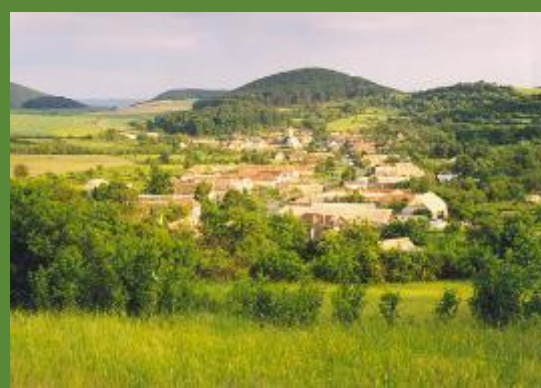




3 miliardy d'alších stromov



15.2.2024 navštívil Slovensko **eurokomisár pre životné prostredie, oceány a rybárstvo Virginijus Sinkevičius**. V rámci svojho programu sa stretol s ministrom životného prostredia Tomášom Tarabom. Predstavil príležitosti a výzvy pre EÚ a Slovensko, kľúčové úspechy Zelenej dohody a význam jej účinnej a inkluzívnej implementácie.

Iniciatíva „3 miliardy stromov“

- **ambiciózny plán Európskej únie,**
- **jeden z kľúčových záväzkov Stratégie EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030.** Tento cieľ je v synergii s ďalšími cieľmi stratégie v oblasti biodiverzity,
- **súčasť Nariadenia Európskej komisie a Rady EÚ o obnove prírody 2024/1991 z 24.6.2024, ktoré definuje požiadavky na dodržiavanie ekologických zásad pri výsadbe stromov,** vrátane zabezpečenia rozmanitosti druhov a vekovej štruktúry, s uprednostnením pôvodných druhov stromov,
 - pripraviť **Národný plán obnovy prírody** (do roku 2050) na podklade **Vykonávacieho nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/912**, ktoré stanovuje jednotný formát Národných plánov obnovy prírody,
 - do **1. septembra 2026** predloží každý členský štát NPOP (Národný plán obnovy prírody),
 - revidovaný NPOP do 30. júna 2032 – na základe preskúmania, a potom do 30. júna 2042 (po preskúmaní)
 - členské štáty do 30.6.2028 nahlasujú ich príspevok k záväzku v čl. 13 a potom každé 3 roky.



Národný plán obnovy prírody

Čl. 4 Obnova suchozemských, pobrežných a sladkovodných ekosystémov (ŠOP SR)

Čl. 5 Obnova morských ekosystémov (-)

Čl. 6 Energia z obnoviteľných zdrojov (MH SR)

Čl. 7 Národná obrana (MO SR)

Čl. 8 Obnova mestských ekosystémov (SAŽP)

Čl. 9 Obnova prirodzeného prepojenia riek a prírodných funkcií súvisiacich záplavových oblastí (MŽP SR)

Čl. 10 Obnova populácií opeľovačov (ŠOP SR)

Čl. 11 Obnova poľnohospodárskych ekosystémov (MPRV SR)

Čl. 12 Obnova lesných ekosystémov (MPRV SR)

Čl. 13 Výsadba troch miliárd ďalších stromov (SAŽP)

- Z vykonávacieho nariadenia vyplýva povinnosť stanoviť najlepší odhad celkového počtu vysadených stromov v článku 4 a 8 až 12 bez prekryvania! Tiež voliteľne vyžaduje stanoviť čísla pre jednotlivé články.
- Prístup, ktorý má zabezpečiť, aby sa výsadba realizovala:
 - za dodržiavania ekologických zásad,
 - zameraná na zvýšenie ekologickej prepojitelnosti,
 - zakladá sa na udržateľnom zalesnení,
 - opätovnom zalesňovaní a výsadbe stromov a rozširovaní mestskej zelene.



Ciele iniciatívy

Cieľom iniciatívy EÚ je **vysadiť 3 miliardy nových stromov** do roku 2030 za dodržania ekologických kritérií. Počítané od mája 2020.

