

Přehled stávajících Demonstračních objektů podle PLO

Stav k 1. 1. 2018

PLO 1 Krušné hory

Demonstrační objekt (DO) „**Horní Blatná, lokalita Meluzina**“ (LČR, LHC Horní Blatná, LHP 2002–2011)

Základem pro demonstrační objekt jsou porosty náhradních dřevin na plochách po imisních těžbách (SMP, KOS, OL atd.) a v bezprostředním sousedství i porosty běžného hospodaření (okolí zelené hranice – BK a SM s rozvinutou přirozenou obnovou). Na části Natura 2000 – biotop tetřívka. LVS 6,7,8. SLT 6K,7K, 6S, 7S, 8G. Hlavní dřeviny – SM, BK, SMP, KOS, OL. Přibližná výměra – 150ha. Kat.B2/D (imise).

Nadmořská výška 700–1000 m n. m. Průměrné roční srážky přes 900 mm. Průměrná roční teplota asi 5 °C. Vegetační doba 110 dnů. Geologie žuly, fylity, ruly; půda podzol, kryptopodzol, kambizem, pseudoglej.

Jedná se o porosty s převahou BK a s rozvinutou přirozenou obnovou až po porosty náhradních dřevin na plochách po imisních těžbách s převahou funkcí ekologických.

DO zpracoval v r. 2009 ÚHÚL + LČR, LS Horní Blatná.

DO „**Červený hrádek**“ (LČR, LS Janov – Červený hrádek, LHC Janov)

Jedná se o plochu původně (2001) navrženou jako DO „**Litvínov – Načetín – Kienhaida**“. Podsadby, podrostitní hospodaření, vnášení JD, podpora zmlazení BK po dobu 10–15 let. Vápnění, hnojení (imisní oblast). LVS smrkobukový, (bukosmrkový). SLT 6K, 6S, 7K, 7R. Hlavní dřeviny – BK, SM, JD. Přibližná výměra 117 ha. Kat. B2.

V přehledu zpracovaném LČR se mimo jiné uvádí: S využitím všech dostupných poznatků byl ve spolupráci lesů ČR, Lesprojektu, VÚLHM Zbraslav a dalších odborných pracovišť vypracován 'Generel rekonstrukcí porostů náhradních dřevin v imisní oblasti východního Krušnohoří'. Jeho hlavním cílem je:

- postupná přeměna dřevinné skladby v porostech náhradních dřevin na dřeviny stanovištně i geneticky vhodné,
- vnést do rekonstrukcí porostů náhradních dřevin časový a prostorový řád, s celkovou přeměnou druhové skladby dřevin rozvrženou na zhruba 60 let,
- věkovou strukturu porostů přiblížit normálnímu zastoupení věkových stupňů - prostorovou strukturu porostů upravit s cílem zvýšení odolnosti zejména proti bořivému větru.

Na LHC Janov byly rekonstrukce porostů náhradních dřevin zahájeny v období 1990–1999.

Připomínky z r. 2009: Je účelné nadále sledovat přirozené zmlazení buku pod starými bukovými porosty (oplocení PR). Probíhá zde intenzivní výzkum České geologické služby (ČGS), který sleduje vlastnosti půdní vody. Totéž ČGS sleduje ve smrkovém porostu k porovnání zjištěných údajů. Probíhá zde také šetření doktoranda Mendelovy univerzity v Brně (u prof. Kuly, k registraci půdní fauny). V objektu se nachází památný pískovcový kámen, na lesníka Josefa Rohrera, který zde patrně zemřel 22. 7. 1866.

DO zpracovaly LČR, informace jsou uvedeny na stránkách tohoto státního podniku.

DO „**Boží Dar**“ (město Boží Dar, LHC Městské lesy Boží Dar, platnost LHP: 2012–2021)

Přechod k nepasečnému hospodaření na náhorní plošině Krušných hor v turisticky zatížené oblasti se zvýšenými stavy jelení zvěře. Převládající LVS 8 – smrkový. Převládající SLT 7K, 8G, 8P, 8R. Hlavní dřevina SM. Přibližná výměra 445 ha. Kat. B2

DO zpracoval r. 2016 : PSB + Město Boží Dar.

PLO 2a Chebská a Sokolovská pánev 2b Mostecká a Žatecká pánev

DO „Sokolov – výsypka Antonín“ (LČR, LHC Sokolov, LHP 2000–2010; LHC Žlutice, LHP 2003–2012)

Vzhledem k rozsáhlé důlní činnosti s množstvím rekultivovaných výsypek je vybrána lokalita na jedné z prvních zalesněných výsypek Sokolovska – regionálním biocentru Antonín. Další ukázky v prostoru pískovcového hřbetu mezi Královským Poříčím a Novým Sedlem. Zde je podloží původní, jedná se o hospodářský les s vhodnými a typickými dřevinami Chebské a Sokolovské pánve. LVS 3. SLT 3K, 3I, 3H. Hlavní dřeviny – SM, MD, BO, BOC, BOP, DG, DB, HB, TP, LP, KL, OL, JS. Přibližná výměra 70ha. Kat. D (výsypka – antrozemě).

