredné ohrozenie	EF020	5117b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5085	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5118_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5086	2 - stredné ohrozenie	EF020	5118_2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5087	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5118_3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5088	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5118_4	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5089	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5119	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5090a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5120_1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5091	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5120_2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5092a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5123	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5092b	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5124a	2 - stredné ohrozenie
EF020	5093a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5124b	2 - stredné ohrozenie
EF020	5094a	2 - stredné ohrozenie	EF020	5125	2 - stredné ohrozenie
EF020	5095	2 - stredné ohrozenie	EF020	5126	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5096	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5127a1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5097a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5127a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5098	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5127b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5099a	1 - minimálne ohrozenie	EF020	5127c	3 - vysoké ohrozenie

Príloha 1a: (pokračovanie tabuľky)

kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia	kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia
EF020	5128	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5177b1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5129a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5177b2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5129a2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5178a	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5129b	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5178b1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5130	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5178b2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5131a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5178b3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5131a2	2 – stredné ohrozenie	EF020	5179	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5132_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5180a	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5132_2	2 – stredné ohrozenie	EF020	5185a	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5132_3	2 – stredné ohrozenie	EF020	5185c	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5132_4	2 – stredné ohrozenie	EF020	5187	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5133a	2 – stredné ohrozenie	EF020	5188a	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5133b	1 – minimálne ohrozenie	EF020	5189	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5133c	2 – stredné ohrozenie	EF020	5190a	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5133d	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5190b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5133e	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5192	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5134a	2 – stredné ohrozenie	EF020	5193a	2 – stredné ohrozenie
EF020	5155_1	2 – stredné ohrozenie	EF020	5194a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5155_2	2 – stredné ohrozenie	EF020	5194a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5155_3	2 – stredné ohrozenie	EF020	5194b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5156_1	2 – stredné ohrozenie	EF020	5194c	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5156_2	1 – minimálne ohrozenie	EF020	5194d	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5157a	2 – stredné ohrozenie	EF020	5194e	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5157b	2 – stredné ohrozenie	EF020	5195a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5157c	2 – stredné ohrozenie	EF020	5195a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5158_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5195a3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5158_2	2 – stredné ohrozenie	EF020	5195a4	2 – stredné ohrozenie
EF020	5159a	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5195a5	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5159b	2 – stredné ohrozenie	EF020	5195b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5160_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5195c	2 – stredné ohrozenie
EF020	5160_2	2 – stredné ohrozenie	EF020	5196_1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5161_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5196_2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5161_2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5196_3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5161_3	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5196_4	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5162a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5197a	2 – stredné ohrozenie
EF020	5162a2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5197b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5164	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5197c	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5169_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5198_1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5169_2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5198_2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5169_3	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5198_3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5170_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5198_4	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5170_2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5199a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5171	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5199a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5172a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5199b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5172a2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5200	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5173a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5201a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5173a2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5201a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5174_1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5201a3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5174_2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5201b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5177a1	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5202	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5177a2	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5203_1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5177a3	3 – vysoké ohrozenie	EF020	5203_2	3 – vysoké ohrozenie

Príloha 1a: (pokračovanie tabuľky)

kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia	kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia
EF020	5204a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5225_2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5204a2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5226a1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5204a3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5226a2	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5204b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5226a3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5204c	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5226d	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5205a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5227a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5205a2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5227b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5205b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5228a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5206a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5228b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5206a2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5228c	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5206b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5228d	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5207a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5228e	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5207a2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5230a	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5207b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5230b	2 - stredné ohrozenie
EF020	5207c1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5231a	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5207c2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5231b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5207d	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5232a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5208	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5232b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5209_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5232c	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5209_2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5234	2 - stredné ohrozenie
EF020	5209_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5235a1	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5210a	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5235a2	2 - stredné ohrozenie
EF020	5210b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5235b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5210c	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5236a1	2 - stredné ohrozenie
EF020	5211a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5236a2	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5211a2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5236a3	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5211b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5236b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5212_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5237	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5212_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5238a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5213	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5238b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5214_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5238c	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5214_2	2 - stredné ohrozenie	EF020	5238d	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5215	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5239a	2 - stredné ohrozenie
EF020	5217a1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5239b	2 - stredné ohrozenie
EF020	5217a2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5240	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5217a3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5241a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5217b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5246a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5218_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5246b	2 - stredné ohrozenie
EF020	5218_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5246c	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5218_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5246e	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5219_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5247a	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5219_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5247b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5220_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5247c	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5220_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5247d	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5221_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5247e	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5221_2	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5367	2 - stredné ohrozenie
EF020	5221_3	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5368a	2 - stredné ohrozenie
EF020	5223a	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5371b	3 - vysoké ohrozenie
EF020	5223b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5372b	1 - minimálne ohrozenie
EF020	5224a	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5374	2 - stredné ohrozenie
EF020	5224b	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5375	2 - stredné ohrozenie
EF020	5225_1	3 - vysoké ohrozenie	EF020	5378_1	3 - vysoké ohrozenie

Príloha 1a: (koniec tabuľky)

kód plánu	JPRL	stupeň ohrozenia
EF020	5378_2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5378_3	2 – stredné ohrozenie
EF020	5378_4	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5380a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5380a2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5380a3	2 – stredné ohrozenie
EF020	5380a4	2 – stredné ohrozenie
EF020	5382a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5382a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5382a3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5382a4	2 – stredné ohrozenie
EF020	5382b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5383a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5383a2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5383c	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5384_1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5384_2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5385a1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5385a2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5385b	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5386_1	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5386_2	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5386_3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5386_4	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5386_5	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5401d	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5432a	2 – stredné ohrozenie
EF020	5432b	2 – stredné ohrozenie
EF020	5433_1	1 – minimálne ohrozenie
EF020	5433_2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5433_3	3 – vysoké ohrozenie
EF020	5433_4	1 – minimálne ohrozenie
EF020	5434_1	2 – stredné ohrozenie
EF020	5434_2	2 – stredné ohrozenie
EF020	5434_3	2 – stredné ohrozenie
EF020	5434_4	2 – stredné ohrozenie
EF020	717a	2 – stredné ohrozenie
EF020	717b	3 – vysoké ohrozenie

Príloha 1b: Stupeň ohrozenia zmenami klimatických podmienok pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe Lesov SR (začiatok tabuľky).

kód plánu	JPRL	Stupeň ohrozenia	kód plánu	JPRL	Stupeň ohrozenia
EF017	5135a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5167b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5135b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5168_1	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5135c	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5168_2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5137a1	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5168_3	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5137a2	2 – stredné ohrozenie	EF017	5168_4	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5137a3	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5168_5	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5137a4	2 – stredné ohrozenie	EF017	5363a	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5137b	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5363b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5138a	2 – stredné ohrozenie	EF017	5364a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5138b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5364a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5139	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5364a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5140_1	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5364a4	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5140_2	2 – stredné ohrozenie	EF017	5364b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5141a	2 – stredné ohrozenie	EF017	5365a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5141b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5365b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5142a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5365c	2 – stredné ohrozenie
EF017	5142b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5365d	2 – stredné ohrozenie
EF017	5143a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5366	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5143b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5369a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5143c	2 – stredné ohrozenie	EF017	5369b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5143d	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5370a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5143e	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5370a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5144a	1 – minimálne ohrozenie	EF017	5370b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5144b	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5371a1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5145a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5371a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5145b	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5371a3	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5145c	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5371a4	2 – stredné ohrozenie
EF017	5146	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5371a5	2 – stredné ohrozenie
EF017	5147_1	2 – stredné ohrozenie	EF017	5387_1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5147_2	1 – minimálne ohrozenie	EF017	5387_2	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5147_3	2 – stredné ohrozenie	EF017	5387_3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5147_4	2 – stredné ohrozenie	EF017	5388a1	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5148	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5388a2	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5149	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5388a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5150_1	2 – stredné ohrozenie	EF017	5388b	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5150_2	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5389a1	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5150_3	1 – minimálne ohrozenie	EF017	5389a2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5151a1	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5389b	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5151a2	1 – minimálne ohrozenie	EF017	5390_1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5151a3	2 – stredné ohrozenie	EF017	5390_2	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5151b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5391a1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5151c	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5391a2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5152	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5391b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5153a	2 – stredné ohrozenie	EF017	5391c	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5153b	2 – stredné ohrozenie	EF017	5392a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5153c	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5392b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5154a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5392c	2 – stredné ohrozenie
EF017	5154b	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5392d	2 – stredné ohrozenie
EF017	5163	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5393	2 – stredné ohrozenie
EF017	5165	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5394_1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5166	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5394_2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5167a	3 – vysoké ohrozenie	EF017	5394_3	1 – minimálne ohrozenie

Príloha 1b: (koniec tabuľky).

kód plánu	JPRL	Stupeň ohrozenia
EF017	5395a1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5395a2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5395b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5396a1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5396a2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5396a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5396b	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5396c	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5397	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5398a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5398a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5398a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5398b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5399	2 – stredné ohrozenie
EF017	5400a	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5400b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5400c	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5401a	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5401b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5401c	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5402a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5402b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5402c	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5403a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5403b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5403c	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5403d	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5404a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5404a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5404a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5404b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5405_1	2 – stredné ohrozenie
EF017	5405_2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5405_3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5405_4	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5406	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5407a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5407a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5407a3	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5407b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5408a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5408a2	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5408b	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5426	2 – stredné ohrozenie
EF017	5427	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5428a	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5428b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5428c	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5429	2 – stredné ohrozenie
EF017	5430_1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5430_2	3 – vysoké ohrozenie
EF017	5430_3	2 – stredné ohrozenie

kód plánu	JPRL	Stupeň ohrozenia
EF017	5430_4	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5431a1	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5431a2	2 – stredné ohrozenie
EF017	5431a3	2 – stredné ohrozenie
EF017	5431a4	1 – minimálne ohrozenie
EF017	5431b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5431c	2 – stredné ohrozenie
EF017	5500a	2 – stredné ohrozenie
EF017	5500b	2 – stredné ohrozenie
EF017	5500c	2 – stredné ohrozenie

Príloha č. 2: Navrhované cieľové drevinové zloženie a adaptačné opatrenia pre JPRL v k.ú. Poniky na území v správe OPL, s.r.o. Poniky

Vysvetlivky: JPRL = jednotka priestorového rozdelenia lesa, Ktg = kategória lesa (H – hospodárske lesy, O – ochranné lesy), BH = brest horský, BK = buk lesný, BO = borovica lesná, BC = borovica čierna, DB = dub (všetky druhy zo skupiny duba zimného a duba letného), DL = dub letný (všetky druhy zo skupiny duba letného), DZ = dub zimný (všetky druhy zo skupiny duba zimného), CR = dub cerový, HB = hrab obyčajný, JB = jarabina vtáčia, JD = jedľa biela, JL = jelša lepkavá, JM = javor mliečny, JS = jaseň štíhly, JV = javor (javor horský, j. mliečny a j. poľný), LP = lipa (lipa malolistá, l. veľkolistá a l. obyčajná), LM = lipa malolistá, OL = ostatné domáce druhy listnatých drevín, SC = smrekovec opadavý, SM = smrek obyčajný, TD = topoľ domáci (topoľ čierny, t. biely a t. sivý), VZ = brest väzový, DG = duglaska tisolistá, BR = breza previsnutá, CS = čerešňa vtáčia, VJ = borovica hladká, SP = smrek pichľavý

