

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Postup návrhu špecifických cieľov a opatrení

- zasadnutie TV2 – definovanie strategických cieľov a oblastí, ktoré by sa mali pokrývať v rámci navrhnutých strategických cieľov
- pracovná porada koordinátorov – porovnanie návrhov strategických cieľov za jednotlivé tematické výbory a prediskutovanie presunov strategických cieľov medzi jednotlivými TV
- vypracovanie 1. návrhu špecifických cieľov a opatrení
- pracovná porada koordinátorov – porovnanie 1. návrhu špecifických cieľov a opatrení za jednotlivé TV – napr. presun výskumu a informačných aktivít do TV4
- vypracovanie 2. návrhu špecifických cieľov a opatrení – rozdielny formát
- pracovná porada koordinátorov – prepracovanie návrhu do rovnakého formátu a používanej terminológie
- pripomienkovanie návrhu špecifických cieľov a opatrení zo strany MPRV SR
- verzia pre 2. zasadnutie TV

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – pripomienky MPRV

- Čo je merateľným ukazovateľom SC1, zvýšenie pridanej hodnoty?
Definovanie merateľných ukazovateľov po finálnom návrhu opatrení
- SC1: Kvalitatívna štruktúra vyťaženého dreva je závislá aj od kvalitatívnej štruktúry zásob dreva.
Kvalitatívna štruktúra dodávok dreva je dlhodobo horšia ako kvalitatívna štruktúra zásob dreva v lesoch SR. Preto ju treba zlepšiť.
- SC1: Kto a ako podporí investície do domáceho spracovania sortimentov I. a II. kvalitatívnej triedy a listnatých piliarskych sortimentov?
Rôzne zdroje možnej podpory: štátna pomoc, podpora zavádzania inovácií zo štrukturálnych fondov
- SC2: Špecifické ciele nie sú cieľmi - Analýza nemôže byť cieľ!!! Ani vypracovanie stratégie!!!
Upravené názvy jednotlivých špecifických cieľov
- SC3: Budovanie informačných systémov alebo zlepšenie dostupnosti údajov, vypracovanie prognóz a pod – to nie sú ciele, to sú prostriedky ktoré nejakému cieľu slúžia
Upravené názvy jednotlivých špecifických cieľov
- SC4: Nesmieme zabúdať na to, že certifikácia lesov je dobrovoľný nástroj založený na princípoch trhu.
Súhlasíme, ale vyššia podpora certifikácie pravdepodobne zlepší situáciu
- SC4: Nevytvára to len ďalší náklad v dodávateľsko výrobnom procese? Ako sa píše vyššie máme certifikáciu (FSC, PEFC), ktorá výrazný finančný efekt pre producentov nepriniesla, len v podstate zvýšila výrobné náklady.
Opatrenie: „Finančne podporiť prípravu a podanie žiadosti o licenciu „Environmentálne vhodný výrobok“ a „Environmentálna značka EÚ“ (preplatenie časti/celých nákladov na testovanie, ak výrobok z dreva splní kritéria pre udelenie licencie)“ je navrhnuté ako potenciálne opatrenie, či ostane a v akej podobe závisí od rokovania v rámci 2. zasadnutia TV2

ODÔVODNENIE PROGNOZY ŤAŽBY DREVA NA SLOVENSKU

Podľa prognózy vývoja ťažby dreva do roku 2035, vypracovanej v roku 2011, by sa mal objem realizovaných celkových ťažieb dreva postupne zvyšovať až po predpokladanú kulmináciu okolo roku 2030. Prognóza vychádza z podrobnej analýzy vývoja zásob dreva, vekového zloženia lesov a doterajšej ťažby dreva a jej štruktúry. Postup výpočtu prognózy sa realizoval v týchto piatich krokoch:

- *Krok 1 – Určenie objemu očakávanej realizácie plánovanej ťažby dreva.* Objem skutočne realizovanej ťažby dreva sa od plánovanej líši. V dôsledku poškodzovania lesa pôsobením škodlivých činiteľov dochádza v lesných celkoch s ich výskytom spravidla k prekročovaniu celkového objemu plánovanej ťažby, najčastejšie pri drevine smrek. „Koeficienty očakávanej realizácie ťažby dreva“ sa odvodili ako podiely realizovanej a plánovanej ťažby dreva, z výsledkov permanentnej inventarizácie lesov za obdobie ostatných viac ako 20 rokov.
- *Krok 2 – Zníženie zásoby dreva a výmery vekových stupňov podľa objemu realizovanej ťažby dreva.* Celkový objem realizovanej ťažby podľa drevín sa rozmiestnil do vekových stupňov na základe odvodennej modelovej intenzity odčerpávania zásoby dreva vo vekových stupňoch.
- *Krok 3 – Výpočet prírastku na zostávajúcej zásobe dreva vo vekových stupňoch.* Prírastok sa vypočítal z údajov rastových tabuliek a poznatkov o zmene zakmenenia a bonity drevín zistených z porovnania uvedených údajov LHP z dvoch až troch decénií.
- *Krok 4 – Presun zásob dreva o jeden vekový stupeň vyššie (zvýšenie veku o 10 rokov).*
- *Krok 5 – Zostavenie očakávaného plánu ťažby dreva na ďalšie desaťročie.* Plán ťažby sa určil podľa tzv. ťažbových percent plánovanej výchovnej a obnovnej ťažby podľa drevín vo vekových stupňoch vo vzťahu k existujúcej zásobe dreva. Ťažbové percentá sa kalkulovali z údajov platných LHP osobitne pre všetky kategórie lesa, písmeno kategórie, rubnú dobu a kraj.

Uvedené kroky sa opakovali, pokiaľ sa nevypracovala prognóza na celé obdobie (do roku 2035).

Tabuľka: Vývoj a prognóza vývoja ťažby dreva (vypracované v roku 2011)

Ťažba dreva	Prognóza ťažby dreva				
	2015	2020	2025	2030	2035
Spolu	8 833,7	8 898,1	8 957,9	9 001,1	8 988,9
Obnovná	7 377,3	7 545,3	7 649,3	7 733,0	7 744,1
Výchovná	1 456,4	1 352,8	1 308,6	1 268,1	1 244,8
Ihličnatá	4 640,9	4 501,5	4 367,5	4 249,6	4 109,0
Listnatá	4 192,8	4 396,6	4 590,4	4 751,5	4 879,9

Podľa uvedenej prognózy sa **objem obnovnej ťažby dreva mal zvyšovať, naopak pri výchovnej ťažbe sa predpokladalo znižovanie jej objemu. Rastúcu tendenciu mala mať ťažba listnatého dreva, ktorá sa v rokoch pred vypracovaním prognózy, najmä v prípade buka, dubov a hraba realizovala len približne na úrovni 75 % ich plánovanej ťažby. Ťažba ihličnatého dreva (najmä smreka) sa mala naopak znižovať** kvôli jeho vysokej ťažbe, každoročne prevyšujúcej úroveň únosnej ťažby, z dôvodu vysokého rozsahu náhodných (kalamitných) ťažieb v smrekových lesoch v ostatných rokoch.

Určenie ťažby dreva na roky 2021 – 2030

Pre určenie objemu ťažby dreva sú rozhodujúce tieto údaje: rubná doba (110 rokov), obnovná doba (30-40 rokov), aktuálne rozdelenie zásob dreva podľa vekových stupňov v lesoch dostupných pre ťažbu dreva – FAWS.

1. Podľa § 29 ods. 5 vyhlášky č. 453/2006 Z. z. MPRV SR o hospodárskej úprave lesov a o ochrane lesa (v znení č. 15/2015 Z. z.) (5) Objem obnovnej ťažby v hospodárskych lesoch hospodárskeho tvaru lesa

vysokého pri hospodárskom spôsobe podrastovom a holorubnom sa určuje jedným z týchto ťažbových ukazovateľov:

a) ťažbovými percentami podľa vekových stupňov a dĺžky obnovnej doby

Tabuľka: Výpočet objemu ťažby dreva v **hospodárskych lesoch** v rokoch 2021-2030 podľa ťažbových percent

Vekové stupne	8	9	10	11	12	13	14	15+	10 ročná OĤ	Ročná OĤ	Prognóza VĤ 2025	Ročná ťažba spolu
Zásoba, tis. m ³	45 513	49 355	42 529	41 117	33 063	16 886	6 647	5 280				
Obnovná ťažba v tis. m³ pri 110 ročnej rubnej dobe a 30 ročnej obnovnej dobe												
Ťažbové %		0,04	0,3	0,5	0,88	1	1	1				
Ťažba dreva		1 974	12 758	20 558	29 095	16 886	6 646	5 280	93 200	9 320	1 300	10 620
Obnovná ťažba v tis. m³ pri 110 ročnej rubnej dobe a 40 ročnej obnovnej dobe												
Ťažbové %		0,12	0,29	0,4	0,67	1	1	1				
Ťažba dreva		5 923	12 334	16 447	22 152	16 887	6 647	5 280	85 668	8 567	1 300	9 867