DO zpracoval v r. 2010, aktualizace 2017 ÚHÚL + LČR, LS Kraslice.

PLO 3 Slavkovský nebo také Císařský les

DO „Mariánské Lázně – Kladská“ (LČR, LHC Teplá, LHP 2008–2017; LHC Kladská, LHP 2004–2013)

Část DO je přímo v napojení na intravilán Mariánských lázní (kvalitní staré bukové porosty nad hotelem Monty a část přírodní rezervace Žižkův vrch, jejíž součástí je geopark Slavkovského lesa s naučnou stezkou). Směrem na Kladskou, po cestě na Modrý kámen až na Mýtickou cestu nad silnicí mezi Kladskou a Prameny jsou další stanoviště s přirozenou obnovou smrku a buku s podsadbami jedle až po okraj NPR Kladské rašeliny, část Husí les s technickou památkou Dlouhá stoka. Do rezervace je zákaz vstupu. Větší část trasy je vedena v CHKO Slavkovský les. LVS 5, 7, 8. SLT 5S, 5B, 5A, 7M, 7G, 7R, 8R. Hlavní dřeviny – SM, BK, BL. Přibližná výměra 300 ha. Kat. B2.

DO zpracoval v r. 2010 ÚHÚL + LČR, LS Toužim a LZ Kladská.

DO „Lázeňské lesy Karlovy Vary“ (město Karlovy Vary, LHC Lázeňské lesy Karlovy Vary, LHP 2010–2019)

Objekt se nachází v ochranných pásmech zdrojů léčivých a minerálních vod. Jedná se o komplex lesů z tří stran (Z, S, V) obklopený městem a z jižní strany vodní nádrží Březová. Jde o propojení hospodářského využití lesů (funkce ekonomické) s vytvářením stabilního, kvalitního, druhově věkově a prostorově smíšeného lesa (funkce ekologické) při naplnění požadavků na vytváření podmínek pro rozvoj lázeňství, turistiky a sportu (funkce sociální). LVS dubobukový, (jedlobukový). SLT 3K, 3M, 5B, 5F, 5K, 5M, 5N, 5S, 5V. Hlavní dřeviny – SM, BK, JD, DBZ, MD. Přibližná výměra 652 ha. Kat. B2.

DO zpracoval v r. 2010 ÚHÚL + LL Karlovy Vary.

PLO 4 Doupovské hory

DO „Pustý zámek“ (správa Vojenské lesy a statky, LHC Dolní Lomnice, LHP 2008–2017)

Leží v jižní části PLO, kam je začleněn jak samotný stejnojmenný vrchol (927 m n. m. – nejvyšší bod Doupovských hor), tak jeho okolí. Lesy na svazích Pustého zámku představují pestrá směs humusem obohacených lesních typů. Specifikou lokality je vysoký podíl listnatých dřevin (přes 50 %), z nichž na KL připadá přes 23 %, na BK 18 % a na JS 12,5 %. LVS jedlobukový, bukový, smrkobukový. SLT 5C, 5U, 5A, 5B, 5D, 6A, 6S, 6B. Hlavní dřeviny – KL, BK, JS, LP, SM, MD. Přibližná výměra 300ha. Kateg. B1.

DO zpracoval v r. 2012 ÚHÚL + VLS divize Karlovy Vary.

PLO 6 Západočeská pahorkatina

DO „Čečiny“ (LČR, LHC Plasy, LHP 2010–2019)

Převážně dubové hospodářství na permokarbonské pánvi západočeské pahorkatiny, GZ dubu zimního. LVS 2. SLT 2I, 2K, 2H, 2S, 2B. Hlavní dřeviny – DBZ, BO, DG, JDO, BK, KL, HB. Přibližná výměra 200ha. Kat. B2.

Postupně zpracováno 2008, poslední 2011, zpracoval ÚHÚL + LS Plasy.

DO „Manětínská vrchovina“ (LČR, LHC Plasy, LHP 2010 – 2019)

Borové hospodářství na chudých půdách. Příklady velmi chudých stanovišť spadajících do lesa hospodářského. LVS bukodubový, dubobukový, bukový. SLT OM, OQ, OK, 4Q. Hlavní dřeviny – BO, BŘ, DBZ, DBČ, MD. Přibližná výměra 350 ha. Kat B2.

Postupně zpracováno 2008, poslední 2011; zpracoval ÚHÚL + PSB + LS Plasy.