- Do roku 2030 v rámci oblastí a ekosystémov v rozsahu pôsobnosti nariadenia aspoň 30 % pevninských oblastí a aspoň 20 % morských oblastí, na splnenie cieľa obnoviť do roku 2030 aspoň 25 000 km voľne tečúcich riek v Únii a vysadiť v Únii do roku 2030 najmenej 3 miliardy ďalších stromov.
- Do roku 2050 obnoviť min. 90% ekosystémov, ktoré potrebujú obnovu.

Benefits

- prispeje k **zlepšeniu biodiverzity**,
- bojuje proti **klimatickým zmenám**,
- pomáha zlepšovať **zdravie lesov**,
- **posilňuje vidiecke oblasti** a prispieva k **rozvoju zelených oblastí v mestách**.

Jej súčasťou je plán na zabezpečenie toho, aby všetky snahy o výsadbu stromov mali pozitívny vplyv na klímu, životné prostredie, kvalitu života a zdravie všetkých občanov EÚ.



- **SPRÁVNY STROM**
- **SPRÁVNE MIESTO**
- **SPRÁVNY ÚČEL**

Výsledky iniciatívy v číslach

- Pri priemernej hustote stromov **1 000 -1 500 stromov/ha**, 3 miliardy ďalších stromov zodpovedajú 2 až 3 miliónom ďalších hektárov lesov/stromového porastu, alebo 200 000 až 300 000 ďalších hektárov ročne počas 10 rokov. To by sa rovnalo výsadbe ekvivalentu 1,3 až 1,9 % lesnej plochy EÚ počas 10 rokov trvania záväzku. To zodpovedá 2 % z 10 miliónov hektárov lesov, ktoré sa na svete každoročne strácajú (aj v dôsledku spotreby a výrobných modelov EÚ, t. j. dovozu EÚ).
- Za predpokladu, že **3 miliardy stromov** budú v priebehu nasledujúceho desaťročia rozmiestnené na približne 2 miliónoch hektároch, **mohli by potenciálne odstrániť z atmosféry približne 4 milióny ton CO₂ v roku 2030 a 15 miliónov ton CO₂ v roku 2050**. To znamená, že na každý hektár stromov vysadených v desaťročí 2020 – 2030 môžeme očakávať pokles približne -4,5 t CO₂ ročne v desaťročí 2030 – 2040 (t. j. 10 rokov po výsadbe) a približne -7,8 t CO₂ ročne v desaťročí 2040 – 2050 (t. j. 20 rokov po výsadbe).
- Toto je určite uskutočniteľné, najmä vzhľadom na to, že:
 - obnovením prirodzených ekosystémov by sa v EÚ mohla potenciálne pokryť stromami ďalšia celková plocha 77 miliónov hektárov,
 - z poľnohospodárskej pôdy, ktorá by bola opustená v rokoch 2015 až 2030, by sa mohlo sprístupniť 4,8 milióna hektárov.



Výpočet záväzku SR

EÚ zobrala mieru rozširovania lesov v rokoch 2005 – 2020 a toto číslo zdvojnásobila.

Výpočet nákladov a odhadu vysadených stromov pre Slovensko na základe dokumentu:

„The 3 Billion Tree Planting Pledge For 2030“

Brusel 7.2021

V EÚ **2 000 000 ha** pre dosiahnutie cieľa 3 miliardy stromov, a z toho časť alokovaná na území SR je **6906 ha**.

1 ha – 1500 stromov

6 906 ha – 10 359 000 stromov

Priemerné náklady na výsadbu 1 ha predstavujú odhadovaný náklad **4000** eur.

Celkové približné náklady na výsadbu podielu za SR 27 622 316 eur.