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
424	DB 40–70%, BK 20–40%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporiť DZ a BK (bez ohľadu na tech. kvalitu) na úkor SM a HB. Výchovu pri BO zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené jedince aj za cenu zníženia zastúpenia BO. SM nepodporovať.
425a	BK 30–60%, DB 30–60%, JD+BO 5–20%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť BK, HB a ojedinelé jedince JH a JD (bez ohľadu na tech. kvalitu) na úkor SM a BO. Pri konkurencii SM a BO podporiť BO. Podporovať rozvoj korún jedincov JH ako prípravu na ich budúce prirodzené zmladenie.
426	DB 40–60%, BK 20–50%, LP+JM 10–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Maximálne podporiť DZ, BK a HB (DZ a BK bez ohľadu na tech. kvalitu). Pri konkurencii DZ a BK podporiť DZ. Pri BO sa zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené jedince. SM nepodporovať (pri konkurencii SM voči iným drevinám vrátane BR alebo OS uprednostniť iné dreviny).
427	DB 40–60%, BK 30–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporiť DZ a BK (bez ohľadu na tech. kvalitu). Pri konkurencii DZ a BK podporiť DZ. Pri BO sa zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené jedince. Z ojedinelých drevín podporiť OS, nie SM.
428	DB 30–60%, BK 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporiť DZ, BK a HB (DZ a BK bez ohľadu na tech. kvalitu). Pri konkurencii DZ a BK podporiť DZ. Pri BO sa zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené jedince. Z ojedinelých drevín podporiť OS, nie SM.
717a	DB 30–60%, BK 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať DZ a BK (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a iniciovať ich zmladenie. Pri konkurencii so SM alebo BO podporiť aj OS a BR. Redukovať SM a do medzier alebo redších skupín doplniť čo najviac DZ, BK, LP a JM a spolu s prípadným BK a DZ zmladením vytvoriť druhú etáž.
717b	DB 30–60%, BK 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať akékoľvek zmladenie listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín). Prípadne tiež cielene vytvárať medzery a redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť BK, DB, LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. Zmadenie SM nepodporovať a pri jeho výchove sa zamerať na zvýšenie mech. stability.
5001a	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak aspoň podsadba vhodných listnatých drevín (BK, LP, JV...) do redších skupín v predstihu pred začiatkom obnovy porastu. Taktiež maximálne podporiť ojedinelé jedince BK a JH a ich prirodzenú obnovu (bez ohľadu na tech. kvalitu prítomných jedincov) ako aj prípadný nálet iných drevín (vrátane JD a pionierskych drevín) na úkor SM a jeho zmladenia.
5001b	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporiť BK a JD (bez ohľadu na tech. kvalitu) V prípade konkurencie BK a JD podporiť BK. Pri SM sa zamerať na výrazné uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené a poškodené jedince. Podporiť akúkoľvek náhodne naletenú drevinu (vrátane pionierskych drevín) na úkor SM. V prípade možnosti zvážiť doplnenie vhodných listnatých drevín (BK, JV...) do prípadných redších častí a podporovať ich na úkor SM.
5002	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporiť BK, JD a ojedinelé jedince JH a JB (bez ohľadu na tech. kvalitu). V prípade konkurencie listnatých drevín a JD podporiť listnácie. Pri SM sa zamerať na výrazné uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability a prioritne odstraňovať nestabilné – preštíhlené a poškodené jedince. Podporiť akúkoľvek náhodne naletenú drevinu (vrátane pionierskych drevín) na úkor SM. Zvážiť rekonštrukciu porastu alebo aspoň doplnenie vhodných listnatých drevín (BK, LP, JV...) do redších častí a podporovať ich na úkor SM.
5003	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať BK (bez ohľadu na tech. kvalitu) a jeho prirodzené zmladenie ako aj prípadné zmladenie akékoľvek inej dreviny okrem SM (vrátane pionierskych drevín). Odporúčaná rekonštrukcia porastu alebo aspoň aspoň podsadba vhodných listnatých drevín (BK, JV, LP...) čiastočne aj JD do redších skupín v predstihu pred začiatkom obnovy porastu.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5022a	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie a spodnú etáž s dôrazom na podporu listnatých drevín, najmä JH a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. V spodnej etáži zachovať a podporiť aj prítomné ojedinelé jedince OS ako aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vnieť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5022b	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie a spodnú etáž s dôrazom na podporu prítomných listnatých drevín a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Mimoriadnu pozornosť venovať podpore ojedinelých jedincov JH a CS s cieľom dosiahnuť ich prirodzené zmladenie. Podporiť aj akékoľvek zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vnieť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5023	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie a spodnú etáž s dôrazom na podporu JH a JM a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. V spodnej etáži venovať zvýšenú podporu najmä ojedinelým jedincom JD ale na úkor BK podporiť aj JH a JM. Podporiť aj akékoľvek zmladenie drevín ako DB, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vnieť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5024a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V hornej etáži podporiť listnaté dreviny (vrátane JB) na úkor JD. V spodnej etáži redukovať SM a maximálne podporiť BK a JH (bez ohľadu na tech. kvalitu) na úkor SM a v prípade konkurencie JD a listnatých drevín podporiť listnáče. V prípade možnosti do redších skupín doplniť DB, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať.
5024a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých JB a JS. V prípade možnosti do redších skupín doplniť DB, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať.
5024b1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, DB 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove v hornej etáži prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu najmä listnatých drevín. V spodnej etáži redukovať SM. Umelou obnovou doplniť JV, LP a prípadne aj DB. Obnovu SM nepodporovať.
5024b2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, DB 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporiť listnaté dreviny (vrátane JB) a ojedinelé jedince JD (bez ohľadu na tech. kvalitu) na úkor SM. V prípade možnosti do redších skupín doplniť viac BK, JD a JV, príp. aj LP a DB a ďalej ich výchovou podporovať.
5025	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať ojedinelé dreviny: JD aj BR a OS a zachovať ich v poraste aj pri nižšej tech. kvalite. V prípade možnosti do redších skupín doplniť JD a ďalej ju výchovou podporovať.
5026	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie najmä BK a JH a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Podporiť aj akékoľvek zmladenie drevín ako LP, JS, BH... alebo pionierskych drevín. SM a jeho zmladenie nepodporovať.
5027a	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu ostatných drevín – s dôrazom na dostatočnú obnovu JH. Obnovu SM nepodporovať.
5027b	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu ostatných drevín – s dôrazom na dostatočnú obnovu JH. Obnovu SM nepodporovať.
5028_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu ostatných drevín – s dôrazom na dostatočnú obnovu BK a JH. Obnovu SM nepodporovať.
5028_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a maximálne podporiť BK, JH a JD, pri konkurencii so SM uprednostniť akúkoľvek inú drevinu vrátane BR a JB. V prípade možnosti do redších častí doplniť BK, JD a JH.
5028_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a maximálne podporiť BK, JH a pri konkurencii so SM uprednostniť JB. Do redších častí doplniť BK, JD, JH alebo aj LP či BH. SM už nedoplniť.
5029_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Pri obnove zvyšku pôvodného porastu maximálne podporiť prirodzenú obnovu BK, JD a podľa možnosti aj JH. Obnovu SM nepodporovať. V už obnovennej časti maximálne podporovať listnaté dreviny (vrátane JB) a JD na úkor SM.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNO M ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5029_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Redukovať SM a maximálne podporovať BK, JH a ojedinelú JD (bez ohľadu na tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a ostatné dreviny (vrátane BR a JB) v rámci výchovy podporiť iné dreviny na úkor SM. V prípade možnosti do redších častí doplniť BK, JH a JD a ďalej ich podporovať. Výchovu SM zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability.
5030_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove ťažiť prioritne SM a podporiť prirodzenú obnovu BK, JD, JH. Vhodné jedince JH a ojedinelé jedince JS a BH podržať v poraste čo najdlhšie a využiť ich na prirodzenú obnovu. Zmladenie SM v konkurencii s inými drevinami nepodporovať.
5030_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a pri výchove podporovať ostatné dreviny, ojedinelé jedince JM podporiť bez ohľadu na tech. kvalitu. V poraste zachovať aj ojedinelú BR. V redších častiach podporiť existujúce zmladenie BK a JD, zmladenie SM nepodporovať.
5031a1	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–25%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom podporiť zmladenie BK, JH a ojedinelých JM a BH a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Pri ťažbe sa prioritne zamerať na redukciiu SM. V poraste zachovať aj OS. Podporiť aj akékoľvek zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Vytvoriť tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vniešť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5031a2	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–25%, OL 0–20%, BO 0–5%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť BK, SC, ojedinelú JD a aj BR najmä na úkor SM. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri vzniku plôch s redším zápojom do nich doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5031b	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie BK, JH a ojedinelých DZ, JM a JS s dôrazom na podporu DZ. V rámci účelového výberu postupne redukovávať SM a podporiť zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. V poraste zachovať aj ojedinelé OS a BR. Podporiť aj akékoľvek zmladenie listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Vytvoriť tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vniešť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5031c	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť BK, JH, JS, ojedinelé JD a JM najmä na úkor SM. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri konkurencii SM a iných drevín (vrátane BR) podporiť iné dreviny. Pri vzniku plôch s redším zápojom do nich doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5033a1	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH+DB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Účelovým výberom podporiť zmladenie JH, JD a BK a postupne redukovávať SM. Snažiť sa o postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Podporiť aj akékoľvek zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Vytvoriť tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vniešť BK, príp. aj DB a LP a ďalej ich podporovať.
5033a2	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH+DB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť BK, JH, JD, ojedinelú JS najmä na úkor SM. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri konkurencii SM a iných drevín (vrátane BR) podporiť iné dreviny. V prípade vzniku plôch s redším zápojom do nich doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5033b1	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť BK, JD a JH a ich prirodzené zmladenie. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Snažiť sa o postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Do vznikajúcich voľných alebo preriedených plôch dopĺňať najmä BK a JV, LP, JS a BH. Nepodporovať obnovu SM.
5033b2	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak cielene vytvárať menšie plochy s nízkym zápojom a do nich podsadbou vniešť BK, JV, LP, JD a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5033c1	BK 40–60%, JV 20–40%, JD 10–30%, LP 5–20%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Účelovým výberom podporiť zmladenie BK, JH, JD s dôrazom na podporu ojedinelých JM, LP a JS a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Pri ťažbe sa prioritne zamerať na redukciiu SM. V poraste zachovať aj BR a OS. Podporiť aj akékoľvek zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín.
5033c2	BK 40–60%, JV 20–40%, JD 10–30%, LP 5–20%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť JH, BK, ojedinelú JD. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín na úkor SM. Do redších plôch doplniť BK, JD a LP, príp. aj BH a JS a ďalej ich podporovať.
5033c3	BK 40–60%, JV 20–40%, JD 10–30%, LP 5–20%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovávať SM a maximálne podporiť BK, JH ojedinelú JD. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín na úkor SM. Do medzier a redších plôch doplniť JH, JD a LP, príp. aj BH a JS a ďalej ich podporovať.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5033d	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom podporiť zmladenie listnatých drevín s dôrazom na podporu ojedinelých JS, BH a JM a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Pri ťažbe sa prioritne zamerať na redukciu SM. Podporiť existujúci podrast z prirodzeného zmladenia (okrem SM) aj akékoľvek zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbou vniesť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5034_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu ostatných drevín – s dôrazom na dostatočné zmladenie BK . Podľa možností čo najväčšej miere ochrániť a zachovať už existujúce zmladenie BK, JH a JD. Obnovu SM nepodporovať. Pri umelej obnove doplniť LP, príp. aj BH.
5034_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať ojedinelé jedince BK a JH (bez ohľadu na tech. kvalitu) a cielene vytvárať menšie plochy s nízkym zápojom a do nich podsadbou vnášať BK, JD, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5034_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať JH a BK a ojedinelé jedince BR, JD, SC (bez ohľadu na tech. kvalitu). Cielene vytvárať menšie plochy s nízkym zápojom a do nich podsadbou vnášať BK, JD, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability. Zväziť rekonštrukciu porastu – úpravu na cieľové drevinové zloženie.
5034_4	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Výchovou podporovať listnaté dreviny – predovšetkým BK. Do redších častí doplniť čo najviac BK, príp. aj LP a BH. SM už nedopĺňať a výhľadovo minimalizovať jeho zastúpenie v poraste.
5035_1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Pri obnove maximálne podporiť prirodzenú obnovu BK, JD, JH. Zmladenie SM nepodporovať. Podľa možnosti pri ťažbe ochrániť spodnú etáž ďalej v nej podporovať listnaté dreviny (vrátane JB) a JD na úkor SM. Zastúpenie SM v spodnej etáži výhľadovo znížiť minimálne na polovicu. Do medzier doplniť BK, JH a JD, príp. aj BH a JS.
5035_2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať listnaté dreviny (vrátane JB a ojedinelej BR) a JD na úkor SM (bez ohľadu na tech. kvalitu). Postupne redukovat zastúpenie SM. V prípade možnosti do redších častí doplniť BK, JD a JH a ďalej ich podporovať.
5035_3	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať listnaté dreviny (vrátane JB a BR) ako aj SC a JD na úkor SM (bez ohľadu na tech. kvalitu). Postupne redukovat zastúpenie SM. Do redších častí doplniť BK, JD a JH a ďalej ich podporovať.
5035_4	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať BK, JD, SC ako aj ojedinelú BR na úkor SM (bez ohľadu na tech. kvalitu). Postupne redukovat zastúpenie SM. Do redších častí doplniť BK, JD a JH a ďalej ich podporovať.
5036_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu JD, BK a JH a ich už existujúce prirodzené zmladenie s dôrazom na listnaté dreviny. Zmladenie SM nepodporovať.
5036_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať BK a ojedinelé BR, JH a JD bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Postupne redukovat SM a čiastočne aj SC. Vytvorí redšie skupinky a do nich doplniť BK, JD a JH a ďalej ich podporovať. Pri konkurencii SM a SC podporiť SC. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5036_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovat SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny – prioritne listnaté (vrátane ojedinelých JL a JB). Do redších častí doplniť BK, JH, príp. aj BH, vo vlhkejších častiach JL a ďalej ich podporovať.
5036_4	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovat SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny – prioritne BK a ojedinelé JH a JB . Do redších častí doplniť BK, JH, príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5037_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporiť prirodzenú obnovu JD, JH a BK a ich už existujúce prirodzené zmladenie s dôrazom na listnaté dreviny. Zmladenie SM nepodporovať.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOH ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5037_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať ojedinelé jedince JH a BK (bez ohľadu na tech. kvalitu) a cieľene vytvárať menšie plochy s riedkym zápojom a do nich podsadbou vnášať BK, JD, JH, príp. aj BH a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5037_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovávať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (vrátane ojedinelých JH a SC). Do redších častí doplniť BK, JH, príp. aj JD a BH a ďalej ich podporovať.
5038_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu BK, JH, JD a ojedinelých BH a JS s dôrazom na ojedinelé listnaté dreviny. Z druhej a tretej etáže zachovať a podporovať všetky dreviny okrem SM s dôrazom na čo najvyššiu priestorovú a vekovú diverzitu následného porastu. Umelou obnovou doplniť aj DB a LP a ďalej ich podporovať. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie. Výhľadovo odporúčaná postupná prebudova na výberkový hospodársky spôsob.
5038_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať zastúpenie SM a maximálne podporovať ojedinelé dreviny, DZ podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu. V prípade vzniku redších skupín doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5038_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať zastúpenie SM a maximálne podporovať ojedinelé dreviny, DZ a JM podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín (aj dodatočne vytvorených redukciami SM) doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5039_1	BK 40–60%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu BK, JH, JD a ojedinelých JS, BH, LM a JM s dôrazom na ojedinelé listnaté dreviny. Z druhej a tretej etáže zachovať a podporovať všetky dreviny okrem SM s dôrazom na čo najvyššiu priestorovú a vekovú diverzitu následného porastu. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie. Výhľadovo odporúčaná postupná prebudova na výberkový hospodársky spôsob.
5039_2	BK 40–60%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a maximálne podporovať ojedinelé dreviny – najmä JD a JM. Pri konkurencii SM a BR ponechať BR. Do redších skupín doplniť JD a ďalej ju podporovať.
5039_3	BK 40–60%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a maximálne podporovať ojedinelý JM. Pri konkurencii SM a BR ponechať BR. Do redších skupín (aj dodatočne vytvorených redukciami SM) doplniť JD a ďalej ju podporovať.
5040_1	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu BK, JD, JH a ojedinelých JM, BH a JS. Z druhej a tretej etáže zachovať a podporovať všetky dreviny okrem SM. Umelou obnovou doplniť aj LP a ďalej ju podporovať. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5040_2	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor podporovať listnaté dreviny (vrátane ojedinelého JM) a aj JD. Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. V prípade vzniku redších skupín (aj dodatočne vytvorených redukciami SM) do nich doplniť BK a JD, príp. aj JV, LP a BH a ďalej ich podporovať.
5040_3	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých JM a JD s dôrazom na listnaté dreviny. Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do redších častí a medzier doplniť BK, JD a prípadne aj JV, LP a BH a ďalej ich podporovať.
5041	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu BK, JH a JD. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5042_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	V budúcnosti pri výchove postupne redukovávať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny. Ochrániť aj prípadne prirodzené zmladenie JB – najmä v hustejších SM skupinách. Umelou obnovou doplniť viac BK, JD, JH a príp. aj BH a JS a ďalej ich podporovať.
5042_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých SC a JD s dôrazom na listnaté dreviny. Ochrániť aj prípadne prirodzené zmladenie JB – najmä v hustejších SM skupinách. Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a príp. aj BH a JS a ďalej ich podporovať.
5043_1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu JD, BK a JH. Z druhej etáže podporovať všetky dreviny okrem SM (zachovať a podporovať aj JB). SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5043_2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny s dôrazom na listnaté dreviny (vrátane JB) Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a príp. aj BH a JS a ďalej ich podporovať.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5044_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu JD, BK a JH. Z druhej etáže podporovať všetky dreviny okrem SM (zachovať a podporovať aj JB). SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5044_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB a ojedinelej BO s dôrazom na listnaté dreviny a JD. Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do redších častí a medzier doplniť BK, JD a prípadne aj JV, JS a BH a ďalej ich podporovať.
5045_1	BK 50–70%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu JD, BK, JH, BH a ojedinelého JM s dôrazom na BH a JM. Z druhej etáže podporovať všetky dreviny okrem SM s dôrazom na ojedinelé JS a BH. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5045_2	BK 50–70%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých JB a BH. V prípade vzniku redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5045_3	BK 50–70%, JV+LP+BH 20–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny. V prípade vzniku redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5046a1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu BK, JD, JH. Podľa možnosti zachovať aj existujúce JH, JD a BK zmladenie. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie. Pri umelej obnove doplniť aj LP a príp. aj BH.
5046a2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5046b	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak aspoň podsadba vhodných listnatých drevín (BK, LP, JV...) do redších skupín v predstihu pred začiatkom obnovy porastu a maximálna podpora prirodzeného zmladenia ojedinelej JD.
5047_1	BK 40–60%, JV+LP+BH 30–50%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a maximálne podporovať prirodzenú obnovu BK, JH, JD s dôrazom na listnaté dreviny. Z druhej etáže zachovať a podporovať všetky dreviny (okrem ojedinelého SM). SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5047_2	BK 40–60%, JV+LP+BH 30–50%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, predovšetkým BK, JH a JD (v konkurencii so SM bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do medzier a prípadných redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5048_1	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a podporovať prirodzenú obnovu JD, JH, BK, príp. aj ojedinelej JL s dôrazom na listnaté dreviny. Z druhej etáže podporovať všetky dreviny okrem SM s dôrazom na BK a JH. SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie. Pri konkurencii SM a JB alebo BR podporiť JB a BR.
5048_2	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny. Pri konkurencii SM a ojedinelé pionierske dreviny (BR, OS, JB) podporiť pionierske dreviny. Do prípadných redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5048_3	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (BK a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do prípadných medzier alebo redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5049	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a maximálne podporovať prirodzenú obnovu JD, BK, JH, a ojedinelý BH. Z druhej etáže zachovať a podporovať kvalitnejšie jedince všetkých drevín (okrem ojedinelého SM). SM nevysádzať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5050a	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	V hornej etáži podporiť BK, JH a JD na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstihu pred začatím obnovy. V spodnej etáži podporiť BK a JD na úkor SM. Zmladenie SM nepodporovať.
5051	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	V hornej etáži podporiť BK, JH a JD na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstihu pred začatím obnovy. V spodnej etáži podporiť BK na úkor SM. Zmladenie SM nepodporovať.
5052	BK 50–70%, JV+LP+BH 10–40%, JD 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Podporiť BK, JH a JD na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstihu pred začatím obnovy. Pri konkurencii SM a ojedinelé JB alebo BR podporiť JB a BR.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOM ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5053	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Podporiť BK, JH a ojedinelú JD na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstinu pred začatím obnovy. Pri prebieрке prioritne znižovať zastúpenie SM. Pri konkurencii SM a ojedinelej JB podporiť JB.
5054_1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Podporiť BK, JH a JD na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstinu pred začatím obnovy. Pri prebieрке prioritne znižovať zastúpenie SM a uvoľňovať BK a JD podrast. Pri konkurencii SM a ojedinelej JB podporiť JB.
5054_2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (BK a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a JB alebo BR podporiť JB a BR. Do medzier alebo redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JH a príp. aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5055	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne na úkor SM podporiť ostatné dreviny vrátane ojedinelých JB a BR, (s dôrazom na BK a ojedinelé JH a JD) uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstinu pred začatím obnovy.
5056	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Podporiť BK, JH a ojedinelé JD a SC na úkor SM, uvoľniť ich koruny (príprava na prirodzenú obnovu) a podporiť ich prirodzené zmladenie aj v predstinu pred začatím obnovy. Pri prebieрке prioritne znižovať zastúpenie SM. Pri konkurencii SM a ojedinelej OS podporiť OS.
5057_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny s dôrazom na listnaté dreviny a JD. Do prípadných redších častí a medzier doplniť BK, JD a prípadne aj JV, LP a BH a ďalej ich podporovať.
5057_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať ojedinelé JB, BK a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu a cielene vytvárať menšie plochy s nízkym zápojom a do nich podsadbu vnášať BK, JD, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5057_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, vrátane JB. Do prípadných medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JV a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5057_4	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny. Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do prípadných medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť JV a viac BK, JD a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať.
5058_1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých SC a JH. Do prípadných redších častí a medzier doplniť BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5058_2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, vrátane ojedinelých JD a JB. Do prípadných medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť BK a viac JD, JH a príp. aj JS a BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5058_3	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB a ojedinelého JH. Do prípadných medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť JV a viac BK, JD a príp. aj LP a BH a ďalej ich podporovať. Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia.
5058_4	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB. Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5059	BK 40–60%, JD 20–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Jedince BK a JH ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Využiť existujúce BK a JB zmladenie do následného porastu.
5060_1	BK 40–60%, JD 20–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Jedince JD a BK ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5060_2	BK 40–60%, JD 20–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB a ojedinelých BK, JH a SC. Do redších častí a medzier doplniť BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5061a1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK a JH ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Využiť existujúce BK a JB zmladenie do následného porastu.
5061a2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, čiastočne aj JB a ojedinelého JH. Do redších častí a medzier doplniť BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať. Hojnejšie zastúpenie JB ponechať aspoň dočasne ako prípravný porast pre umelú obnovu cieľových drevín.
5061b	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak aspoň maximálne podporiť SC a ojedinelé BK a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu a doplnenie dostatočného množstva vhodných listnatých drevín (BK, JV, BH, JS...) do cieľene vytvorených redších skupín. U BK a JH postupne vytvárať podmienky pre ich zmladenie. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Výchovu SM zamerať prioritne na zvýšenie jeho mech. stability.
5062_1	BK 40–70%, JD 10–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince JD a JH ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. V primeranej miere využiť existujúce JD zmladenie do následného porastu.
5062_2	BK 40–70%, JD 10–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SC a čiastočne aj JB a maximálne podporovať BK. Do redších častí a medzier (aj zámerne vytvorených) doplniť BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať. Hojnejšie zastúpenie JB ponechať aspoň dočasne ako prípravný porast pre umelú obnovu cieľových drevín.
5063a1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Maximálne podporovať prirodzenú obnovu BK, JD a ojedinelého JH. Využiť čo najviac z druhej etáže do následného porastu, predovšetkým JD, BK a čiastočne aj JB (SM iba minimálne). SM nevysádzať.
5063a2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB a ojedinelého SC. Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5063b	BK 40–60%, JD 20–40%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane JB, prioritne ojedinelý BK (listnaté dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších častí a medzier (aj cieľene vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať.
5064_1	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. JD a ojedinelé jedince BK ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Využiť existujúce JB zmladenie do následného porastu.
5064_2	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých JH a JB (pri konkurencii SM a BR podporiť aj BR). Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať. Výchovu SM zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability.
5064_3	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Do medzier a redších častí oplniť BK, JD, JH a prípadne aj BH a JS. SM už nevysádzať a postupne znižovať jeho zastúpenie a podporovať ostatné dreviny. V poraste zachovať aj určitý podiel JB.
5065a	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Postupne redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých JD a SC. Do redších častí a medzier doplniť viac BK a JD a prípadne aj JH, JS a BH a ďalej ich podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín.
5065b	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Využiť existujúci BK a JB podrast do následného porastu.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNO M ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5065c	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak aspoň podsadba vhodných listnatých drevín (BK, JD, JV, BH...) do redších skupín v predstinu pred začiatkom obnovy porastu. Taktiež maximálne podporiť ojedinelé jedince JH a ich prirodzenú obnovu (bez ohľadu na tech. kvalitu prítomných jedincov) ako aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5065d	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak aspoň podsadiť vhodné listnaté dreviny (BK, JD, JV, BH...) do redších skupín a ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež maximálne podporiť SC (bez ohľadu na tech. kvalitu) ako aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5066	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť BK a ojedinelé jedince JH, BR a OS a ich prirodzenú obnovu (bez ohľadu na tech. kvalitu prítomných jedincov) ako aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Tiež v predstihu pre obnovu porastu vytvárať redšie skupinky a do nich podsadbu vhodných listnatých drevín (BK, JD, JV, BH...). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5067	BK 40–70%, JD 10–30%, JV+BH+JS 10–30%, OL 0–20%, SM 0–10%, BO+SC 0–10%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť BK, SC a JH a ojedinelé jedince JD a OS a ich prirodzenú obnovu (bez ohľadu na tech. kvalitu prítomných jedincov) ako aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Tiež v predstihu pre obnovu porastu vytvárať redšie skupinky a do nich podsadbu vhodných listnatých drevín (BK, JD, JV, BH...). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5068_1	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Využiť existujúci JB podrast a JD zmladenie do následného porastu.
5068_2	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC+SM 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých SC, JD, JS a JB. Do redších častí a medzier doplniť viac BK, JD, JH a prípadne aj JS a BH a ďalej ich podporovať. Výchovu SM zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability.
5068_3	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Do porastu umelou obnovou doplniť nedostatok BK, JD, JH a prípadne aj BH a JS. SM už nevysádzať a postupne výchovú znižovať jeho zastúpenie na minimum a maximálne podporovať ostatné dreviny.
5070a	BK 50–70%, JD 10–30%, JV+LP+BH 10–30%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Maximálne podporovať BK, SC, JH a ojedinelé BO a JD a redukovať zastúpenie SM. Súvislejšie skupiny pionierskych drevín (BR a OS) po vhodnom preriedení podsadiť BK, JD a prípadne aj JV a LP a postupne ich uvoľňovaním BR a OS podporovať. Výchovu SM zamerať na uvoľnenie korún a zvýšenie mechanickej stability.
5070b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť prirodzenú obnovu BK, JD a JH. Zmladenie SM nepodporovať. Už existujúce zmladenie BK a JH podľa možnosti využiť do následného porastu a umelou obnovou viesť DB a prípadne aj LP, BH a JM.
5073a	BK 30–50%, JV 20–40%, LP 10–30%, DB 10–30%, BH 5–20%, OL 0–20%, JD 0–20%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie BK a JH s dôrazom na podporu JH a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Zachovať a podporiť aj prítomné ojedinelé jedince OS ako aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbu viesť DB, LP a JM a ďalej ich podporovať.
5073b	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–40%, DB 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie listnatých drevín a zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Zachovať a podporiť aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Vytvorí tiež menšie plochy s redším zápojom a do nich podsadbu viesť DB, LP a JM a ďalej ich podporovať.
5073c	BK 40–60%, LP 10–30%, JV 10–30%, DB 10–30%, BH 5–20%, OL 0–20%, JD 0–20%	Postupne zredukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny, vrátane ojedinelých BR, BH a BK bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do existujúcich a aj redukciou SM cielene vytvorených medzier a redších skupín umelou obnovou doplniť BK, DB, LP a JM, príp. aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Zachovať a podporiť aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín.
5077a	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–40%, DB 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie (najmä listnatých drevín) aj ojedinelých druhov vrátane OS, BR a CS. Snažiť sa o udržanie a aj postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Podporovať aj spodnú etáž a existujúce zmladenie, s dôrazom na uvoľnenie DZ, JM a BO. V rámci účelového výberu tiež postupne redukovať zastúpenie SM..