PLO 7 Brdská vrchovina

DO „Chynínské buky“ (Metropolitní kapitula u sv. Víta v Praze, Arcibiskupství pražské, Lesní správa Spálené Poříčí, LHC Spálené Poříčí, LHP 2011–2020).

DO je umístěn v členité vrchovině Brd, konkrétně v okrsku zvaném Třemšínská vrchovina. Spolu s Třemošenskou vrchovinou je Třemšínská vrchovina jedinou oblastí oreofytika (chladnomilné horské květeny) ve Středních Čechách. DO zahrnuje ukázky 2 přírodních rezervací (Chynínské buky, Fajmanovy skály a Klenky). Mimo rezervace představuje DO hospodaření od nejchudších stanovišť. (SLT OZ) po bohatá stanoviště (SLT 5B). Na vhodných stanovištích použita kombinace násečných a podrostowních zásahů s max. využitím přirozené obnovy (SM, BK). SLT 5K, 5B, 5S, 5N, 6N, 6Z, OZ. Hlavní dřeviny – SM, BO, MD, JD, BK, KL, BŘ. Přibližná výměra 250 ha, kat. B2.

DO zpracoval ÚHÚL, pob. Plzeň v r. 2014.

DO „Obecnice“ (Vojenské lesy a statky – divize Hořovice, LS Obecnice u Příbrami)

DO je zařazen po projednání s nadlesním (Ing. Václav Pernegr). Základem jsou porosty v okolí nejvyšší lokality (Tok – 864,7 m n. m.), zde jde převážně o rozsáhlé SM monokultury s předsunutými prvky (BK, JD). Z dalších lokalit zejména „pod Kloboučskou hájenkou“ – různověké, převážně listnaté porostní skupiny s pestrou druhovou směsí a výskytem význačných jedinců (třešeň, borovice) až po ponechání některých jedinců k rozpadu.

Založení DO v r. 2017 – ÚHÚL + VLS.

PLO 8 Křivoklátsko

DO „Vlastec / Kohoutov“ (Ing. J. Colloredo – Mannsfeld, LHC JCM LRS Zbiroh, LHP 2006–2015)

Zahrnuje část Lesní a rybniční správy Zbiroh, je součástí CHKO Křivoklátsko. Součástí DO je genová základna buku a dubu (392 ha), NPR Kohoutov (30 ha) a PR Lípa (25 ha). Hospodaření polesí je charakterizováno nutností dodržovat podmínky činnosti v CHKO, podporou ekologicky cenných a stabilních lokalit, využíváním přirozené obnovy a existencí přestárlých listnatých porostů. Většina ukázek je součástí Lesnického parku Křivoklátsko. LVS bukodubový, dubobukový, bukový. SLT 2C, 3A, 3N, 3K, 3I, 3S, 3H, 3B, 4P, 4O. Hlavní dřeviny – BK, DBZ, HB, BRK, SM, BO, JD, MD. Přibližná výměra 450 ha. Kat. B2.

DO zpracoval v r. 2011 ÚHÚL + zástupce vlastníka.

DO „Krušná hora“ (LČR, LHC Nižbor, LHP 2008–2017)

DO leží v CHKO Křivoklátsko na západ od města Králův Dvůr, mezi obcemi Nový Jáchymov, Hudlice, Svatá a Kublov. Jeho součástí je i genová základna buku lesního. Základem demonstračního objektu je vlastní Krušná

hora s nejbližším okolím v nadmořské výšce 450 až 609 m n. m. (vrchol Krušné hory). LVS dubobukový. SLT 3K, 3N, 3H, 3I. Hlavní dřeviny – SM, BO, MD, DBZ, BK, HB, LP. Přibližná výměra 270 ha. Kat.B2.

DO zpracoval v r. 2009 ÚHÚL + lesní správa Nižbor.

PLO 9 Rakovnicko – Kladenská pahorkatina

DO „Rabštejn – povodí Střely“ (LČR, LHC Plasy, LHP 2010–2019)

Charakter území DO vytváří erozní údolí s četnými zaklesnutými meandry, v nichž se ostře zařezává řeka Střela. Základem DO je PR Střela vyhlášená Ministerstvem kultury v r. 1976. Deklarovaným předmětem ochrany jsou fragmenty původních lesních teplomilných ekosystémů (přitom dřevinná skladba lesů je s výjimkou reliktních borů na skalnatých okrajích a místy v suťových lokalitách v naprosté většině pozměněná a nepůvodní) a geomorfologická stavba kaňonu řeky Střely. LVS bukodubový a dubobukový. SLT 2A, 2Y, 2S, 3J, 3N, 3K. Hlavní dřeviny – SM, BO, MD, JD, DBZ, LP, BR. Přibližná výměra 70ha. Kat. D.