Tabuľka: Výpočet objemu obnovnej ťažby dreva vo **FAWS** podľa písm. c) 1/20 zásob porastov poslednej vekovej triedy a starších a písm. d) 1/30 zásob porastov posledných troch vekových stupňov a starších

ukazovateľ	Zásoba dreva vo vekových stupňoch FAWS – Rubná doba 110 rokov										Ročná OĤ	Prognóza VĤ 2025	Ročná ťažba spolu
	8	9	10	11	Rubná doba 110 rokov	12	13	14	15+	spolu			
1/20	0,0	0,0	54 702	54 270		45 575	26 922	14 243	26 608	222 320	11 116	1 300	12 460
1/30	0,0	62 082	54 702	54 270		45 575	26 922	14 243	26 608	284 402	9 480	1 300	10 780

Tabuľka: Výpočet ťažby dreva v lesoch SR a FAWS podľa písm. e) priemerný rubný prírastok

	Priemerný rubný prírastok	Prognóza výchovnej ťažby VĤ 2020	Ročná ťažba spolu
Lesy SR spolu	8 176,99	1 300	9 477
FAWS	7 811,05		9 111

Na základe uvedených výpočtov možno jednoznačne preukázať, že prognóza ťažby dreva, ktorá na roky 2021-2030 predpokladá celkový objem ťažby dreva (obnovná + výchovná ťažba) v rozpätí od približne 8,9 do 9,0 mil. m³ nie je nadhodnotená!

Kaskádový koeficient

Stanovenie kaskádového koeficientu 1,78 v podmienkach SR sa uvádza v tejto vedeckej štúdii:

SAMUEL ŠIMO-SVRČEK, HUBERT PALUŠ, 2020: Význam drevospracujúceho priemyslu v bioekonomike z pohľadu efektívneho využívania obnoviteľných zdrojov a uhlíkovej bilancie. TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE DREVÁRSKA FAKULTA Katedra marketingu obchodu a svetového lesníctva. 102 s. ISBN 978-80-228-3238-0

Kvantifikovali sa toky drevnej suroviny v roku 2018 vo forme bilancie zdrojov dreva, ktoré sú uvedené v tabuľke 25 na str. 95 štúdie.

Z analýzy bilancie zdrojov dreva vyplynulo, že **celkové zdroje vstupujúce do procesu spracovania dreva v roku 2018 boli 11,95 mil. m³**. Stranu zdrojov tvorilo surové drevo, recyklovaný materiál, ostatná drevná biomasa a drevný odpad (t. j. priemyselné zvyšky, približne 10,61 % z celkových zdrojov) a spracované energetické drevo.

Na strane použitia (v objeme 6,68 mil. m³) bol najvýznamnejším producentom výrobkov z dreva piliarsky priemysel (2,96 mil. m³ reziva). Analýzou bola stanovená spotreba energetického dreva v jeho rôznych formách (2,11 mil. m³), ako komplexný expertný odhad využitia energetického dreva pre teplárne, domácnosti, elektrárne a priamu vlastnú spotrebu v LH a DSP a ďalšie.

Kaskádový koeficient v roku 2018 sa vypočítal ako podiel hodnôt „zdrojov“ (11,95 mil. m³) a „použitia“ 6,68 mil. m³) a dosiahol hodnotu **1,78**. Treba, ale pripomenúť, že hodnota kaskádového koeficientu závisí od kvality dostupných dát o tokoch, spotrebe a spracovaní surového dreva v reálnych podmienkach na Slovensku, ktorá v mnohých prípadoch nie je vysoká, napr. v prípade kvality údajov o drevných odpadoch a ich použití.