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5077b	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak systematickým účelovým výberom postupne redukovat SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny a aj prirodzenú obnovu BK, JH, DZ. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť BK, DB, LP a prípadne aj JM a BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín.
5077c	BK 40–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 15–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom postupne redukovat SM a podporovať prirodzené zmladenie a spodnú etáž s dôrazom na podporu listnatých drevín a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. V spodnej etáži zachovať a podporiť aj prítomné ojedinelé jedince OS a BR ako aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín.
5077d	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Postupne zredukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny, vrátane ojedinelej BR bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do existujúcich a aj redukciami SM cielene vytvorených medzier a redších skupín umelou obnovou doplniť BK, DB, LP a JM, príp. aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Zachovať a podporiť aj akékoľvek ďalšie zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín.
5079a	BK 40–60%, JV 10–30%, JD 10–30%, LP 5–20%, JS+ BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%,	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie s dôrazom na podporu listnatých drevín a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu a zvyšovanie podielu listnatých drevín na úkor JD. Podporiť aj prítomné ojedinelé jedince BR.
5079b	BK 30–60%, JV+LP 20–50%, DB 10–30%, JD 5–20%, BH 0–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom dlhodobo podporovať prirodzené zmladenie s dôrazom na podporu listnatých drevín (najmä BK, DZ, JH a JM) a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Postupne redukovat SM a zvyšovať podiel listnatých drevín (aj na úkor JD). Podporiť aj ojedinelé BR a JB.
5079c	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak systematickým účelovým výberom postupne redukovat SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (s dôrazom na JH a ojedinelý BK) a ich zmladenie. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť BK, DB, LP a prípadne aj JM a BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie drevín ako DB, JV, LP, BH, HB... alebo pionierskych drevín. Výchovy SM zamerať na zvýšenie mech. stability.
5080	BK 40–60%, JV+LP 20–40%, JD 10–30%, JS+BH 5–20%, OL 0–20%, BO+SC 0–10%	Účelovým výberom dlhodobo podporovať prirodzené zmladenie s dôrazom na podporu listnatých drevín (najmä JH, JM, BK a BH) a na postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Postupne zvyšovať podiel listnatých drevín na úkor JD. Podporiť aj ojedinelé CS a JB.
5081	BK 30–50%, JV 10–30%, LP+BH 10–30%, DB 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%	Účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie najmä BK a DZ a dlhodobo cielene postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Postupne zvyšovať podiel listnatých drevín na úkor JD. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac BK a DB a aj LP, JM prípadne aj BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. SM v druhej etáži nepodporovať, ak by BRánil obnove listnatých drevín tak ho eliminovať.
5082a	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie najmä BK ojedinelého JH a dlhodobo cielene postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Postupne zvyšovať podiel listnatých drevín na úkor JD. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac BK a DB a aj LP, JM prípadne aj BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. V druhej etáži podporovať najmä JH a BR.
5082e	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať ojedinelé dreviny s dôrazom na podporu DB (bez ohľadu na jeho tech. kvalitu), neskôr vhodnými zásahmi podporovať prirodzené zmladenie a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Cielene vytvárať medzery a redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac DB, prípadne aj BH a ďalej ich podporovať.
5082f	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať ojedinelé dreviny s dôrazom na podporu DB a JM (bez ohľadu na jeho tech. kvalitu), SM nepodporovať. Neskôr vhodnými zásahmi podporovať prirodzené zmladenie a postupné zvyšovanie vekovej a priestorovej diverzity porastu. Cielene vytvárať medzery a redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac DB, prípadne aj BH a ďalej ich podporovať.
5083	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať DZ a BK a ojedinelý JH (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a ich prirodzenú obnovu ako aj mladšie jedince BK, DZ a JH. Ihličnaté dreviny (JD a SM) nepodporovať, skôr postupne znižovať ich zastúpenie. Postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOH ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5084	LP 20–40%, JM 20–40%, BK 20–40%, DB 10–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%,	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať ojedinelé dreviny (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a ich prirodzenú obnovu, čiastočne aj prirodzenú obnovu DZ. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Cielene vytvárať medzery a redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac BK, JM, LP príp. aj HB, a ďalej ich podporovať.
5085	BK 30–60%, LP+JM 20–40%, DB 15–40%, HB 5–20%, OL 0–20%, JD+BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzenú obnovu a existujúci BK podrast a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (LP, JV, BH, HB...) vrátane pionierskych drevín. Postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Cielene vytvárať medzery a redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac LP, JM príp. aj HB, a ďalej ich podporovať.
5086	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor maximálne podporovať najmä DZ (bez ohľadu na jeho tech. kvalitu) a aj BK. Do prípadných redších častí a medzier (aj cielene vytvorených redukciami SM) doplniť viac DB a prípadne aj LP a JM a ďalej ich podporovať. Pri konkurencii SM a BR alebo OS podporiť BR a OS.
5087	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať prirodzenú obnovu (s dôrazom na podporu BK) a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Do medzier a redších skupiniek umelou obnovou vniesť LP a JM a ďalej ich podporovať.
5088	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak systematickým účelovým výberom postupne redukovať JD a na jej úkor maximálne podporovať ojedinelé jedince BK a LM a ich zmladenie. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť BK, DB, LP a prípadne aj JM a BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín.
5089	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobým a systematickým účelovým výberom podporovať ojedinelé DZ a LM (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a JH ich prirodzenú obnovu najmä na úkor JD, ktorej zastúpenie by sa tým malo postupne znižovať. Postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť DB a prípadne aj JM a BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín.
5090a	BK 50–70%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom podporovať prirodzené zmladenie s dôrazom na JM a LM. Špeciálne podporiť ojedinelé jedince DZ a jeho prirodzenú obnovu. Udržiavať a podporovať aj spodnú etáž (vrátane BR) a existujúce BK, JM a JH zmladenie a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Do prípadných redších skupín a medzier umelou obnovou vniesť viac DB a ďalej ho podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. SM v druhej etáži nepodporovať.
5091	BK 30–50%, JV 20–40%, LP+BH 10–30%, DB 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%	Účelovým výberom podporovať ojedinelé jedince DZ, JM a JH v hornej aj spodnej etáži a ich prirodzenú obnovu. Udržiavať a podporovať aj spodnú etáž (vrátane OS) a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Do prípadných redších skupín a medzier umelou obnovou vniesť viac JV, LP, BH a prípadne aj DB a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín.
5092a	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom podporovať DZ v hornej aj spodnej etáži a ojedinelé jedince CS a ich prirodzenú obnovu. Do prípadných redších skupín a medzier umelou obnovou vniesť JM a LP a prípadne aj viac DB a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín (z ihličnatých drevín BO) a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu.
5092b	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Výchovou a neskôr účelovým výberom maximálne podporovať BK, DZ a čiastočne aj HB najmä na úkor SM a čiastočne aj OS. SM postupne eliminovať. Do redších skupín a medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM a čiastočne aj OS) umelou obnovou doplniť LP, LM a viac DB a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín (z ihličnatých drevín BO).
5093a	BK 50–80%, DB 10–30%, JD 5–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť ojedinelé jedince JM, DZ a CS a ich podnietiť ich prirodzenú obnovu aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. Dosiahnuté zmladenie ďalej podporovať s perspektívou jeho zachovania do ďalšej generácie. Udržať a podporovať aj spodnú etáž, čiastočne aj BR a OS. SM nepodporovať.
5094a	BK 50–80%, DB 10–30%, JD 5–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Udržať a podporiť v poraste OS. V prípade vzniku redších skupín do nich umelou obnovou vniesť DB, JD a LP a JV a ďalej ich podporovať s perspektívou ich zachovania do ďalšej generácie. Udržovať a viacvrstvovú štruktúru.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5095	BK 50–80%, DB 10–30%, JD 5–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť ojedinelé jedince JD a JM a ich podnietiť ich prirodzenú obnovu aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. Dosiadnuté zmladenie ďalej podporovať s perspektívou jeho zachovania do ďalšej generácie.
5096	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporiť BK a ojedinelé jedince DZ a pripravovať ich na ich prirodzenú obnovu aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. V prípade vzniku redších skupín do nich umelou obnovou vniesť DB, LP a JM a ďalej ich podporovať. Takto vytvoriť druhú etáž s perspektívou jej zachovania do ďalšej generácie. SM ani jeho zmladenie nepodporovať.
5097a	DB 40–60%, BK 30–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Podporiť ojedinelé drevisy (vrátane OS). Postupným uvoľňovaním vhodných jedincov začať pripravovať DZ, BK a HB na ich prirodzenú obnovu. Prípadné zmladenie podporovať a pokúsiť sa ho zachovať do ďalšej generácie. SM nepodporovať.
5098	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Podporovať druhú etáž, OSobitne DZ a BK ako aj existujúce zmladenie DZ a BK s cieľom dosiahnuť viacvrstvovú štruktúru porastu. V prípade vzniku redších skupín do nich umelou obnovou vniesť LP a JM a ďalej ich podporovať s perspektívou ich zachovania do ďalšej generácie.
5099a	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom dlhodobo podporovať pomiestnu prirodzenú obnovu všetkých drevín vrátane CR a OS. Udržiavať a podporovať aj spodnú etáž a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Do prípadných redších skupín a medzier umelou obnovou vniesť viac LP a JM a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín (z ihličnatých drevín BO).
5099b	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Dlhodobo výchovou maximálne podporovať menej zastúpené drevisy vrátane BR a OS na úkor BK a SM (SM nepodporovať). Do redších skupín a medzier (aj zámerne vytvorených) umelou obnovou doplniť DB, LP, LM a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín (z ihličnatých drevín BO).
5100	BK 40–60%, DB 20–50%, LP+JM 5–30%, HB 5–20%, OL 0–20%, BO 0–5%	Účelovým výberom dlhodobo podporovať pomiestnu prirodzenú obnovu. Udržiavať a podporovať aj spodnú etáž a postupne zvyšovať vekovú a priestorovú diverzitu porastu. Do prípadných redších skupín a medzier umelou obnovou vniesť LP a JM a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín (z ihličnatých drevín BO).
5102a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť JD, BK a ojedinelé CS a JS (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) na úkor SM a uvoľňovaním ich korún stimulovať ich zmladenie aj pred plánovanou obnovou porastu a toto zmladenie ďalej podporovať. Cieľene vytvárať redšie skupiny a do nich umelou obnovou vniesť vhodné listnaté drevisy (BK, DB, JD, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5102b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Rekonštrukcia porastu – úprava na cieľové drevinové zloženie. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať OS a ojedinelé jedince BK a JH (bez ohľadu na tech. kvalitu) a cieľene vytvárať menšie plochy s nízkym zápojom a do nich podsadbov vnášať BK, DB, JD, JV, LP a ďalej ich výchovou podporovať. Podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5103a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporiť ostatné drevisy vrátane ojedinelej JD. Pri konkurencii so SM rozrastky BK a JD ponechať na úkor SM. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DZ a aj LP a JM a ďalej ich podporovať.
5103a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporiť ostatné drevisy vrátane ojedinelých drevín. Pri konkurencii SM a OS alebo BR ponechať OS a BR na úkor SM. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac DZ a aj LP a JM a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5103b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé JD a LM bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do prípadných medzier alebo redších častí umelou obnovou vniesť JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Existujúci BK podrast (príp. aj zmladenie iných listnatých drevín alebo JD) podľa možnosti podporiť s perspektívou vytvorenia druhej etáže.
5104a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť všetky drevisy na úkor SM. Listnaté drevisy a JD podporiť bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Najmä BK, JD, DZ a JH výchovou pripraviť na prirodzenú obnovu a podporiť ich prípadné zmladenie aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5105	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť všetky dreviny (vrátane BR a OS) na úkor SM bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Najmä JD, BK a ojedinelý JH výchovu pripraviť na prirodzenú obnovu a podporiť ich prípadné zmladenie aj v predstinu pred plánovanou obnovou porastu. Zachovať a podporovať aj existujúce JD a BK zmladenie (SM nepodporovať). Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5106	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť všetky dreviny (vrátane OS a BR) na úkor SM bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Najmä BK a ojedinelý JD výchovu pripraviť na prirodzenú obnovu a podporiť ich prípadné zmladenie aj v predstinu pred plánovanou obnovou porastu. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5107	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť všetky dreviny (vrátane OS a BR) na úkor SM bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Najmä BK a ojedinelé DZ a JD výchovu pripraviť na prirodzenú obnovu a podporiť ich prípadné zmladenie aj v predstinu pred plánovanou obnovou porastu. Do prípadných medzier alebo redších častí umelou obnovou vniesť viac BK, DB a JD a aj JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5108_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Z dlhodobého hľadiska výchovu zamerať aj na podporu prirodzeného zmladenia a do prípadných medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených) umelou obnovou vniesť DB a príp. aj JV a LP ďalej ich podporovať s perspektívou vytvorenia druhej etáže.
5108_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (DZ bez ohľadu na tech. kvalitu).
5108_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Dlhodobo redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (vrátane BR) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do prípadných medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a JD a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5108_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Dlhodobo redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (vrátane BR) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a BK alebo DZ podporiť BK a DZ. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5109	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť všetky dreviny (vrátane OS a BR) na úkor SM bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Najmä JD a ojedinelé BK a HB výchovu pripraviť na prirodzenú obnovu a podporiť ich prípadné zmladenie aj v predstinu pred plánovanou obnovou porastu. Do prípadných medzier alebo redších častí umelou obnovou vniesť DB a viac BK, a príp. aj JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5110_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. BK a DZ (príp. aj BO) ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Zmladenie SM nepodporovať. Aspoň časť BK a JD zo spodnej etáže zachovať do následného porastu.
5110_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny (BK a DZ bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5110_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Dlhodobo redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a JD a príp. aj JM, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5110_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Dlhodobo redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a JD a príp. aj JM, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5112	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť ostatné ojedinelé dreviny (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) na úkor SM a uvoľňovaním ich korún stimulovať ich zmladenie aj pred plánovanou obnovou porastu a toto zmladenie ďalej podporovať. Cieľene vytvárať redšie skupiny a do nich umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5113a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť BK, JD a ojedinelé dreviny vrátane BR (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) na úkor SM a postupným uvoľňovaním ich korún v budúcnosti stimulovať ich zmladenie aj pred plánovanou obnovou porastu a toto zmladenie ďalej podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5113b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat' SM a na jeho úkor maximálne podporiť ostatné dreviny, s dôrazom na podporu BK, BR a ojedinelého JH. Pri konkurencii JD a BK alebo JH ponechať BK a JH na úkor SM. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK, DB a aj LP a JM a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5114a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V hornej etáži podporiť BK a ojedinelé HB a DZ. Zachovať a podporiť druhú etáž a v nej najmä listnaté dreviny a JD s dôrazom na podporu ojedinelých DZ, HB a JM (SM nepodporovať). Vytvoriť podmienky pre prirodzené zmladenie (najmä BK, DZ, HB) a v prípade úspešnosti toto podporovať s cieľom vytvorenia trojvrstvej štruktúry.
5114b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať DZ, HB a ojedinelé JS a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do prípadných medzier alebo redších častí umelou obnovou vniesť JM a LP a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj mladšie skupiny JD v medzerách. Prípadné významnejšie zmladenie listnatých drevín (a JD) zachovať a využiť na vytvorenie druhej etáže.
5114c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii ojedinelého DZ a ostatných drevín podporiť DZ. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5116_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat' SM a na jeho úkor maximálne podporovať BK, JD a ostatné, najmä listnaté dreviny, špeciálne prípadné prirodzené zmladenie DB, LV a LP. Do medzier doplniť DB, LP a JM a príp. aj viac BK a ďalej ich podporovať na úkor SM.
5116_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat' SM. Do prípadných redších častí a medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť DB, LP a JM a ďalej ich podporovať.
5116_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť BK, JD bez ohľadu na ich tech. kvalitu a postupným uvoľňovaním ich korún v budúcnosti stimulovať ich zmladenie aj pred plánovanou obnovou porastu a toto zmladenie ďalej podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5116_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny s dôrazom na BK a pri konkurencii so SM aj BR. Pri konkurencii JD a BK podporiť BK. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5116_5	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny s dôrazom na BK, JD a JB a pri konkurencii so SM aj BR. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a príp. aj JV, LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5117a1	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove maximálne podporiť prirodzenú obnovu BK a DZ. Zmladenie SM nepodporovať. Podľa možnosti pri ťažbe ochrániť spodnú etáž, prioritne BK, DZ a ojedinelé HB, čiastočne aj JD. Umelou obnovou doplniť viac BK, DZ a BO, príp. aj HB, LP a JV.
5117a2	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK, DZ a JD na úkor SM, ktorého zastúpenie je potrebné postupne redukovat'. Do prípadných medzier a redších častí umelou obnovou doplniť viac BK a DZ, a príp. aj HB, LP, JV a BO a ďalej ich podporovať.
5117a3	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK, DZ a JD na úkor SM, ktorého zastúpenie je potrebné postupne redukovat'. BK a DZ podporiť bez ohľadu na ich tech. kvalitu aj pri konkurencii s JD. Do prípadných medzier a redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DZ, a príp. aj HB, LP, JV a BO a ďalej ich podporovať.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNO M ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5117a4	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a maximálne podporovať BK a DZ, v konkurencii so SM aj ostatné dreviny, vrátane BR a JB. DZ podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu. Do medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DZ a príp. aj JV, LP, BO a HB a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zameriavať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5117b	DZ 30–60%, BK 20–50%, BO 10–25%, HB 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať JD a BK, BK bez ohľadu na tech. kvalitu. Zachovať a podporiť už existujúce zmladenie JD a DZ (zmladenie SM nepodporovať) a pri výchove porastu postupne podporovať ďalšie zmladenie DZ a BK s cieľom vytvoriť druhú etáž. Do prípadných medzier a redších skupín vniesť viac BK a aj HB, BO, príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5118_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Z druhej etáže zachovať čo najviac BK (čiastočne aj JD) a využiť ich do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5118_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Redukovať SM a prioritne podporovať JD, JM a ojedinelé CS a BO. Do prípadných medzier a redších častí doplniť DB a ďalej ho podporovať.
5118_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť BK, JD a aj BR. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5118_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať BR a ojedinelé jedince JB a BK. Do redších častí a medzier doplniť viac BK a aj DB, LP, JV príp. aj BH a podporovať ich. Zastúpenie SM postupne znižovať.
5119	JL 60–90%, JS 5–30%, OL 0–20%	Udržiavať dominanciu JL a aj významné zastúpenie JS. SM z porastu postupne redukovať. Prípadný výskyt iných listnatých drevín podporiť.