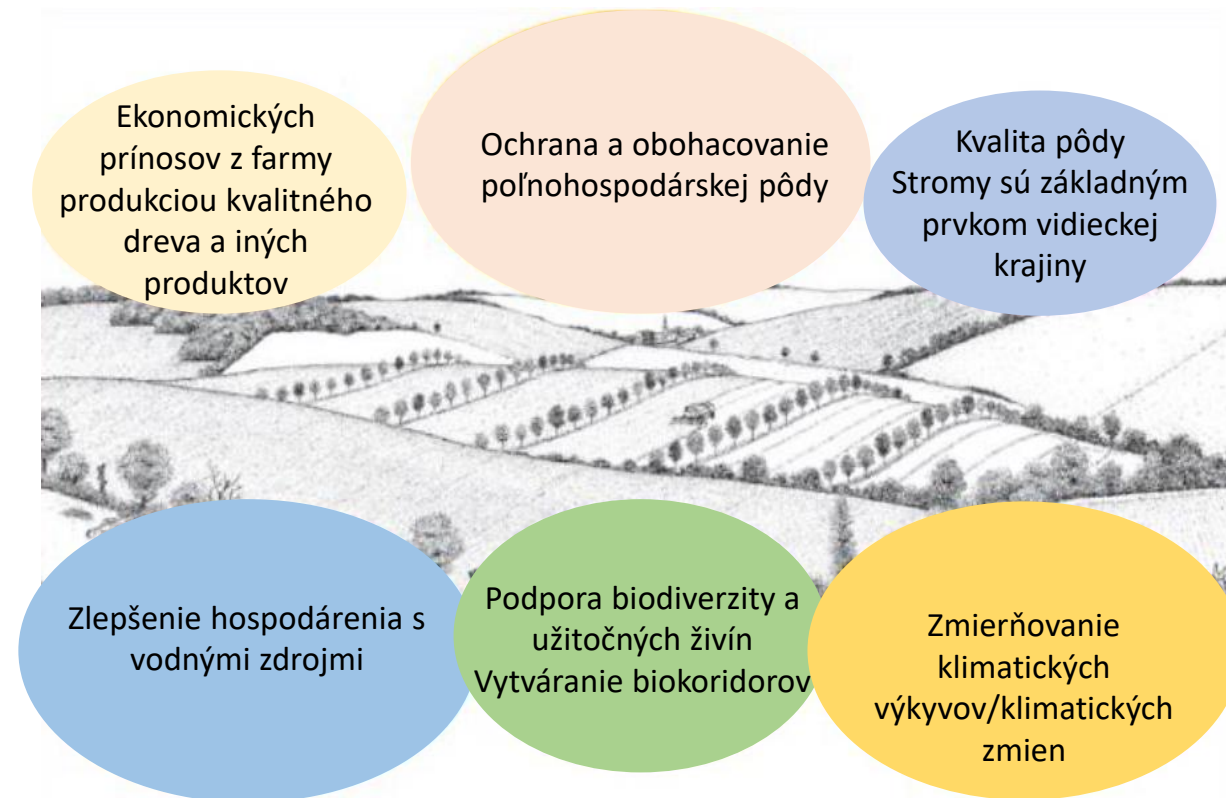
Ak by sme brali čisto pomer rozlohy SR (po odpočítaní lesov) vs EÚ bez zohľadnenia iných podstatných aspektov, vyšlo nám číslo viac ako **30 000 000** stromov.

Reálny odhad počtu vysadených a registrovaných stromov na Slovensku od 05/2020 do roku 2030 je približne **130 000 – 160 000**. Jedná sa však iba o výsadby na územiach miest a obcí na základe grantových schém a nahlasovania do webovej aplikácie Map-my-tree.

**Pre stanovenie premeny pôdy na lesnú bol použitý Referenčný scenár LULUCF na obdobie rokov 2020 - 2030*

Výsadba na poľnohospodárskej pôde a agrolesníctvo

- Podľa posledných celoeurópskych odhadov vodnej erózie trpí viac ako **5,2 % pôdy v EÚ** silnou eróziou (10 ton na hektár ročne).
- Zachovávanie krajinných prvkov a vytváranie nových prvkov **je súčasťou spoločnej poľnohospodárskej politiky**.
- **Výsadba stromov môže znížiť eróziu pôdy**. Stromy tiež poskytujú **úkryt pred účinkami dažďa a vetra**, čo ďalej **chráni plodiny a/alebo pôdu** a poľnohospodári si môžu doplniť príjem produktmi zo stromov.
- Špecifickou črtou agrolesníctva je jeho **synergický efekt, ktorý vedie k až 40 % zvýšeniu výnosov** v porovnaní s tradičným poľnohospodárstvom a zároveň **zlepšuje biodiverzitu, ukladanie uhlíka, kvalitu pôdy a vody**.
- Výnosy plodín a stromov produkované v agrolesníctve vyžadujú o **14 až 34 % menej pôdy alebo menej zdrojov**, pokiaľ ide o svetlo, vodu a živiny, **v porovnaní s monokultúrou**.
- Agrolesníctvo je obzvlášť **dobré pre mikrobiálnu diverzitu pôdy a zlepšuje biodiverzitu**.