Tabuľka 25 Bilancia zdrojov dreva pre stanovenie kaskádového koeficientu

Zdroje		m ³	Drevná biomasa	Použitie	m ³	
Drevná biomasa z lesa	Guľatina sortimenty I., II. a III. triedy	4 783 300		Piliarsky priemysel	2 960 900	Drevospracujúci priemysel
				Výroba dýh, preglejok, debniacich dosiek a ostatných veľkoplošných výrobkov	205 850	
	Vláknina sortimenty IV. triedy	3 466 930		Výroba kompozitných materiálov (DTD)	629 807	
	Ostatné priem. drevo sortimenty V. triedy	32 296		Producenti spracovaného energetického dreva	90 000	
	Palivové drevo	771 520				
	Energetické drevo a odhad po ťažbe	675 836				
Recyklovaný materiál	Papier po použití spotrebiteľmi recyklované drevo	344 240		CPP	685 137	
Ostatná drevná biomasa	Drevo z nelesných	520 000		Energetická biomasa pre teplárne	399 900	Používatelia energie
Priemyselné zvyšky (vedľajšie produkty) v DSP	Piliny	259 862				
	Štiepka	401 863				
	Odrezký a hoblíny	96 116		Energetické využitie dreva v LH a DSP	876 700	
	Lúh	510 000				
Spracované energetické drevo	Pelety, brikety a ostatné	90 000		Domácnosti	840 000	
Spolu		11 951 963			6 688 294	Spolu

← toky surového dreva ← - - - toky pre energetické využitie odpadu na báze dreva
 ← toky drevného odpadu ← ··· toky priemyselného využitia výrobkov z dreva a odpadov

Podiel OZE

- Údaj za rok 2018 na úrovni 11,9%
- Údaj za rok 2019 podľa ročenky SHMÚ Energetika 2019 na úrovni 16,9%
- nárast spotreby zelenej energie - vyššia spotreba tuhej biomasy
- údaje pochádzajú zo štatistického zisťovania, ktorý realizoval SHMÚ v spolupráci so Štatistickým úradom
- spotreba biomasy v domácnostiach - údaje o spotrebe energie z biomasy sa v predchádzajúcich rokoch v rôznych štatistikách rádovo líšili
- SHMÚ zisťoval túto spotrebu energie v domácnostiach spolu s inými údajmi pomocou dotazníkového prieskumu na vzorke 1549 domácností nachádzajúcich sa vo všetkých regiónoch SR

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Návrh špecifických cieľov

Strategický cieľ I: Zvýšiť konkurencieschopnosť lesnícko-drevárskeho sektora prostredníctvom efektívnejšieho využívania dreva a výroby produktov s vyššou pridanou hodnotou na princípoch obehového biohospodárstva

Špecifický cieľ 1 Zlepšiť kvalitatívnu štruktúru dodávok sortimentov surového dreva a zvýšiť jeho domácu spotrebu

Špecifický cieľ 2 Technologicky modernizovať a zvyšovať pridanú hodnotu lesnícko-drevárskeho sektora

Špecifický cieľ 3 Zvýšiť kaskádové využívanie dreva

Strategický cieľ II: Optimalizovať energetické využívanie drevnej biomasy

Špecifický cieľ 1 Zlepšiť legislatívne predpisy a uhlíkovú bilanciu energetického využívania drevnej biomasy

Špecifický cieľ 2 Optimalizovať energetické využívanie palivovej drevnej biomasy na lesných a nelesných pozemkoch, recyklovaného dreva a zvyškov po spracovaní dreva

Strategický cieľ III: Vybudovať **komplexný informačný systém poskytujúci údaje o trhu s drevom a výrobkami z dreva**

Špecifický cieľ 1 Zlepšiť štatistické zisťovanie informácií o surovom dreve a výrobkov z dreva

Špecifický cieľ 2 Zlepšiť dostupnosť údajov o surovom dreve

Strategický cieľ IV: Podporovať využívanie surového dreva ako obnoviteľnej a udržateľnej suroviny