5120_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a čo najdlhšie v poraste ponechať BK a DZ a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu (čiastočne aj JD). Podľa možnosti využiť existujúce BK zmladenie do následného porastu. SM a jeho zmladenie nepodporovať.
5120_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne dlhodobo redukovať SM a podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelého JH a v konkurencii so SM aj JB a BR. Do medzier a redších častí doplniť viac BK a aj DB, LP, JV a príp. aj BH a ďalej ich podporovať.
5123	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a čo najdlhšie v poraste ponechať BK a ojedinelé jedince DZ, JL a HB a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu (čiastočne aj JD). Podľa možnosti využiť existujúce JD zmladenie do následného porastu. SM a jeho zmladenie nepodporovať.
5124a	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 5–20%, BO 5–10%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Účelovým výberom dlhodobo systematicky podporovať najmä listnaté dreviny vrátane BR, OS CS a JB (priorita na BK, DZ, LM a HB) a ich prirodzené zmladenie. Zachovať a podporovať druhú etáž a čiastočne podporovať aj zmladenie JD a BO ako aj ostatných ojedinelých drevín s cieľom vytvorenia viacvrstvovej štruktúry porastu. SM postupne redukovať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5124b	BK 40–60%, DZ 20–40%, BO 5–20%, JD 5–20%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Účelovým výberom dlhodobo systematicky podporovať listnaté dreviny vrátane ojedinelých drevín (priorita na BK, JD, LM a JH) a ich prirodzené zmladenie. Zachovať a podporovať druhú etáž s dôrazom na podporu BK a JB (čiastočne JD) s cieľom vytvorenia viacvrstvovej štruktúry porastu. Do medzier a redších častí umelou obnovou doplniť DB, príp. aj JM a ďalej ich podporovať. SM postupne redukovať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5125	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých drevín. V poraste aspoň čiastočne zachovať aj OS a BR. Zachovať a podporiť existujúce JH a BK zmladenie a do prípadných redších skupín a medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť viac BK a JD aj DB príp. aj JM, LP, BH a ďalej ich podporovať.
5126	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	V oboch etážach postupne výrazne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Uvoľňovaním korún pripravovať najmä BK, JD, BO a HB na prirodzenú obnovu aj v predstihu pred začatím plánovanej obnovy. V prípade úspešného zmladenia týchto drevín ho ďalej podporovať. Do prípadných medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK, a aj DB, LP a JV a ďalej ich podporovať. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia s využitím už prítomných vhodných drevín.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5127a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. JD, JL a ojedinelé jedince BO a BK ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Zachovať a využiť existujúce JD a BK zmladenie. Zmladenie SM nepodporovať.
5127a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovat' SM a podporovať ostatné dreviny. Do medzier a redších častí doplniť DB, LP, JV a príp. aj BH a ďalej ich podprovať.
5127b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť JH bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP, BH...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5127c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak výchovu SM zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP, BH...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5128	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. BK, DZ a ojedinelé jedince JH ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5129a1	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BO, BK, DZ a JB ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD a zachovať kvalitnejšie jedince druhej etáže do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5129a2	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, BO 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovat' SM a podporovať ostatné dreviny s dôrazom na podporu BK, DZ a JH. Do medzier a redších častí doplniť viac BK, DB a aj BO, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podprovať.
5129b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť JH a BK bez ohľadu na ich tech. kvalitu ako aj prípadný nálet iných listnatých drevín vrátane pionierskych drevín. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vnieť viac BK a JV a aj DB a JD, príp. aj LP a BH...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5130	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5131a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK a HB ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. V prípade možnosti do následného porastu zachovať aj mladšie skupiny HB a JP.
5131a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Čo najviac podporovať ojedinelý DZ a postupne v rámci budúcej výchovy redukovat' zastúpenie SM. Do medzier a redších častí doplniť viac DB a aj LP, JV a príp. aj BH.
5132_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK a HB ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. V prípade možnosti do následného porastu zachovať existujúci BK podrast a JD a DZ zmladenie.
5132_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovat' SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Do prípadných redších skupín a medzier doplniť DB a príp. aj LP a ďalej ich podporovať.
5132_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovat' SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (BK, JH a DZ bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Pri konkurencii so SM podporiť aj BR a JB. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOH ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5132_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Čo najviac podporovať BK, DZ a ojedinelé SC a JH a postupne v rámci budúcej výchovy redukovať zastúpenie SM a čiastočne aj JD. Do medzier a redších častí doplniť viac BK, DB a aj LP, JV a príp. aj BH.
5133a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. DZ podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu. Do prípadných redších skupín a medzier doplniť viac DB a príp. aj LP a ďalej ich podporovať. V prípade vzniku prirodzeného zmladenia ho využiť na vytvorenie druhej etáže.
5133b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK a DZ najmä na úkor JH. V prípade vzniku prirodzeného zmladenia ho využiť na vytvorenie druhej etáže.
5133c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. DZ, JH a ojedinelé jedince LM podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu aj v prípade ich konkurencie s BK. Do prípadných redších skupín a medzier doplniť viac DB a príp. aj LP a ďalej ich podporovať. V prípade vzniku prirodzeného zmladenia ho využiť na vytvorenie druhej etáže.
5133d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť ostatné dreviny vrátane ojedinelých drevín. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB, JV, LP a ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5133e	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Listnaté dreviny (vrátane BR a ojedinelých DZ a JH) podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD alebo SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia.
5134a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Ojedinelé listnaté dreviny podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu aj v prípade ich konkurencie s BK. Do prípadných redších skupín a medzier doplniť viac DB a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať. V prípade vzniku prirodzeného zmladenia ho využiť na vytvorenie druhej etáže.
5155_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM. BK, DZ, HB, LM a JH v hornej etáži ponechať v poraste čo najdlhšie a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu. Zmladenie SM nepodporovať. Zdruhej etáže zachovať a podporiť čo najviac BK, HB, JH a DZ, v prípade potreby aj na úkor SM, ktorého zastúpenie postupne redukovať.
5155_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne dlhodobo redukovať SM a podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých HB, JH, CS a v konkurencii so SM aj JB a BR. Do medzier a redších častí doplniť viac BK a aj DB, LP, JV a príp. aj BH a ďalej ich podporovať.
5155_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V rámci budúcej výchovy postupne redukovať zastúpenie SM a na jeho úkor čo najviac podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých HB a JH. Do medzier a redších častí doplniť viac BK, DB a aj LP, JV a príp. aj BH. SM už nevysádzať.
5156_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM. BK, DZ, a ojedinelé jedince JH a JM v hornej etáži ponechať v poraste čo najdlhšie a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu. Zmladenie SM nepodporovať. Druhú etáž čo najviac zachovať do následného porastu a na úkor SM podporiť ostatné dreviny (zastúpenie SM v druhej etáži postupne redukovať).
5156_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne dlhodobo redukovať SM a podporovať ostatné dreviny. JM a ojedinelú JD podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu aj v konkurencii s BK. Do medzier a redších častí doplniť viac DB, JD a aj LP, JV a príp. aj BH a ďalej ich podporovať.
5157a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Uvoľňovaním korún podporiť najmä BK a jeho zmladenie. Celkovo podporiť prirodzenú obnovu listnatých drevín (čiastočne aj JD) aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu a vzniknuté zmladenie využiť na vytvorenie druhej etáže s perspektívou jej zachovania do ďalšieho porastu. SM podľa možnosti redukovať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5157b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ojedinelé DZ a CS podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii SM s OS alebo BR podporiť OS a BR. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5157c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (vrátane ojedinelých CR a LM) bez ohľadu na ich tech. kvalitu (okrem OS, ktorú podporovať iba pri konkurencii so SM). Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM. Udržať a podporiť aj existujúci BK a JD podrast a v prípade možnosti podporiť aj nové prirodzené zmladenie listnatých drevín a JD na vytvorenie druhej etáže.
5158_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM. Ojedinelé jedince BK, HB, DZ, JH a JM v hornej etáži ponechať v poraste čo najdlhšie a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu. Zmladenie SM nepodporovať. Druhú etáž čo najviac zachovať do následného porastu a na úkor SM podporiť ostatné dreviny (zastúpenie SM v druhej etáži postupne redukovať).
5158_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Čo najviac podporovať BK a ojedinelé DZ a LM a postupne v rámci budúcej výchovy redukovať zastúpenie SM. Do medzier a redších častí doplniť viac DB a aj LP, JV a príp. aj BH.
5159a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelé jedince BK, JM a LM ponechať v poraste čo najdlhšie – uvoľniť ich koruny a podporiť ich zmladenie. Čiastočne podporiť aj prirodzenú obnovu JD, príp. aj BO. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Do následného porastu v čo najväčšej miere zachovať všetky listnaté dreviny z druhej etáže. SM z druhej etáže nepodporovať, skôr postupne redukovať.
5159b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V oboch etážach postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. V druhej etáži prioritne podporovať BK a DZ a ojedinelé JH, HB a LM. Uvoľňovaním korún v druhej etáži pripravovať najmä BK, (čiastočne aj JD) a ojedinelý JH na prirodzenú obnovu aj v predstihu pred začatím plánovanej obnovy. V prípade úspešného zmladenia týchto drevín ho ďalej podporovať, s perspektívou zachovania do ďalšieho porastu.
5160_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu JD, príp. aj SC. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Z druhej etáže do následného porastu zachovať aspoň časť JD a ojedinelej JB. SM z druhej etáže nepodporovať.
5160_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Čo najviac podporovať ojedinelé DZ a JH a postupne v rámci budúcej výchovy redukovať zastúpenie SM. Do medzier a redších častí doplniť viac DB a aj LP, JV a príp. aj BH.
5161_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu JD a ojedinelých DZ, BH a BK, príp. aj BO. Zmladenie SM nepodporovať.
5161_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Na úkor SM maximálne podporovať všetky ostatné dreviny (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). SM postupne čo najviac redukovať a jeho výchovy zamerať na zvýšenie mech. stability. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB, JD a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia.
5161_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Doplniť dostatočné množstvo BK, DZ, LP a JM a príp. aj BH a spolu s JD, JB a ojedinelými jedincami BK ich podporovať na úkor SM. V rámci budúcej výchovy systematicky redukovať zastúpenie SM na minimum.
5162a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a čo najdlhšie v poraste ponechať BK a ojedinelé listnaté dreviny a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu (čiastočne aj JD). Podľa možnosti zachovať a využiť existujúce BK, JH, JB zmladenie do následného porastu. SM a jeho zmladenie nepodporovať.
5162a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Na úkor SM maximálne podporovať JD a BK (aj BR pri konkurencii so SM) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. SM postupne čo najviac redukovať a jeho výchovy zamerať na zvýšenie mech. stability. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB, JD a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5164	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu BK, JD a ojedinelého BH. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Podľa možnosti zachovať existujúce JD zmladenie do následného porastu.
5169_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu JD a ojedinelého BK. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Podľa možnosti zachovať existujúce BK a JD zmladenie a podrast do následného porastu.
5169_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia tak postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. JH a BK podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj LP, príp. aj LM a BH a ďalej ich podporovať na úkor SM.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5169_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK, SC a ojedinelé JH a JB najmä na úkor SM ale čiastočne aj JD bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. SM postupne čo najviac redukovať a výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať. Prípadne zväziť možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia.
5170_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu BK, čiastočne aj JD. Zmladenie SM nepodporovať. Podľa možnosti zachovať existujúce JD zmladenie do následného porastu.
5170_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK a ojedinelé JH, JB a BR najmä na úkor SM ale čiastočne aj JD bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. SM postupne čo najviac redukovať a budúcu výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5171	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu ojedinelého BK, príp. aj BO. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Podľa možnosti zachovať existujúce JB a JD zmladenie do následného porastu.
5172a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať existujúce JD zmladenie do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5172a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé JH, BK, JB a BR najmä na úkor SM ale čiastočne aj JD bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. SM postupne výchovou čo najviac redukovať a budúcu výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV, do zamokrených miest aj JL a ďalej ich podporovať.
5173a1	BK 40–60%, DB 10–30%, JL 10–40%, JD 10–20%, LP+JV+JS+VZ 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť prirodzenú obnovu ojedinelých BK, DB a príp. aj BO. Podľa možnosti zachovať existujúce JD zmladenie do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať. Zväziť možnosť ponechania kvalitnejších jedincov JD z druhej etáže do následného porastu.
5173a2	BK 40–60%, DB 10–30%, JL 10–40%, JD 10–20%, LP+JV+JS+VZ 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé BR a JB na úkor SM. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. SM postupne čo najviac redukovať a budúcu výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5174_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať JB a DZ zo spodnej etáže a existujúce JD zmladenie do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5174_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé DZ a JB na úkor SM. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. SM postupne čo najviac redukovať a budúcu výchovu SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5177a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať časť JD zo spodnej etáže a existujúce JD zmladenie do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5177a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zväziť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia tak postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať JD a ojedinelý BK bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj LP, príp. aj LM a BH a ďalej ich podporovať na úkor SM.
5177a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé BK, JH a HB. Pri konkurencii SM a JD alebo SC podporiť JD a SC. SM postupne čo najviac redukovať a jeho budúcu výchovu zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5177b1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať existujúce JD a JB zmladenie do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať.
5177b2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V rámci výchovy maximálne podporovať ojedinelé BK a JB najmä na úkor SM. Pri konkurencii SM a JD alebo SC podporiť JD a SC. SM postupne čo najviac redukovať a jeho budúcu výchovu zamerať na zvýšenie mech. stability. Doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5178a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať existujúce JD zmladenie do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5178b1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podľa možnosti zachovať časť JD a JB zo spodnej etáže. Zmladenie SM nepodporovať.
5178b2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť ojedinelé jedince BK s cieľom čo najskôr dosiahnuť jeho zmladenie a toto potom podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5178b3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne dlhodobo redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ojedinelý DZ podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD s BK, JB alebo DZ podporiť listnaté dreviny. Do medzier a redších častí doplniť viac BK, DB a aj LP, JV a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5179	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM. BK a ojedinelé jedince LM, CS a JH ponechať v poraste čo najdlhšie a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu. Existujúce zmladenie BK a JD podľa možnosti zachovať do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať.
5180a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM. BK ponechať v poraste čo najdlhšie a maximálne podporiť jeho prirodzenú obnovu. Existujúce zmladenie BK, JM a JD podľa možnosti zachovať do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať.
5185a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, vrátane OS a ojedinelých SC a BR (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Dôraz klásť na podporu BK a čiastočne aj JD a SC s cieľom čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5185c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	SM postupne čo najviac redukovať a na jeho úkor maximálne podporovať JL, BK a ojedinelý DZ. V konkurencii so SM podporiť aj JB a OS. Výchovu SM zamerať na zvýšenie mech. stability. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB, a príp. aj LP a JV a ďalej ich podporovať.
5187	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Prioritne podporovať ojedinelý BK (aj na úkor JD, BO a SC) s cieľom čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5188a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Prioritne podporovať BK a ojedinelé BR a OS (aj na úkor JD a BO) s cieľom čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5189	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu), listnaté dreviny aj na úkor JD. Prioritne podporovať BK a ojedinelý JH. Snažiť sa čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Podporiť a udržať už existujúce JD a BK zmladenie. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5190a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, prioritne BK a ojedinelé JH a HB aj pri konkurencii s JD (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Udržať a podporovať JD a BK podrast. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5190b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu), listnaté dreviny aj na úkor JD. Prioritne podporovať BK a ojedinelé HB, DZ, CS a JH. Snažiť sa čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Podporiť a udržať už existujúci BK a HB podrast. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5192	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu), listnaté dreviny aj na úkor JD. Prioritne podporovať ojedinelé BK, HB a DZ. Snažiť sa čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Podporiť a udržať už existujúci JD a BK podrast. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5193a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK, CS, HB a JH najmä na úkor SM. Pri konkurencii so SM alebo JD podporiť aj OS alebo ojedinelú BO. Najmä pri BK, CS, HB a JH (čiastočne aj JD) sa pokúsiť aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu dosiahnuť zmladenie a toto potom podporovať a udržiavať s cieľom vytvorenia druhej etáže a jeho zachovania do ďalšej generácie. SM postupne redukovať a nepodporovať ani jeho zmladenie.
5194a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Pokúsiť sa zachovať časť JD zmladenia do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať. Do už obnovených častí doplniť viac BK a aj DB, LP a JV a podporovať ich na úkor SM.
5194a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ojedinelé JD a BK, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5194b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu), listnaté dreviny aj na úkor JD. Prioritne podporovať BK a ojedinelé DZ a JH . Snažiť sa čo najskôr dosiahnuť ich zmladenie a toto potom podporovať. Podporiť a udržať už existujúce JB zmladenie. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5194c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) s dôrazom na podporu BK (ten podporovať aj pri jeho konkurencii s JD alebo BO). Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5194d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) s dôrazom na podporu BK (ten podporovať aj pri jeho konkurencii s JD alebo DG). Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5194e	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia tak postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť BK a DB a aj LP, príp. aj LM a BH a ďalej podporovať na úkor SM. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5195a1	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Pri obnove prioritne ťažiť SM a v poraste čo najdlhšie zachovať BK a maximálne podporiť jeho prirodzenú obnovu. Z druhej etáže do následného porastu zachovať JB a časť JD. SM redukovať aj v druhej etáži.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5195a2	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať BK (bez ohľadu na jeho tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a príp. aj BO ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM a JD sa zamerať najmä na zvýšenie ich mech. stability.