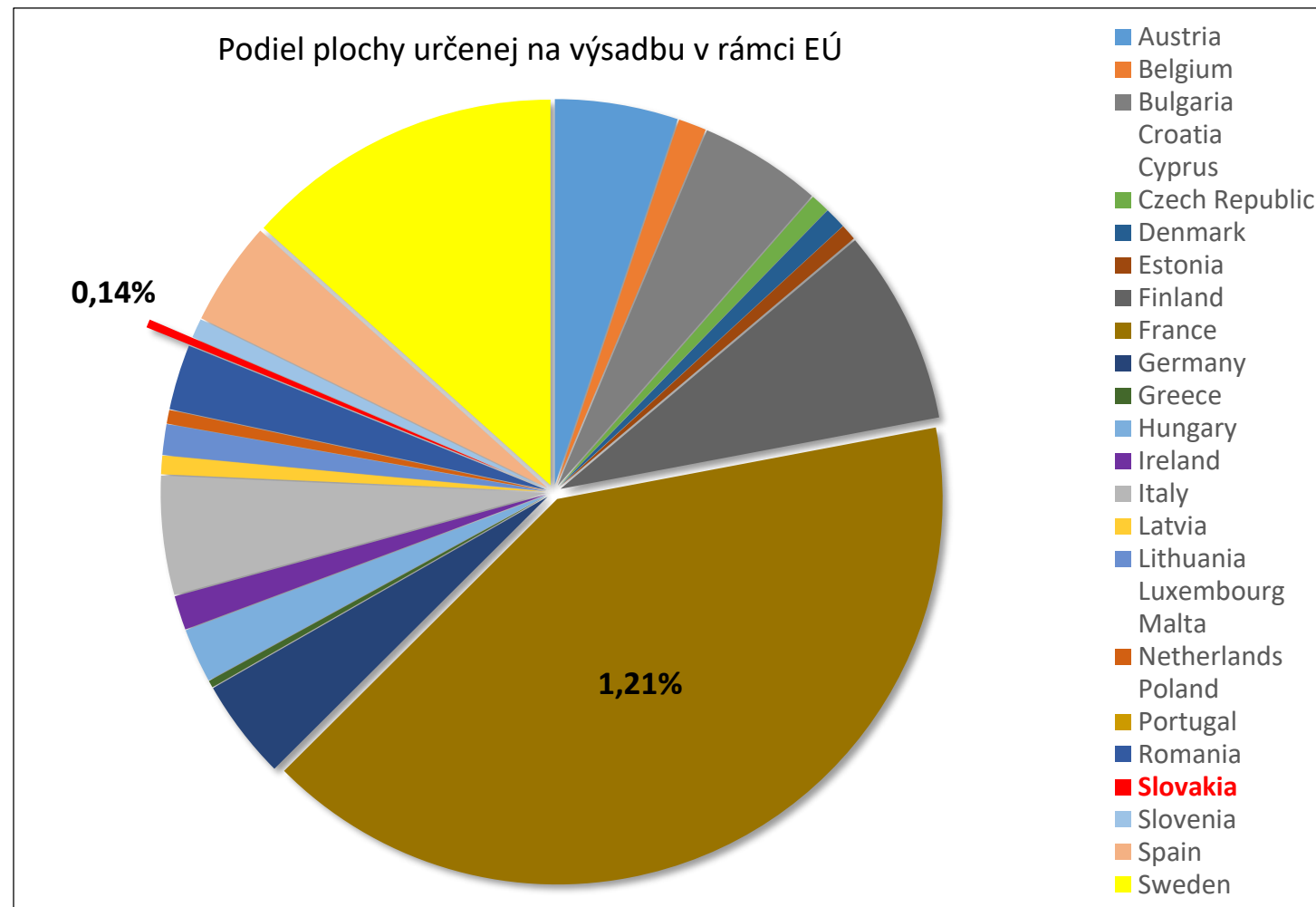


Iniciatíva EÚ 3 miliardy ďalších stromov prispieva k napĺňaniu cieľa Stratégie v oblasti biodiverzity, ktorým je **dosiahnuť 10 % krajinných prvkov** na poľnohospodárskej pôde EÚ **do roku 2030**.