DO zpracoval v r. 2012 ÚHÚL + LS Plasy.

PLO 10 Středočeská pahorkatina

DO „Konopiště - polesí Říčany – Klokočná“ (LČR, LHC Konopiště, LHP 2002–2011)

Objekt je součástí příměstských lesů zařazených do kategorie lesů zvláštního určení z důvodů zdravotně-rekreačních funkcí. V lesních porostech je již druhé decennium (přibližně od r. 1990) systematicky uplatňován přírodě blízký způsob hospodaření za účelem postupného převodu na podrostní až výběrný způsob hospodaření na ucelené ploše lesnického úseku. LVS dubobukový. SLT 4P, 3K. Hlavní dřeviny - SM, JD, BO, BK. Přibližná výměra 393 ha. Kat.B2.

DO zpracoval v r. 2011 Ferkl, Remeš (Pro Silva Bohemica + FLD ČZU) probíhá průběžně šetření; správa LČR, LZ Konopiště.

DO „Poněšice“ (LČR, LHC Hluboká nad Vltavou, LHP 2001–2010)

Soulad mezi GZ a oborním chovem zvěře. Objekt se nachází v Poněšické oboře, přesto řada zdařilé obnovy převážně BK, LP, občas i JV, DB v různých věkových stádiích. LVS bukový, 450-550 m n. m. SLT 4V, 4S, 4D, 4B, 4O, 4A, 3A, 3B. Hlavní dřeviny – GZ – SM, DB, BK, LP. Přibližná výměra 373 ha. Kat.A.

DO zpracoval LČR; LS Hluboká nad Vltavou

PLO 11 Český les

DO „Přimda“ (LČR, LHC Přimda, LHP 2008–2017)

Podoblast Přimdský a Dyleňský les. Většina území spadá do povodí Mže (Labe – Severní moře), část při západní hranici s SRN spadá do povodí Kateřinského potoka a Náby (Dunaj – Černé moře). Oblast Českého lesa byla dlouhodobě hospodářsky využívána systémem maximálních výnosů, což znamenalo velký odklon skladby dřevin od přirozené ve prospěch smrkového hospodářství. Základním lesnickým cílem je postupná přeměna stejnověkých smrkových na stabilní a trvale výnosový smíšený les s maximálním využitím potenciálu přirozené obnovy pod porostem. Časté PR převážně s blatkou. LVS 5–7. SLT 5K, 5B, 6K, 6P, 7G, 7R, OR. Hlavní dřeviny – SM, BL, BK, JD, BO. Přibližná výměra 280 ha. Kat.B2.

DO zpracoval v r. 2011: ÚHÚL + LS Přimda

DO „Čerchovský les – ML Domažlice“ (město Domažlice, LHC Městské lesy Domažlice, LHP 2005–2014)

Leží v jižní polovině Českého lesa, rozvodí mezi povodím Dunaje a Labe. Větší část lokality je součástí CHKO Český les. Převážně kvalitní SM a BK kmenoviny s vtroušenou JD a KL, dobře se zmlazující. Součástí jsou i rozsáhlé GZ SM a BK, mimo lesy hospodářské i lesy s významnou funkcí vodohospodářskou a půdoochrannou.

Svědectví o úrovni lesního hospodářství dokumentuje pořádání velkých odborných exkurzí v letech 1903, 1912, 1925, 1933 a 2003. Nejstarší z nich, vycházka v roce 1903 se konala při příležitosti 55. valné hromady České lesnické společnosti. Jde o historický majetek města Domažlic, který je součástí podcelku Čerchovský les s nejvyšší horou Českého lesa (Čerchov 1042 m n. m.).

Pro hospodaření v oblasti Českého lesa je na jedné straně charakteristická dlouhodobá lesnická činnost přesahující 300 let a s tím navazující úpravy vodního režimu, na druhé straně zánik řady obcí v 50 letech minulého století a omezení vstupu se zvláštním režimem v příhraniční západní oblasti. LVS bukový, jedlobukový, smrkobukový. SLT 4K, 4S, 4B, 5K, 5O, 5P, 6K, 6N. Hlavní dřeviny – SM, BO, BK, MD, KL, JD, JS. Přibližná výměra 600ha. Kat. B1, B2.

DO zpracoval v r. 2010: ÚHÚL + zástupce vlastníka.