Špecifický cieľ 1 Podporovať aktívne verejné politiky využívania surového dreva

Špecifický cieľ 2 Podporovať certifikované produkty a spotrebiteľské reťazce

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Návrh opatrení

Strategický cieľ I: Zvýšiť konkurencieschopnosť lesnícko-drevárskeho sektora prostredníctvom efektívnejšieho využívania dreva a výroby produktov s vyššou pridanou hodnotou na princípoch obehového biohospodárstva			
Špecifický cieľ 1		Zlepšiť kvalitatívnu štruktúru dodávok sortimentov surového dreva a zvýšiť jeho domácu spotrebu	
Odhadované náklady		30,05 mil. EUR z verejných zdrojov + súkromné zdroje	
Navrhované opatrenia		Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Zvýšiť podiel surového dreva predávaného prostredníctvom elektronických aukcií a verejných dražieb dreva, najmä sortimentov najvyššej kvality		2024 - 2025	50 tis. EUR v rámci existujúcich limitov ŠR
b) Finančne podporiť investície do domáceho spracovania sortimentov I. a II. kvalitatívnej triedy a listnatých piliarskych sortimentov		2023 - 2026	30 mil. EUR z verejných zdrojov
Špecifický cieľ 2		Technologicky modernizovať a zvyšovať pridanú hodnotu lesnícko-drevárskeho sektora	
Odhadované náklady		75,2 mil. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia		Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Vypracovať analýzu možností tvorby pridanej hodnoty z nových produktov na biologickom základe, ako sú CLT pre drevostavby, textil a zelené chemikálie v SR		2023 - 2025	200 tis. EUR z verejných zdrojov
b) Finančne podporiť implementáciu pokročilých technológií pre detekciu kvality a chýb dreva u spracovateľov surového dreva		2023 - 2030	15 mil. EUR z verejných zdrojov
c) Finančne podporiť investície do rozvoja priemyselného spracovania dreva na výrobky s vyššou pridanou hodnotou a zápornou obchodnou bilanciou		2023 - 2030	30 mil. EUR z verejných zdrojov
d) Finančne podporiť rozširovanie výrobných kapacít na výrobu biologicky degradovateľných a špeciálnych kompostovateľných obalových papierov		2023 - 2030	30 mil. EUR z verejných zdrojov
Špecifický cieľ 3		Zvýšiť kaskádové využívanie dreva	
Odhadované náklady		54 mil. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia		Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Finančne podporiť rozširovanie siete špecializovaných zberných dvorov a optimalizáciu separovaného zberu a recyklácie odpadového dreva a papiera		2023 - 2030	30 mil. EUR z verejných zdrojov
b) V oblasti výrobných technológií a riadenia procesov finančne podporiť prednostné využívanie drevných odpadov a recyklovaného papiera, ako druhotnej suroviny pre ďalšie využitie na výrobu drevných panelov, papiera, biopalív a vedľajších produktov		2023 - 2030	24 mil. EUR z verejných zdrojov

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Návrh opatrení

Strategický cieľ II: Optimalizovať energetické využívanie drevnej biomasy		
Špecifický cieľ 1	Zlepšiť legislatívne predpisy a uhlíkovú bilanciu energetického využívania drevnej biomasy	
Odhadované náklady	405 tis. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia	Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Vytvoriť legislatívne predpoklady pre efektívne zakladania energetických porastov rýchlorastúcich drevín	2022	200 tis. EUR z verejných zdrojov
b) V Zákone 309/2009 Z. z. vytvoriť možnosti podpory kombinovanej vysokoúčinnnej výroby elektriny a tepla z drevnej biomasy pochádzajúcej z lesných a nelesných pozemkov	2022	5 tis. EUR v rámci existujúcich limitov ŠR
c) Vypracovať analýzu uhlíkovej bilancie energetického využívania drevnej biomasy z lesných a nelesných pozemkov a ostatných zdrojov	2023	100 tis. EUR z verejných zdrojov
d) Optimalizácia uhlíkovej bilancie energetického využívania drevnej biomasy	2024	100 tis. EUR z verejných zdrojov
Špecifický cieľ 2	Optimalizovať energetické využívanie palivovej drevnej biomasy na lesných a nelesných pozemkoch, recyklovaného dreva a zvyškov po spracovaní dreva	
Odhadované náklady	450 tis. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia	Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Vypracovať analýzu možností energetického využitia drevnej biomasy v jednotlivých regiónoch SR	2022	150 tis. EUR z verejných zdrojov
b) Aktualizovať prognózu využiteľného potenciálu zdrojov palivovej drevnej biomasy v SR a jeho technicko-ekonomickú dostupnosť	2023	150 tis. EUR z verejných zdrojov
c) Návrh optimalizácie činnosti zásobovacích reťazcov palivovej drevnej biomasy na regionálnych úrovniach so zohľadnením rizík využívania biomasy na energetické využitie	2024	150 tis. EUR z verejných zdrojov