5195a3	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať BK (bez ohľadu na jeho tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a príp. aj BO ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM a JD sa zamerať najmä na zvýšenie ich mech. stability. Zachovať aj rakytu aspoň dočasne ako prípravnú drevinu pre cieľové dreviny.
5195a4	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM (čiastočne aj JD) a na ich úkor podporovať JH, BK a BR. Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do medzier a redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj LP a JV a príp. aj BO ďalej ich podporovať. Pri výchove SM a JD sa zamerať najmä na zvýšenie ich mech. stability. Aspoň dočasne zachovať aj rakytu ako prípravnú drevinu pre cieľové dreviny.
5195a5	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	V rámci výchovy postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (najmä BR, SC a JB). Do medzier a redších častí (vzniknutých aj zámerne redukciou SM) doplniť čo najviac BK, DB, LP, JV a príp. aj BO a ďalej ich podporovať. Aspoň dočasne zachovať aj rakytu ako prípravnú drevinu pre cieľové dreviny. Pri výchove SM a JD sa zamerať najmä na zvýšenie ich mech. stability.
5195b	BK 40–60%, DB 10–30%, LP+JV+BH 10–30%, JD 10–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Pri obnove prioritne ťažiť SM a v poraste čo najdlhšie zachovať BK, DZ a ojedinelé jedince JH a maximálne podporiť ich prirodzenú obnovu. Aspoň časť existujúceho JD zmladenia zachovať do následného porastu.
5195c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporiť BK, DZ a ojedinelé jedince BH najmä na úkor SM a uvoľňovať ich koruny za účelom podpory ich prirodzeného zmladenia aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. Pri úspešnom zmladení ho využiť na vytvorenie druhej etáže s perspektívou jej zachovania do ďalšej generácie.
5196_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prioritne ťažiť SM a v poraste čo najdlhšie zachovať ojedinelé jedince BK a maximálne podporiť jeho prirodzenú obnovu (čiastočne aj JD). V druhej etáži čo najviac podporovať BK a JB a podľa možnosti ich zachovať do následného porastu (aj časť JD). Zmladenie SM nepodporovať a aj v druhej etáži postupne redukovať jeho zastúpenie.
5196_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ojedinelé jedince DZ a JH podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD alebo BC a BO. Pri konkurencii SM a BR podporiť BR. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia.
5196_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK, JH a ojedinelé jedince DZ a CR podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Pri konkurencii SM a BR alebo OS podporiť BR a OS. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM.
5196_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať SM (čiastočne aj JD) a na ich úkor podporovať BR a BK bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM.
5197a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Najmä JH podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou doplniť viac BK a DB a aj JV a LP, príp. aj BH a ďalších podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNO M ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5197b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ostatné listnaté dreviny (vrátane pionierskych drevín) podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia.
5197c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ostatné listnaté dreviny (vrátane pionierskych drevín) podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM.
5198_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V druhej etáži čo najviac podporovať hlavne akékoľvek listnaté dreviny, BO, SC a aj kvalitnejšiu JD. Zmladenie SM nepodporovať a aj v druhej etáži postupne redukovať jeho zastúpenie.
5198_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať BK a ojedinelý JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a JD a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5198_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (vrátane BR a JB). BK a JH podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD alebo SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5198_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM, čiastočne aj JD a na ich úkor podporovať BK a ojedinelé SC a BO (bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5199a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V druhej etáži čo najviac podporovať hlavne akékoľvek listnaté dreviny a aj kvalitnejšiu JD. Zmladenie SM nepodporovať a aj v druhej etáži postupne redukovať jeho zastúpenie.
5199a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (vrátane BR a JB). BK, SC a JH podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK a aj DB, JV a LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5199b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a JD a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5200	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM a kvalitnejšie jedince JD, BO a SC ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Zmladenie SM nepodporovať.
5201a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM a kvalitnejšie jedince JD a SC ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Zmladenie SM nepodporovať.
5201a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – postupnej premeny drevinového zloženia. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD a BR na úkor SM. Výchovu SM a JD zamerať najmä na zvýšenie mech. stability. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5201a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Podporovať JB a do medzier a redších častí doplniť dostatok BK, DB, LP, JV a príp. aj BH a podporovať ich na úkor SM aj JD. Postupne výchovu redukovať zastúpenie SM (čiastočne aj JD) a čo najviac podporovať listnaté dreviny (vrátane JB). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5201b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. JH podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu a to aj v konkurencii s ostatnými drevinami. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť BK, DB, JV a LP, príp. aj BH a ďalej podporovať na úkor SM. Pri výchove ihličnaných drevín sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5202	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM a kvalitnejšie jedince JD, BO a SC ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Zmladenie SM nepodporovať.
5203_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM a kvalitnejšie jedince JD, BO a ojedinelý SC ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Zmladenie SM nepodporovať.
5203_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – postupnej premeny drevinového zloženia. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD a BK na úkor SM. BK podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. Výchovu SM zamerať najmä na zvýšenie mech. stability. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP..) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5204a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM a kvalitnejšie jedince JD ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory jej prirodzenej obnovy. Podľa možnosti podporiť a zachovať existujúce JD a JB zmladenie. Zmladenie SM nepodporovať.
5204a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – postupnej premeny drevinového zloženia. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD, BR a ojedinelý DZ na úkor SM. DZ podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. Výchovu SM zamerať najmä na zvýšenie mech. stability. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP..) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5204a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Podporovať BR, JB a ojedinelé jedince BK a JH. Do medzier a redších častí doplniť dostatok BK, DB, LP, JV a príp. aj BH a podporovať ich najmä na úkor SM. Postupne výchovu redukovať zastúpenie SM a čo najviac podporovať listnaté dreviny (vrátane BR a JB). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD.
5204b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať JD, JH a ojedinelé JB a SC bez ohľadu na tech. kvalitu. Pri konkurencii JH alebo JB a JD podporiť JH a JB. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP..) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5204c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – postupnej premeny drevinového zloženia. Ak nebude možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať ojedinelé JB, BK, DZ, BO a aj rakytu bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Výchovu SM zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné dreviny (BK, DB, JD, JV, LP..) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5205a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove pokračovať v rekonštrukcii porastu – premene drevinového zloženia. DZ v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jeho prirodzenú obnovu. Z druhej etáže maximálne podporiť BK a JD (SM, nepodporovať). JB využiť aspoň ako dočasný prípravný porast pre uľahčenie obnovy ďalších drevín. Kvalitnejšie jedince JB ponechať aj trvale.
5205a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. JH a BK podporovať bez ohľadu na jeho tech. kvalitu a to aj v konkurencii so SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť BK, DB, JD, JV a LP, príp. aj BH a ďalej podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5205b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor JD a SM maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelých DZ a JP bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. Podporiť prirodzené zmladenie listnatých drevín aj v predstihu pred plánovanou obnovou a do redších skupín alebo medzier umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP..) a ďalej ich podporovať s perspektívou vytvorenia druhej etáže. Zmladenie SM nepodporovať, JD iba čiastočne.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOH ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5206a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–30%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Prednostne ťažiť SM. BK, JV, BO a kvalitnejšie jedince JD ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Podľa možnosti podporiť a zachovať zmladenie JD a aj akýchkoľvek listnatých drevín do následného porastu. Zmladenie SM nepodporovať.
5206a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou čo najviac redukovat SM a podporovať ostatné dreviny. BK, JH a JB bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do medzier a redších častí doplniť dostatok BK, DB, LP, JV a príp. aj BH a podporovať ich najmä na úkor SM. Postupne výchovou redukovat zastúpenie SM a čo najviac podporovať listnaté dreviny (vrátane BR a JB). Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5206b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM a čiastočne aj JD maximálne podporovať ojedinelé BR, JH a DZ bez ohľadu na tech. kvalitu. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5207a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Kvalitnejšie jedince JD a BO ponechať v poraste podľa možnosti čo najdlhšie za účelom podpory ich prirodzenej obnovy. Podľa možnosti podporiť a zachovať zmladenie JD. Zmladenie SM nepodporovať.
5207a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a JH podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu (vrátane ponechania predrastkov) a to aj v konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť BK, DB, JV a LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5207b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JH bez ohľadu na tech. kvalitu a v prípade možnosti podporiť jeho zmladenie a potom ho ďalej udržiavať a uvoľňovať. Pri konkurencii JD a SM podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5207c1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove pokračovať v rekonštrukcii porastu – premene drevinového zloženia. BO a kvalitnejšie jedince JD v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. Zmladenie SM nepodporovať.
5207c2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK, DZ a JH podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť viac BK, DB, JV a aj LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5207d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JH a ojedinelú JD bez ohľadu na tech. kvalitu a v prípade možnosti podporiť ich zmladenie a potom ho ďalej udržiavať a uvoľňovať. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5208	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD a ojedinelé JH a BO bez ohľadu na tech. kvalitu a v prípade možnosti podporiť ich zmladenie a potom ho ďalej udržiavať a uvoľňovať. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5209_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. BO v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jej prirodzenú obnovu. Z druhej etáže podporiť a zachovať BK a JD (SM a ani jeho zmladenie nepodporovať).
5209_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. JB, BR a DZ podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. DZ podporovať prioritne. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5209_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V rámci budúcej výchovy postupne redukovať SM (pri konkurencii s listnatými drevinami aj JD) a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5210a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD, BO a ojedinelý SC bez ohľadu na tech. kvalitu a v prípade možnosti podporiť ich zmladenie a potom ho ďalej udržiavať a uvoľňovať. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5210b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, BK a ojedinelé JH a DZ bez ohľadu na ich tech. kvalitu (aj v konkurencii s JD). Neskôr podporiť ich zmladenie a do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DZ a JV a aj LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať s cieľom vytvorenia druhej etáže. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5210c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať JD a BO bez ohľadu na tech. kvalitu a v prípade možnosti podporiť ich zmladenie a potom ho ďalej udržiavať a uvoľňovať. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5211a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. JD, BO a SC v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jej prirodzenú obnovu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5211a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	V rámci budúcej výchovy postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné, najmä listnaté dreviny. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK a DB a aj JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5211b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať BO a ojedinelé OS a BK bez ohľadu na tech. kvalitu. Pri konkurencii BK alebo OS s BO podporiť BK a OS. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5212_1	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Kvalitnejšie jedince JD v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jej prirodzenú obnovu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5212_2	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. JB a BK podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5213	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor ihličnatých drevín (najmä SM) maximálne podporovať HB, LM bez ohľadu na tech. kvalitu. Pri konkurencii SM s BO alebo SC podporiť BO a SC. Uvoľňovať a podporovať aj existujúce zmladenie JH a do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať s cieľom vytvorenia druhej etáže. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove ihličnatých drevín sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5214_1	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor ihličnatých drevín (najmä SM a BO) maximálne podporovať LM a JH v druhej etáži a aj rakytu bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii SM s BO alebo SC podporiť BO a SC, pri konkurencii BO a SC podporiť SC. Pokúsiť sa o prirodzené zmladenie JM a do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami BO a SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať s cieľom vytvorenia druhej etáže. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). SM v druhej etáži a ani jeho zmladenie nepodporovať. Pri výchove ihličnatých drevín sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOM ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5214_2	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne výchovou redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Listnaté dreviny (prioritne HB, BK a JB) podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s BO. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5215	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM a čiastočne aj SC a BO na ich úkor podporovať ostatné dreviny, BK a JS podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5217a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť zmladenie JD a aj príp. zmladenie listnatých drevín. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5217a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny, BR a JH podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s JD a SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5217a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Do redších skupín alebo medzier umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Neskôr výchovou postupne redukovať SM a čiastočne aj JD v prospech doplnených listnatých drevín.
5217b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať JD bez ohľadu na jej tech. kvalitu. Uvoľňovať a podporovať aj existujúci JD podrast a do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať s cieľom vytvorenia druhej etáže. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5218_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Podporiť akékoľvek príp. zmladenie listnatých drevín. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5218_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Na úkor SM maximálne podporiť ostatné dreviny (prioritne BK a JH) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Postupne redukovať zastúpenie SM a jeho výchovu zamerať na zvýšenie mech. stability. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia.
5218_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor JD a SM maximálne podporiť BK bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability.
5219_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Kvalitnejšie jedince SC a BO v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. Kvalitnejšie časti JD zmladenie podľa možnosti ponechať do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5219_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor JD a SM maximálne podporiť ojedinelý BK bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM a JD) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Výchovu JD a SM zamerať na zvýšenie mech. stability.
5220_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Kvalitnejšie časti JD zmladenie podľa možnosti ponechať do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5220_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK a ojedinelé DZ, JB, BR podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD, SC alebo BO. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5221_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelý BK ponechať v poraste čo najdlhšie s cieľom jeho prirodzenej obnovy. V druhej etáži maximálne podporovať a zachovať JB a BK najmä na úkor SM ale čiastočne aj na úkor JD. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5221_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovat' SM a na jeho úkor podporovat' ostatné dreviny. BK a ojedinelé listnaté dreviny podporovat' bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD alebo SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovat' najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5221_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Do redších skupín alebo medzier umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JD, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovat'. Neskôr výchovou postupne redukovat' SM v prospech listnatých drevín a JD.
5223a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovat' ostatné dreviny. Ojedinelé BK, HB a OS ako aj zmladenie JB podporovat' prioritne bez ohľadu na tech. kvalitu a to a v konkurencii s JD alebo BO. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín) s cieľom vytvorenia druhej etáže. Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5223b	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–25%, BO 5–10%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť ostatné dreviny bez ohľadu na tech. kvalitu (prioritne JB aj v konkurencii s BO a JD). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Výchovu ihličnatých drevín zamerat' na zvýšenie mech. stability.
5224a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Výchovou postupne redukovat' SM a na jeho úkor podporovat' BK a ojedinelé listnaté dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj v konkurencii s JD. Pri konkurencii SM a JD podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovat' najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5224b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovat' JD a ojedinelé dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Ojedinelé BK, DZ a JH podporovat' prioritne aj v konkurencii s JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín) s cieľom vytvorenia druhej etáže. Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5225_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Do redších skupín alebo medzier umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovat'. Neskôr výchovou postupne redukovat' SM a čiastočne aj JD v prospech listnatých drevín.
5225_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JD, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5226a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a JD a v poraste podľa možnosti čo najdlhšie zachovat' DZ, BK a ojedinelé HB s za účelom ich prirodzenej obnovy. Z druhej etáže zachovat' ojedinelý BK a kvalitnejšie jedince JD ako aj BK podrast a časť JD zmladenia do následného porastu.
5226a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporiť ojedinelé BK a HB bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JD, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.
5226a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Do redších skupín alebo medzier umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JD, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovat'. Neskôr výchovou postupne redukovat' SM a čiastočne aj SC v prospech listnatých drevín a JD.
5226d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia – premena drevinového zloženia zvyškov pôvodného porastu. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť ostatné dreviny (prioritne listnaté) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JD, JV, LP...) a ďalej ich podporovat'. Taktiež podporiť aj existujúce JD zmladenie a prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerat' najmä na zvýšenie mech. stability.