PLO 12 Předhůří Šumavy a Novohradských hor

DO „Velhartice“ (LČR, LHC Železná Ruda 2004-2013)

Souvislé lesní porosty na vrchu Borek (859,1 m n. m.) jižně od obce Velhartice. Jde o pravý břeh říčky Ostružná, která je levostranným přítokem řeky Otavy. Na ploše DO jsou pozůstatky po dávné těžbě zlata a stříbra. Pro DO je typické poměrně časté zastoupení JD. Součástí DO je i část PR Borek, která byla zřízena v roce 1990 na strmých svazích Ostružné na ploše 38 ha. Předmětem ochrany je komplexní ochrana geobiocenózy společenstev extrémních svahů s reliktním borem v Pošumaví s ochranou geologického a půdního prostředí, rostlinné i živočišné složky těchto biotopů. LVS 5. SLT 5M, 5K, 5N, 5S, 5A, 5D. Hlavní dřeviny SM, JD, BO, LP, KL, JS, MD, TP. Přibližná výměra 200ha. Kat. B2.

DO zpracoval v r. 2010 ÚHÚL + LS Železná Ruda.

DO „Český Krumlov – komplex Kleti, Jaronína a Borové“ (LČR, LHC Český Krumlov)

Kleť – rozsáhlé BK, SM porosty se zastoupením JD, KL, ojediněle MD v různém stádiu obnov v kombinaci s přirozenou obnovou a výsadbou MZD. Výskyt rezonančního dřeva. Genové základny. SLT 5S, 5B, 5A, 5K, 6K, 6S, 6A, 6N, 6Y, přibližná výměra 405 ha.

Borová – převážně BK porosty místy s větším zastoupením SM a s příměsí JD, KL ojediněle MD, JS v různém stádiu obnov v kombinaci přirozené a umělé obnovy s výsadbou MZD. Výskyt rezonančního dřeva. Zmlazení KL. SLT 5B, 5A, 5S, 5V. Přibližná výměra 246 ha.

Jaronín – Jaronínská bučina místy s větším podílem SM s příměsí JD, KL, ojediněle MD v různém stádiu obnov, převážně clonným způsobem maloplošných sečí. SLT 5A, 5B, 5K, 5S, 5V, 5D. Přibližná výměra 286 ha. LVS jedlobukový, (smrkobukový). Hlavní dřeviny – SM, BK. Kat.A.

DO zpracoval v r. 2016 – ÚHÚL + LS Český Krumlov.

PLO 13 Šumava

DO „Královský hvozd“ (LČR, LHC Železná Ruda a LHC Klatovy 2004–2013)

Hospodaření v typických hercynských směsích v rozsahu čtyř lesních vegetačních stupňů (5–8). Základem pro demonstrační objekt je historické území tzv. Královského hvozd, který tvoří část hraničního území oblasti Šumavy, konkrétně hraniční hřeben mezi Železnou Rudou a obcí Hamry.

Komplex kvalitních SM, JD (BK) porostů na nestejném S-SV svahu. Cílové dřeviny se na převážně kyselých stanovištích velmi dobře zmlazují. Je zde několik decenií ve velké míře uplatňováno podrostní hospodaření. Postupné prosvětlování, uvolňování s využitím semenných roků SM a JD. Genová základna pro SM a JD. LVS smrkobukový, (bukosmrkový). SLT 6K, 6N, 6M, 6V, 6S, 6Y, 7K, 7M, 7N, 7V, 6Z, (5K, 8K). Hlavní dřeviny – SM, JD, BK, JR, BR, KL. Přibližná výměra 500 ha. Kat.A.

DO zpracoval v r. 2009 ÚHÚL + LČR, LS Železná Ruda a LS Klatovy, aktualizace 2016.

DO „Prachatice - lesní část Boubín a Zátoň“

Boubín – dlouhodobě využívaný podrovní způsob hospodaření. SLT 6K, 6R, 6V, 6S, 6N, 6Y, 7N, 7O, hlavní dřeviny – SM, BK, JD, KL, přibližná výměra 347 ha.

Zátoň – podrovní způsob hospodaření, částečně opomíjený po smrti Ing. Ostrčila je v posledních letech opět maximálně využíván. Vznik rozsáhlých porostů svým způsobem odpovídajícím CDS. SLT 6K, 6S, 6N, 6A, 6B, 6D, 7O, 7Y. HL. Přibližná výměra 618 ha. LVS smrkobukový, Hlavní dřeviny – SM, BK, JD, KL. Kat.A.

DO pod evidencí LČR „DO Boubín“. Vzorové hospodaření v horském lese – Boubín. Tato exkurzní trasa se nachází na polesí Zátoň a byla po uplynulá dvě decenia hojně využívána. Předpokladem je její využití i nadále, ale za podmínek menších uprav jednotlivých lokalit na jmenované trase.

Jedná se o původní návrh z r. 2001 i DO LČR evidovaný pod č. 20.

PLO 14 Novohradské Hory

DO „Nové hrady – Jelení hřbet“

Komplex SM rezonančních porostů v GZ s výbornou zmlazovací schopností SM, ojediněle JD. Při obnově do skupin vnášen BK, JD, pomístně KL. V poslední době se užívá BK odrostků. LVS smrkobukový. SLT 6K, 6N, 6V, 6P. Hlavní dřevina SM. Přibližná výměra 160 ha. Kat.B2.