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Návrh opatrení

Strategický cieľ III: Vybudovať komplexný informačný systém poskytujúci údaje o trhu s drevom a výrobkami z dreva			
Špecifický cieľ 1	Zlepšiť štatistické zisťovanie informácií o surovom dreve a výrobkov z dreva		
Odhadované náklady	190 tis. EUR z verejných zdrojov		
Navrhované opatrenia		Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Vypracovať analýzu súčasných informačných systémov, štatistických zisťovaní a zdrojov údajov o materiálových tokoch, trhu a obchode so surovým drevom a výrobkami z dreva a navrhnúť jednotný obsah, štruktúru a metodiky zberu a spracovania údajov v rámci IS o dreve		2023 - 2024	70 tis. EUR z verejných zdrojov
b) Vytvoriť sieť spravodajských jednotiek, vrátane malých subjektov, s diferencovanou hustotou a rozmiestnením podľa kritérií stanovenia rozsahu štatistického výberu a podporiť stimuláciu poskytovania údajov		2024 - 2025	20 tis. EUR z verejných zdrojov
c) Vytvoriť a sprevádzkovať ucelený IS o dreve vrátane pravidelného publikovania vybraných údajov v užívateľsky vhodnom formáte		2026 - 2030	100 tis. EUR z verejných zdrojov
Špecifický cieľ 2	Zlepšiť dostupnosť údajov o surovom dreve		
Odhadované náklady	5,235 mil. EUR z verejných zdrojov		
Navrhované opatrenia		Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Vypracovať pravidelné prognózy ťažby dreva a štruktúry sortimentov surového dreva v 2-ročných intervaloch		2022, 2024, 2026, 2028, 2030	100 tis. EUR z verejných zdrojov
b) V nadväznosti na predchádzajúce opatrenie vypracovávať komparačné analýzy zdrojov a spracovateľských kapacít na regionálnych úrovniach		2023, 2025, 2027, 2029,	80 tis. EUR z verejných zdrojov
c) Vypracovať analýzu doteraz zavedených systémov na sledovanie pohybu vyťaženého dreva a na základe nej vypracovať komplexnú metodickú podporu riešenia priebežného sledovania pohybov vyťaženého dreva		2023	50 tis. EUR z verejných zdrojov
d) Vybudovať jednotný systém a web mapovú aplikáciu na sledovanie pohybu vyťaženého dreva		2025	5 mil. EUR z verejných zdrojov
e) Novelizovať vyhlášku 232/2006 Z.z. o označovaní dreva a dokumentácií pôvodu dreva z dôvodu zavedenia systému na sledovanie pohybu dreva ako aj zavádzania moderných IT technológií v oblasti logistiky dreva		2025	5 tis. EUR v rámci existujúcich limitov ŠR

Tematický výbor č. 2 Lesy a drevo – Návrh opatrení

Strategický cieľ IV: Podporovať využívanie surového dreva ako obnoviteľnej a udržateľnej suroviny		
Špecifický cieľ 1	Podporovať aktívne verejné politiky využívania surového dreva	
Odhadované náklady	16,1 mil. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia	Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Finančne podporovať výstavbu „zelených budov“ spĺňajúcich vysoké štandardy udržateľnosti vo využívaní zdrojov (energetických, prírodných aj spoločenských) a ohľaduplných voči životnému prostrediu počas celého ich životného cyklu	2023 - 2025	15 mil. EUR z verejných zdrojov (Plán obnovy)
b) Vypracovať postupy environmentálne vhodného / zodpovedného správania sa organizácií financovaných z verejných zdrojov (zelené verejné obstarávanie, najmä papiera, výrobkov z papiera a nábytku).	2023 - 2030	100 tis. EUR z verejných zdrojov
c) Finančne podporiť prípravu a podanie žiadosti o licenciu „Environmentálne vhodný výrobok“ a „Environmentálna značka EÚ“ (preplatenie časti/celých nákladov na testovanie, ak výrobok z dreva splní kritéria pre udelenie licencie)	2023 - 2030	1 mil. EUR z verejných zdrojov
Špecifický cieľ 2	Podporovať certifikované produkty a spotrebiteľské reťazce	
Odhadované náklady	200 tis. EUR z verejných zdrojov	
Navrhované opatrenia	Časový rámec	Finančný rámec, zdroj
a) Finančne podporiť zvýšenie výmery certifikovaných lesov a počtu spotrebiteľských reťazcov o 10% ako aj vytváraním príležitosti pre širšie a zvýhodnené uplatňovanie certifikovaného dreva a výrobkov z neho	2023 - 2030	200 tis. EUR z verejných zdrojov