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5227a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM a čiastočne aj SC podporovať ostatné dreviny. BK, HB, DZ a CS podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu aj pri ich konkurencii s JD. Uvoľnením korún podporiť ich zmladenie a aj existujúci podrast HB, JD a BK s cieľom vytvorenia druhej etáže. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5227b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny. Ojedinelé BR, BK a HB podporovať prioritne bez ohľadu na tech. kvalitu a to a v konkurencii s BO, SC alebo JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín) s cieľom vytvorenia druhej etáže. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5228a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK, HB a ojedinelé SC, DZ a BR podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj pri ich konkurencii s BO alebo JD. o redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5228b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. Ojedinelý BK ponechať v poraste čo najdlhšie s cieľom jeho prirodzenej obnovy. V druhej etáži maximálne podporovať a zachovať JD a ojedinelý BK na úkor SM. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5228c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelej OS bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii BK alebo HB s JD podporiť BK a HB. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5228d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK, HB a ojedinelé DZ, JH a JD podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj v konkurencii s BO alebo SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JD, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5228e	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. BK, HB a ojedinelé DZ, JD, JP a CS podporovať bez ohľadu na ich tech. kvalitu a to aj v konkurencii so SC. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK ale aj DB, JD, JV, LP, príp. aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5230a	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať BO a ojedinelé DZ a JP na úkor BK (DZ a JP bez ohľadu na ich tech. kvalitu). V prípade možnosti do medzier alebo redších skupín doplniť DB a aj LP a JM a ďalej ich podporovať.
5230b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať BO a SM a na ich úkor maximálne podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Listnaté dreviny podporiť aj pri ich konkurencii so SC a BC a DZ a JP podporiť aj pri ich konkurencii s BK. Pri konkurencii BO a SM podporiť BO. Do medzier alebo redších skupín (aj zámerne vytvorených redukciami BO a SM) doplniť DB a aj LP a JM a ďalej ich podporovať.
5231a	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať ojedinelé DZ, HB, CS a JP, najmä na úkor BK a BO. Uvoľnením korún podporiť zmladenie (najmä listnatých drevín) s perspektívou vytvorenia druhej etáže. Maximálne podporovať predovšetkým ojedinelé DZ, HB, CS a JP a ich zmladenie, najmä na úkor BK a BO.
5231b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne výchovou redukovať BO a SM a na ich úkor podporovať ostatné dreviny (vrátane BR a JP) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii BO a SM podporiť BO. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami BO a SM) umelou obnovou doplniť čo najviac BK a DB a aj JM a LP a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM, ktorý postupne čo najviac eliminovať a pri jeho výchove sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability. Zvážiť tiež možnosť rekonštrukcie porastu – postupnej premeny drevinového zloženia.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5232a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM (čiastočne aj JD) maximálne podporovať ostatné dreviny (prioritne listnaté) a BK, HB a JD zmladenie bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Pri konkurencii SM s JD podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM a JD) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM a JD sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5232b	BK 40–70%, DB 10–40%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM (čiastočne aj JD) a na ich úkor maximálne podporiť ostatné dreviny – listnaté dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Uvoľnením korún iniciovať zmladenie listnatých drevín a čiastočne aj JD a podporiť ho spolu s existujúcim BK a HB podrastom s cieľom vytvorenia druhej etáže. Zmladenie SM nepodporovať.
5232c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať HB, BK, JD a ojedinelý JP. Do medzier a redších skupín doplniť čo najviac BK, DB a prípadne aj LP a ďalej ich podporovať.
5234	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Redukovať SM a na jeho úkor čo najviac podporovať BO a BK. Uvoľnením korún podporiť zmladenie JD a BK a do prípadných medzier a redších skupín doplniť DB, JV a LP a čo najviac ich podporovať s cieľom vytvoriť druhú etáž. Zmladenie SM nepodporovať.
5235a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. BK ponechať v poraste čo najdlhšie s cieľom podporiť jeho prirodzenú obnovu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5235a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Listnaté dreviny (vrátane BR). BK podporovať bez ohľadu na tech. kvalitu a to aj v konkurencii s ostatnými drevinami. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB a LP a ďalej ich podporovať.
5235b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM (čiastočne aj JD) maximálne podporovať ostatné dreviny (vrátane ojedinelých) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Podľa možnosti uvoľnením korún iniciovať ich zmladenie a do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie mech. stability.
5236a1	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť BO, BC a SM a v poraste čo najdlhšie ponechať BK a ojedinelé HB a BH s cieľom podpory ich zmladenia. Z druhej etáže do následného porastu ponechať čo najviac BK, DZ, HB a JP a aj kvalitnejšie jedince BO. Zachovať aj existujúce zmladenie BK, HB a čiastočne aj BO. SM z druhej etáže a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5236a2	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať HB, JP a ojedinelé DZ a JH (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a postupne eliminovať SM a znížiť zastúpenie BO.
5236a3	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne výchovou znižovať zastúpenie SC a maximálne podporovať HB a ojedinelé JP, CS a BK. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SC) doplniť čo najviac BK a DB a aj JM a LP a ďalej ich podporovať najmä na úkor SC.
5236b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať ojedinelé BO, JP a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Uvoľňovaním korún podporiť prirodzené zmladenie (okrem SM) aj v predstihu pred plánovanou obnovou a vytvorenie druhej etáže. V prípade možnosti do medzier a redších častí doplniť DB, LP a JM a ďalej ich podporovať.
5237	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM (a čiastočne aj JD) maximálne podporovať ostatné dreviny vrátane ojedinelej OS bez ohľadu na ich tech. kvalitu a uvoľnením ich korún stimulovať ich prirodzené zmladenie, ktoré potom využijú na vytvorenie druhej etáže. Pri konkurencii JD so SM podporiť JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vniesť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín).
5238a	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 5–20%, BO 5–10%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať ojedinelý BK v hornej etáži a jeho zmladenie a BK a HB v druhej etáži. Cielene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť BK, DB, LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín).