Porovnanie plochy určenej na výsadbu stromov

Výpočet nákladov a odhad rozlohy pre výsadbu stromov pre Slovensko na základe dokumentu: „*The 3 Billion Tree Planting Pledge For 2030*“

Štát	Celková rozloha pre výsadbu (ha)	Celkove min. náklady (€)	Celkové max. náklady (€)	Celkové náklady pri 4000 €/ha
Austria	103 253	252 571 727	362 851 488	413 012 446
Belgium	23 434	55 615 882	65 041 202	93 736 828
Bulgaria	102 583	165 935 335	181 869 385	410 330 811
Croatia	0	0	0	0
Cyprus	0	0	0	0
Czech Republic	16 166	29 127 874	32 915 123	64 663 318
Denmark	18 038	40 443 561	47 079 205	72 152 263
Estonia	13 394	23 464 337	26 282 280	53 576 019
Finland	163 720	384 121 049	455 210 583	654 878 093
France	810 194	1 915 226 193	2 784 936 780	3 240 777 437
Germany	83 884	188 428 434	271 397 754	335 537 657
Greece	5 899	12 224 916	16 449 847	23 595 049
Hungary	45 597	77 838 466	86 025 744	182 388 181
Ireland	28 711	60 996 299	70 496 988	114 843 587
Italy	99 515	229 029 134	319 383 374	398 059 741
Latvia	15 556	27 236 419	30 450 101	62 225 771
Lithuania	25 776	43 115 899	47 910 870	103 102 177
Luxembourg	0	0	0	0
Malta	0	0	0	0
Netherlands	11 532	25 736 228	29 918 222	46 128 187
Poland	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0
Romania	54 762	89 893 389	112 802 552	219 049 531
Slovakia	6 906	12 528 850	14 107 924	27 622 316
Slovenia	16 107	32 677 101	44 248 828	64 428 490
Spain	87 524	177 746 197	244 289 008	350 097 746
Sweden	267 449	683 448 081	819 572 607	1 069 794 351
EU-27	2 000 000	4 527 405 372	6 063 239 867	8 000 000 000



*Pre stanovenie premeny pôdy na lesnú bol použitý Referenčný scenár LULUCF („Land Use, Land Use Change and Forestry„) na obdobie rokov 2020 - 2030

Hlavné prínosy iniciatívy „3 miliardy ďalších stromov“

Zmierňovanie zmeny klímy:

- stromy zohrávajú zásadnú úlohu pri **zachytávaní oxidu uhličitého** z atmosféry, čím prispievajú k **zníženiu koncentrácie skleníkových plynov** v atmosfére a pomáhajú zmierňovať zmenu klímy,
- okrem toho **poskytujú tieň a ochladzujú prostredie**, čo pomáha pri adaptácii na jej zmenu klímy (napr. zvyšujúca sa teplota vzduchu v sídlach),
- lesy sú dôležité pre ochranu vody a pôdy, ako aj pre **zachovanie biologickej rozmanitosti**.

Podpora biodiverzity:

- výsadba a ochrana stromov prispieva k zachovaniu a **obnove biotopov**, čo je kľúčové pre udržanie a **zvyšovanie biodiverzity**. Zdravé lesy a drevinová vegetácia v krajine sú domovom mnohých druhov rastlín a živočíchov,
- výsadba stromov a obnova lesov pomáha obnoviť biotopy a chrániť druhy, ktoré sú ohrozené stratou ich prirodzeného prostredia,
- iniciatíva podporuje vznik ekologických koridorov, ktoré umožňujú migráciu a prežitie mnohých druhov.

Ekosystémové služby:

- stromy a lesy poskytujú **mnohé ekosystémové služby**, ako je zlepšovanie kvality ovzdušia a vody, znižovanie rizika erózie pôdy **ochrana pred povodňami**, **rekreácia**, **poskytovanie dreva a iných surovín**.