DO zpracoval v r. 2017 ÚHÚL + LS Nové Hrady.

PLO 15 Jihočeské pánve

DO „Nové Hrady – Žofinka“ (LČR, LS Nové Hrady)

Komplexy mýtných BO-SM porostů s ojedinělým výskytem DB a MD, rozpracované podrovním způsobem hospodaření s podsadbami JD, JDO, DG, BK, DB v kombinaci s přirozeným zmlazením SM, BO. LVS bukový. SLT 0P, 0K, 4P, 4O, 4R. Přibližná výměra 262 ha. Kat.A.

DO zpracovaly LČR, LS Nové Hrady, nutno znovu posoudit a přehodnotit – původně „Vzorové hospodaření v horském lese“.

Jedná se o původní návrh z r. 2001 (č. 16) i LČR (č. 22).

PLO 16 Českomoravská Vrchovina

DO „Lesy Dr. Kinského Žďár nad Sázavou – Hamry“

Plošně rozvinuté, vysoce pokročilé podrovní hospodářství; všestranné využití přirozené obnovy SM a JD ve skupinovitých formách a dotváření smíšených porostů výsadbou BK a JD v náležitém časovém a prostorovém pořádku; péče o zásobu ústící do tloušťkové diferenciace porostů, těžba mýtně zralých stromů; reprodukce cenného genofondu. LVS jedlobukový, (smrkobukový). SLT 5K, 5S, 5P, 6K, 6P, 6S. Hlavní dřeviny – SM, BO, JD, MD, BK. Přibližná výměra 570 ha. Kat. A.

DO zpracoval Pro Silva Bohemica + vlastník v r. 2017. Jedná se o původní návrh z r. 2001.

DO „ Nové Město na Moravě - Devět skal“ (LS Nové Město n. M)

Genová základna pro SM, zbytky původních smrkových porostů s příměsí buku a jedle. Přirozená obnova smrku na kyselých, kamenitých a podmáčených stanovištích. Vnášení buku a jedle i klenu, maloplošné clonné hospodářství. LVS smrkobukový, SLT 6K, 6S, 6V, 6P. Přibližná výměra 142,13 ha. Hlavní dřeviny – SM. Kat.B2

Je již veden jako DO LČR.

DO „**Jihlava – Sokolíčko**“ (město Jihlava, správa městských lesů Jihlava.; lesní úsek Stonařov – LHP 2008–2017)
Převod lesa věkových tříd na les trvale tvořivý. LVS 5. SLT 5S, 6O, 5P, 6G, 5K, 5H, 5B. Hlavní dřeviny – SM, JD, BO, BK. Přibližná výměra 206 ha. Kat.B2.

DO zpracoval v r. 2014 – PSB, ÚHÚL, ML Jihlava.

PLO 17 Polabí

DO „**Kunratický les a Xaverovský háj**“ (LHC Městské lesy hl. m. Prahy 2004–2013)

Přechod k nepasečnému hospodaření na lesním majetku Hl. m. Prahy. Všechny lesy zařazené do LHC Městské lesy hl. m. Prahy jsou zařazené do kategorie lesů zvláštního určení podle § 8 odst. 2 písm. c) lesního zákona jako lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí. LVS 1 a 2. SLT 1C, 1H, 1O, 2I, 2P. Hlavní dřeviny – DB, BO, MD. Přibližná výměra 70 ha. Kat. B2.

Zpracoval v r. 2012 ve spolupráci Pro Silva Bohemica, ÚHÚL; zástupce hl.m. Prahy.

DO „**Koliba**“ (LČR, LHC Vysoké Chvojno, LS Choceň)

Cíl – ukázat možnost podrostowního způsobu hospodaření v příměstském lese, s přechodem od holosečného k podrostownímu hospodaření, s aplikací přírodě blízkého mysliveckého hospodaření, při odpovídajících stavech zvěře. Na revíru je vybudována naučná stezka pro veřejnost s revitalizovanou vodní nádrží Bučín" a funkčním informačním servisem. LČR – 23.

Zpracoval LČR, LS Choceň.

PLO 21a Jizerské hory a 21b Ještěd

DO „**Frýdlant - Jindřichovické Smrčiny**“ (LČR, LS Frýdlant)

Postupné uvolňování zmlazení, rozpracovávání k těžbě, vnášení BK a JD do podsadeb. LVS jedlobukový. Hlavní dřeviny – BK, SM, JD. Přibližná výměra 254 ha. Kat. C.

DO v r. 2016 zpracoval ÚHÚL, pobočka Jablonec n. N + LS LČR.