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5238b	BK 40–70%, DZ 15–40%, LP+JV 5–30%, HB 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – nepriama premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať BK ojedinelé HB, JH a DZ a ich zmladenie. Cieľene vytvárať redšie skupinky a do nich umelou obnovou vniesť viac BK, DB a aj LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. Perspektívne podporiť vytvorenie druhej etáže. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín).
5238c	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 10–20%, LP+JV 5–20%, BO 5–20% OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať ostatné dreviny, prioritne listnaté (vrátane BR) a v budúcnosti aj ich zmladenie. Do redších skupín a medzier (aj cieľene vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a aj LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. Postupne výchovou eliminovať SM a podporiť vytvorenie druhej etáže. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín).
5238d	BK 40–60%, DZ 20–40%, BO 5–20%, JD 5–20%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SC a SM maximálne podporovať ostatné dreviny, prioritne listnaté (vrátane BR) a v budúcnosti aj ich zmladenie. Do redších skupín a medzier (aj cieľene vytvorených redukciou SC a SM) umelou obnovou vniesť viac BK, DB a aj LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. Postupne výchovou eliminovať SM a podporiť vytvorenie druhej etáže. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín).
5239a	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 5–20%, BO 5–10%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Účelovým výberom podporovať ojedinelé JD a OS v hornej etáži a aj spodnú etáž – prioritne BR a JD (SM v hornej ani v spodnej etáži nepodporovať). Stimulovať zmladenie BK a JD a do redších skupín a medzier (aj cieľene vytvorených) umelou obnovou vniesť viac DB, LP, JV a prípadne aj BO a ďalej ich podporovať. V prípade úspešného zmladenia a doplnenia chýbajúcich drevín postupne prebudovať porast na trojetážový (praľesovitá štruktúra).
5239b	BK 40–60%, DZ 20–40%, JD 5–20%, BO 5–10%, LP+JV 5–20%, OL 0–20%	Výchovou postupne redukovať SM na minimum, znížiť zastúpenie SC a maximálne podporovať listnaté dreviny (vrátane BR a JB), prioritne BK, JM, JH a DZ. Do medzier a redších skupín doplniť čo najviac BK, DB, LP, JV a príp. aj BO a ďalej ich podporovať.
5240	DZ 30–50%, BK 30–50%, LP+JM 10–20%, HB 5–20%, BO 5–10%, OL 0–20%	Maximálne podporiť DZ a BK a ich zmladenie. Do prírodných redších skupín a medzier doplniť viac BK, DB a aj LP, JM a príp. aj HB a BO a ďalej ich podporovať. V prípade úspešného zmladenia listnatých drevín podporiť vznik druhej etáže.
5241a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM a čiastočne aj JD maximálne podporovať BO, ojedinelý BK a ich zmladenie bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Zmladenie SM nepodporovať.
5246a	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. BK, BO a ojedinelý HB v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5246b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať BK a ojedinelé BO, JD, JP a DZ a uvoľnením korún stimulovať ich zmladenie s perspektívou vytvorenia druhej etáže. SM postupne redukovať a znižovať zastúpenie HB a do prírodných redších skupín a medzier doplniť BK, DB, LP a JM a ďalej ich podporovať.
5246c	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať HB a neskôr jeho zmladenie bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JM, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5246e	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať BK, DZ a ojedinelú BO (v konkurencii s HB a SM aj OS a BR) a neskôr podporiť zmladenie BK, DB, BO a čiastočne aj HB s perspektívou vytvorenia druhej etáže. SM postupne redukovať a znižovať zastúpenie HB a do prírodných redších skupín a medzier doplniť viac BK, DB, a aj LP a JM a ďalej ich podporovať.
5247a	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–25%, OL 0–20%, BO 0–10%	Pri obnove prioritne ťažiť SM a JD a v poraste podľa možnosti čo najdlhšie zachovať BK, HB a ojedinelé dreviny za účelom ich prirodzenej obnovy. Z druhej etáže do následného porastu zachovať čo najväčšiu časť listnatých drevín s dôrazom na podporu BK a JH.
5247b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Na úkor HB maximálne podporovať ostatné dreviny. Postupným uvoľňovaním korún podporiť zmladenie BK, DZ, JM a JS (v malej miere aj HB) aj v predstihu pred plánovanou obnovou a z neho vytvoríť druhú etáž.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5247c	DB 30–60%, LP+JV 20–50%, BK 10–40%, OL 0–20%	Maximálne podporovať ojedinelé BK a BO (BK bez ohľadu na jeho tech. kvalitu). Postupným uvoľňovaním korún podporiť prirodzené zmladenie všetkých drevín (s dôrazom na podporu zmladenia BK) aj v predstihu pred plánovanou obnovou a z neho vytvoríť druhú etáž.
5247d	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Na úkor HB maximálne podporovať ostatné dreviny, pri konkurencii DB a BK podporiť DB. Postupným uvoľňovaním korún podporiť zmladenie BK, DZ, LM a JH (v malej miere aj HB) aj v predstihu pred plánovanou obnovou a z neho vytvoríť druhú etáž.
5247e	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK a BO (BK bez ohľadu na jeho tech. kvalitu). Postupným uvoľňovaním korún podporiť ich prirodzené zmladenie (s dôrazom na podporu zmladenia BK), v malej miere aj zmladenie HB aj v predstihu pred plánovanou obnovou a z neho vytvoríť druhú etáž. SM a jeho zmladenie nepodporovať.
5367	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Maximálne podporovať BO. V prípade možnosti do redších skupín a medzier doplniť čo najviac DB, LP a JM a podporiť zmladenie BK a BO s cieľom vytvorenia druhej etáže. SM nepodporovať.
5368a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	N úkor SM maximálne podporiť ostatné dreviny, prioritne BK (bez ohľadu na ich tech. kvalitu) a ich zmladenie aj v predstihu pred plánovanou obnovou porastu. V druhej etáži podporovať najmä HB a JD.
5371b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, BO a ojedinelý JP prioritne bez ohľadu na tech. kvalitu.) Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK a DB a aj JM a LP a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5372b	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Na úkor HB maximálne podporovať BK a JP. Postupným uvoľňovaním korún podporiť ich zmladenie (v malej miere aj HB) aj v predstihu pred plánovanou obnovou a z neho vytvoríť druhú etáž.
5374	BK 40–70%, DB 20–40%, LP+JV 10–20%, JD 0–20%, OL 0–20%	V hornej aj dolnej etáži podporovať BK a postupne redukovať SM. V prípade možnosti do redších skupín alebo medzier doplniť DB, LP a JV a ďalej ich podporovať. Podľa možnosti podporiť zmladenie najmä listnatých drevín, SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5375	BK 40–70%, DB 20–50%, LP+JM 10–20%, OL 0–20%, BO 0–10%	Postupne na úkor BO a SM podporovať listnaté dreviny (prioritne BK bez ohľadu na tech. kvalitu.) Pri konkurencii BO a SM podporiť BO, pri konkurencii HB a BK podporiť BK. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami BO a SM) doplniť čo najviac BK a DB a aj JM a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove BO sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5378_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži ponechať BK ojedinelé JH a HB v poraste podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. Zo spodnej etáže do následného porastu ponechať čo najviac kvalitných jedincov (okrem SM). SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5378_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať BK a JH. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj JV a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5378_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť DB a aj BK, JV a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5378_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať BK a JH. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj JV a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5380a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži BK v poraste ponechať podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jeho prirodzenú obnovu. V spodnej etáži podporovať JD a listnaté dreviny na úkor SM a podľa možnosti podporiť a zachovať aj zmladenie BK a BH. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5380a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac DB a aj BK, JV a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5380a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny, prioritne BK, JP a JD. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac DB a aj BK, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.

STRATÉGIA ADAPTÁCIE LESNÝCH PORASTOV V KATASTRÁLNOH ÚZEMÍ PONIKY

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5380a4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a podporovať najmä JH, JD a SC. Do redších skupín alebo medzier doplniť čo najviac DB, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať.
5382a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži ponechať ojedinelé jedince JH v poraste podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jeho prirodzenú obnovu. Kvalitnejšie jedince alebo skupiny BK z dolnej etáže podľa možnosti zachovať do následného porastu. SM a ani jeho zmladenie nepodporovať.
5382a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Maximálne podporovať BK a ojedinelý JH na úkor SM bez ohľadu na tech. kvalitu (pri konkurencii JH a BK podporiť JH). Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac DB a aj BK, JD, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. SM postupne čo najviac redukovať a pri jeho výchove sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5382a3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Zvážiť možnosť rekonštrukcie porastu – nepriamej premeny drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporovať BK a aj rakytu a v budúcnosti aj ich zmladenie. Do redších skupín a medzier (aj cielene vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť BK, DB a aj JD, LP, JV a prípadne aj BH a ďalej ich podporovať. Zachovať a podporiť aj akékoľvek prípadné zmladenie iných listnatých drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5382a4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, DZ a HB bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5382b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne na úkor SM a BO podporovať listnaté dreviny vrátane ojedinelých OS a BR (prioritne BK) bez ohľadu na tech. kvalitu. Pri konkurencii BO a SM podporiť BO. Podporiť zmladenie BK a JS aj predčasne pred plánovanou obnovou a aj existujúci BK podrast s perspektívou vytvorenia druhej etáže. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac BK a DB a aj JM a LP a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM a BO sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5383a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Pokračovať v rekonštrukcii lesa v rámci obnovy porastu. Ojedinelé jedince BK a HB zachovať v poraste čo najdlhšie s cieľom podpory ich prirodzeného zmladenia.
5383a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, JH a HB bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5383c	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak maximálne podporovať BK a neskôr aj jeho zmladenie bez ohľadu na tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) umelou obnovou vniesť vhodné dreviny (BK, DB, JV, LP...) a ďalej ich podporovať. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Zmladenie SM nepodporovať.
5384_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži ponechať v poraste ojedinelý BK podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť jeho prirodzenú obnovu. V spodnej etáži postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať JD a listnaté dreviny (s dôrazom na podporu HB, JM, DZ a JH).
5384_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, JH a ojedinelé JS, DZ a JM bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier doplniť čo najviac DB a aj BK, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5385a1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži ponechať v poraste BK, kvalitnejšie jedince BO ojedinelý HB podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. V spodnej etáži maximálne podporovať ojedinelý DZ a podľa možnosti podporiť a do následného porastu zachovať aj BK, HB a JD zmladenie.
5385a2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK a ojedinelé listnaté dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciou SM) doplniť čo najviac DB a aj BK, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5385b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Na úkor SM a čiastočne aj JD maximálne podporovať BK, HB a ojedinelé DZ a BH bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Uvoľnením korún podporiť ich zmladenie aj v predstihu pred plánovanou obnovou s perspektívou vytvorenia druhej etáže. Do prípadných medzier alebo redších častí v prípade možnosti doplniť viac BK, DB a aj LP a JV a ďalej ich podporovať.

NA ZMENU KLÍMY DO KONCA 21. STOROČIA

JPRL	Cieľové drevinové zloženie	Návrh adaptačných opatrení
5386_1	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Obnovu spojiť s rekonštrukciou porastu – premenou drevinového zloženia. V hornej etáži ponechať ojedinelý BK a HB v poraste podľa možnosti čo najdlhšie a podporiť ich prirodzenú obnovu. V spodnej etáži maximálne podporovať HB a ojedinelé JH a BO a postupne redukovať SM.
5386_2	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM a na jeho úkor maximálne podporovať ostatné dreviny, vrátane ojedinelých HB a BO, bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Neskôr podporiť ich zmladenie aj v predstihu pred plánovanou obnovou s perspektívou vytvorenia druhej etáže. Do prípadných medzier alebo redších častí (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB a aj LP a JV a ďalej ich podporovať. Výchovu SM zamerať na zvýšenie mech. stability.
5386_3	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM a čiastočne aj SC na minimum a na ich úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, JH a ojedinelé JD, HB, DZ a JM bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac DB a aj BK, JD, JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5386_4	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SC, BO a najmä SM a na ich úkor podporovať ostatné dreviny (prioritne BK, HB, DZ a JH bez ohľadu na ich tech. kvalitu). Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami ihličnanov) doplniť čo najviac BK, DB a aj JV, LP a príp. aj BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove ihličnatých drevín sa zamerať najmä na zvýšenie mechanickej stability.
5386_5	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Do medzier a redších častí plniť čo najviac BK, DB, JV, LP a prípadne aj BH a ďalej ich podporovať najmä na úkor SM. SM už nevsádzať a postupne znižovať jeho zastúpenie a podporovať ostatné dreviny.
5401d	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Odporúčaná rekonštrukcia porastu – premena drevinového zloženia. Ak nie je možná rekonštrukcia, tak na úkor SM maximálne podporiť DG a prioritne HB s cieľom čo najskôr dosiahnuť jeho zmladenie. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) umelou obnovou vnieť vhodné listnaté dreviny (BK, DB, JV, LP...) ďalej ich podporovať na úkor SM a spolu s HB zmladením vytvoriť druhú etáž. Taktiež podporiť aj prípadný nálet iných drevín (vrátane pionierskych drevín). Pri výchove SM sa zamerať najmä na zvýšenie jeho mech. stability.
5432a	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM na minimum a podporovať najmä BK, DZ, JD a JH a v budúcnosti aj ich zmladenie. Podporiť aj existujúci BK a JH podrast s perspektívou vytvorenia druhej etáže.
5432b	BK 50–70%, DB 10–30%, JD 10–20%, LP+JV+BH 5–20%, OL 0–20%	Postupne redukovať SM na minimum a podporovať najmä BK, DZ, JH, CS a JS a v budúcnosti aj ich zmladenie s perspektívou vytvorenia druhej etáže.
5433_1	BK 40–70%, LP+JV+BH 15–40%, DB 10–40%, JD 5–20%, OL 0–20%	Podržať JM v hornej etáži a podporiť jeho zmladenie. V dolnej etáži ponechať popri BK aj dostatok HB.
5433_2	BK 40–70%, LP+JV+BH 15–40%, DB 10–40%, JD 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac DB, LP a aj BK a JV a príp. aj JD a BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5433_3	BK 40–70%, LP+JV+BH 15–40%, DB 10–40%, JD 5–20%, OL 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny (vrátane ojedinelých BR a SC) bez ohľadu na ich tech. kvalitu. Prioritne podporovať BK a HB aj pri konkurencii s ostatnými ihličnatými drevinami. Do redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť čo najviac BK, DB, LP, JV a príp. aj JD a BH a ďalej ich podporovať. Pri výchove SM sa zamerať na zvýšenie mechanickej stability.
5433_4	BK 40–70%, LP+JV+BH 15–40%, DB 10–30%, JD 5–20%, OL 0–20%	Do medzier a redších skupín doplniť DB a LP a ďalej ich podporovať.
5434_1	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–50%, DB 10–40%, OL 0–20%, JD 0–20%	Podržať JM v hornej etáži a podporiť jeho zmladenie. V dolnej etáži a existujúcom podraсте a zmladení maximálne podporiť JM a JH aj na úkor BK.
5434_2	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–50%, DB 10–40%, OL 0–20%, JD 0–20%	Postupne redukovať SM na minimum a na jeho úkor podporovať ostatné dreviny. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť DB, LP a aj viac BK a JV a ďalej ich podporovať.
5434_3	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–50%, DB 10–40%, OL 0–20%, JD 0–20%	Postupne redukovať SM a čiastočne aj SC na minimum a ich úkor podporovať ostatné dreviny. Do prípadných redších skupín alebo medzier (aj zámerne vytvorených redukciami SM) doplniť DB, LP a aj viac BK a JV a ďalej ich podporovať.
5434_4	BK 40–60%, LP+JV+BH 20–50%, DB 10–40%, OL 0–20%, JD 0–20%	Postupne výchovou redukovať SM a podporovať najmä JH a JS. Do medzier a redších skupín doplniť čo najviac DB a aj LP a podporovať ich na úkor SM a aj BK.