PLO 23 Podkrkonoší

DO „**Trutnov - Choustníkovo Hradiště**“ (LČR, LS Dvůr Králové, LHC Podkrkonoší)

Rozsáhlé komplexy SM porostů po holožírú mnišky byly od roku 1979 rozpracovány systémem rozluk formou náseků, které byly zalesněny SM a zmlazeny MD. Dalším postupem přiřazovány okrajové clonné seče pro přirozenou obnovu SM, MD a kultivován BK, JD. V předstihu je vnášen BK a JD formou clonných pruhů nebo skupinovitými prvky. LVS dubobukový. SLT 3K, 3I, 3P. Hlavní dřeviny – SM, MD, BO, BK. Přibližná výměra 256 ha. Kat. B1.

Zpracován DO v r. 2014 – zpracovatel – ÚHÚL, pobočka Hradec Králové + LČR, LS Dvůr Králové.

PLO 26 Předhoří Orlických hor.

DO „**Jahodov**“ (LČR, LS Rychnov)

V rámci LČR zde byl zpracován DO, jedná se o obnovu (převážně PO všech dřevin SM, JD, BK, MD) a výchovu.

Nový DO, zpracovaly LČR, LS Rychnov.

PLO 29 Nízký Jeseník

DO „**Šternberk - revír Šternberk**“. (LČR, LS Šternberk, LHC Šternberk, LHP 2010–2019)

Při okraji komplexu lesa, táhlý pravidelný svah jihozápadní expozice v nadmořské výšce 500-600 m n. m. Převážně smrkové porosty místy s příměsí BK a vtroušeným MD, BO a JD. Zmlazení i odrůstající nárosty SM i BK. Ukázky podrostowního způsobu hospodaření s využitím clonné seče v převážně smrkových porostech

s příměsí BK na živných stanovištích středních poloh. V DO je možné vidět ukázky bukových a smrkových nárostů a také jedlových kultur v oplocenkách.

LVS bukový. SLT 4B, 4S, 4O, 4A, 5S. Hlavní dřeviny – SM, JD, MD, BK, BO. Přibližná výměra 120 ha. Kat. B2
Vyjádření LČR: DO na LS Šternberk se nachází v oblasti dotčené kůrovcovou kalamitou. Stav lesních porostů stále odpovídá záměru hospodáře, který je prezentován v popisu demonstračního objektu. KŘ Šumperk po dohodě s lesní správou doporučuje ponechat v seznamu demonstračních objektů pro PO 29.

DO zpracoval ÚHÚL za spolupráce s LČR v r. 2015.

DO „ Město Albrechtice - Cvilin“ (LČR, LHC Město Albrechtice, LHP 2002–2011)

Nadprůměrně pestrá druhová skladba starších porostů s velkým podílem borovice, modřínu i listnáčů, místy jedle, ústup smrku s následným proředěním porostů, pestrost prostorové struktury (textury), výrazné zvyšování rozsahu přirozené obnovy cílových dřevin. LVS 3 a 4. SLT 3H, 3B, 4B, 3S. Hlavní dřeviny – BO, MD, JD, DG, DB. Přibližná výměra 250ha. Kat B2.

DO zpracoval v r. 2009; Pro Silva Bohemica + LS Město Albrechtice.

PLO 30 Dražanská vrchovina

DO „Nízký a střední les na ŠLP Křtiny“ (Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, LHP ŠLP ML Křtiny 2013–2022, stanoviště Soběšice a Hády)

Ukázky hospodaření v nízkém a středním lese. Jedná se o tradiční způsoby hospodaření, které byly v minulosti na území našeho státu velmi rozšířeny a používány. Nepravá kmenovina, pařezina, napodobení podmínek středního lesa, smíšená mlazina vzniklá přirozenou obnovou lesa, převod současného vysokého lesa na les nízký (pařezinu) s výstavky, převod bývalých pařezin (nízkého lesa) na vysoký les, nevychovávaný nízký les, atd. LVS 1,2. SLT 1B, 2H, 2X. Hlavní dřeviny – DBZ, HB, BO, MD, BK, LP. Přibližná výměra 60 ha, kategorie – samostatná – nízký les

DO zpracoval v r. 2014 ÚHÚL, pobočka Brno, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny a Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta.

PLO 35 Jihomoravské úvaly

DO „Židlochovice – část Valtice“ (LČR, LZ Židlochovice)

Severní hranice přirozeného rozšíření DB cer. Nevadí mu exponované podmínky vysýchavých stanovišť valtických písků (ve vztahu ke srážkám). Pravidelně silně plodí a dobře se zmlazuje. Od roku 2000 založena genová základna. LVS – dubový. SLT – 1S. Dřevina dub cer. Přibližná výměra 142 ha. Kat. B2.

DO zpracován v r. 2017 – ÚHÚL pob. Brno + LZ Židlochovice.

PLO 36 Středomoravské Karpaty

DO „Buchlov“ (LČR, LS Buchlovice, LHC Buchlovice, LHP 2005–2014)

Jedna z nejlepších částí Chřibů, původ bukových porostů (dubových bučin a bučin) s malým zastoupením ostatních cenných listnáčů (DBZ, KL, JS) je většinou přirozený (genová základna). Demonstrační objekt Buchlov je umístěn v centrální části Chřibů nedaleko hradu Buchlova. Zahrnuje ukázky podrostního hospodářství na živných stanovištích středních poloh. Lesnické hospodaření se věnuje zejména podpoře a zachování místního bohatého genofondu listnatých dřevin převažujícího třetího lesního vegetačního stupně se zaměřením na hospodaření v genové základně. Stěžejním principem hospodaření v DO Buchlov, jenž je součástí genové základny, je maximální uplatnění přirozené obnovy původních porostů. Ta tvoří základní prvek obnovy v listnatých porostech, v nichž je nejvíce zastoupen BK ve směsi s DBZ, HB, MD a ostatními listnáči. Součástí jsou

rovněž ukázky přeměny nepůvodního smrkového hospodaření ve prospěch původních populací dřevin. LVS dubobukový, (bukový). SLT 3B, 3D, 3H, 3S, 4B, 4H. Hlavní dřeviny – BK, DBZ. Přibližná výměra 172 ha. Kat. B2
Zpracován DO v r. 2014 – ÚHÚL, pobočka Kroměříž a LČR, LS Buchlovice.

PLO 38 Bílé Karpaty a Vizovické vrchy

DO „Vlára“ (LČR, LS Luhačovice, LHC Brumov, revír Sidonie a Štítná – 2 370 ha)

DO LHC Brumov – Vlára – Sidonie – do roku 1920 Lichtenštejnský majetek, původní dubové bučiny a bučiny špičkové kvality dlouhodobě správně pěstované a obnovované (genová základna). Optimální podmínky pro přirozenou obnovu listnáčů jsou plně využívány, rozvinutý podrostní hospodářský způsob. Smrkové skupiny obnovovány přeměnou přes maloplošnou holou seč s využitím podsadeb. Hospodaření přírodě blízkým způsobem zajišťuje přirozenou ochranu půdy před erozí (sesuvy, erozní rýhy), která je na flyšovém podloží velmi intenzivní při použití nevhodných těžebních a transportních technologií. LVS 3,4. SLT 3B, 3H, 4B, 4H, Hlavní dřeviny – BK, DBZ, KL, JS, JV, LP, TR. Přibližná výměra 2 200 ha, Kat. A.

Jedná se o původní návrh z r. 2001. DO zřídil LČR – podklady na stránkách LČR.

PLO 39 Podbeskydská pahorkatina

DO „Lesopark Třinecký les“ (LČR, LS Ostrava, LHC Ostrava, LHP 2008–2017)

Demonstrační objekt Lesopark Třinecký les je ukázkou hospodaření v lesích zvláštního určení – lesů příměstských a dalších lesů se zvýšenou funkcí rekreační. U rekreačního lesa je hospodářská funkce druhotná. Porostní půda je proložená sítí chodníků a objektů sloužící k rekreaci obyvatel. Zvýšený důraz je kladen na bezpečnost návštěvníků lesa a nutnost pravidelné údržby rekreační infrastruktury a to jak stezek, tak herních prvků na odpočinkových plochách. LVS 3. Hlavní dřeviny – SM, BO, MD, DB, OL, JS, LP, BR. Přibližná výměra 80 ha, kat – příměstský les.

Zpracován DO v r. 2014 – ÚHÚL, pobočka Frýdek - Místek a LČR, LS Ostrava.

PLO 40 Moravskoslezské Beskydy

DO „Jablunkov – revír Písek“ (LČR, LS Jablunkov, LHP 2009–2018)

DO je ukázkou přirozené a umělé obnovy hlavně JD a BK. Umělá obnova prováděna z větší části podsadbami. LVS 4 a 5. Kategorie – lesy hospodářské. Hlavní dřeviny SM, JD, BK. Přibližná výměra 90 ha; kategorie DO – A
DO založil LČR, možno rozšířit.

DO „Frýdek Místek – revír Pražmo“

Je ukázkou typického hospodaření v lesích s podstatným zastoupením chřadnoucího SM. Uplatňuje se násečný i podrostní způsob hospodaření. LVS 4 a 5; kategorie lesa – 10 lesy hospodářské a 32a lesy v přírodních památkách a se zvýšenou funkcí půdoochrany. Hlavní dřeviny – SM, BK, (JD, MD); Přibližná výměra 100 ha. Kategorie DO – B 1 / 2

DO založil LČR, možno rozšířit.