Možnosti registrácie výsadiieb



Spôsoby registrácie:

1. Registrácia výsadiieb prostredníctvom webového mapového nástroja <https://mapmytree.eea.europa.eu/> určeného na reportovanie priamo, pre širokú verejnosť, t. j. mestá, obce, školy, pre jednotlivcov, majiteľov súkromných pozemkov a iné subjekty s menším počtom registrácií priamo vo webovej aplikácii. Súčasťou registrácie je i prehlásenie daného subjektu o tom, že vysadané dreviny spĺňajú požadované ekologické kritériá a zaviazanie sa k starostlivosti o vysadené stromy.
Obmedzenie – 100 stromov/deň.
2. Druhý spôsob reportingu je určený pre hromadné vkladanie údajov v online platforme Repornet 3 spravovaný Európskou environmentálnou agentúrou. Prvým krokom pre vytvorenie účtu novej organizácie a zaslanie emailu na adresu: ENV-3BILLIONTREES@ec.europa.eu. Jedinou organizáciou, ktorá zatiaľ napĺňa údaje do tejto platformy, je SAŽP.

Webový mapový nástroj Map-My-Tree

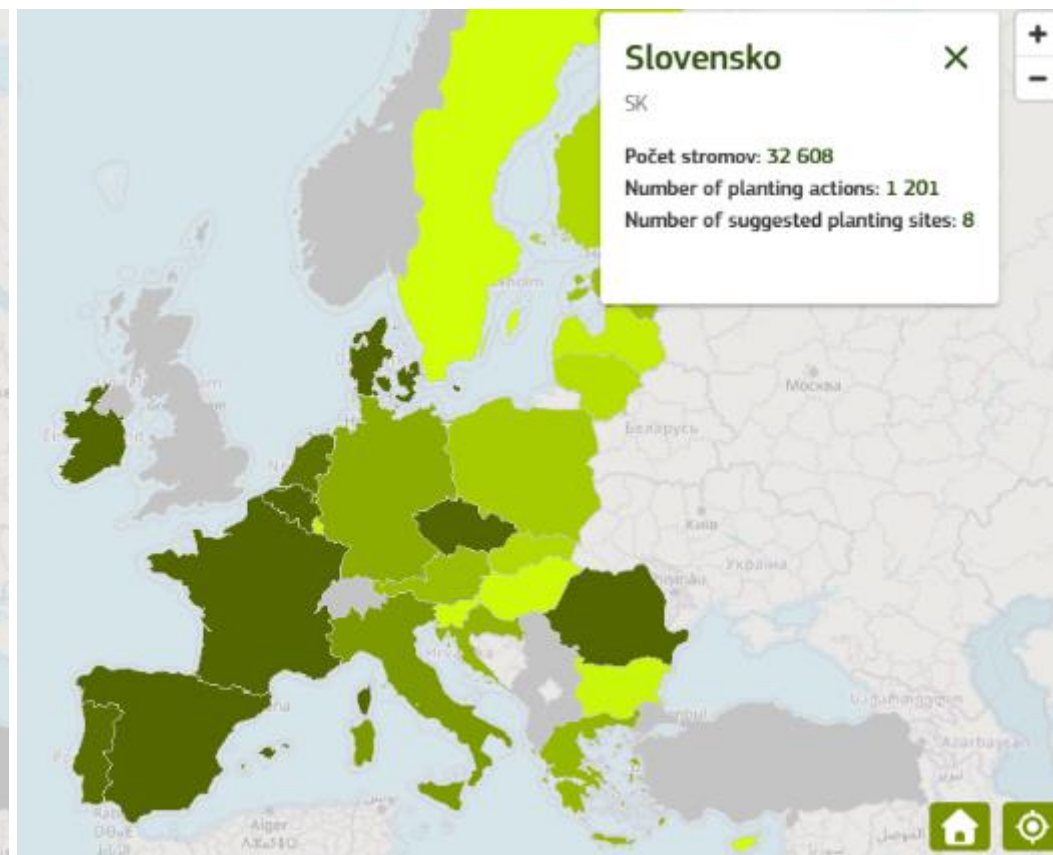
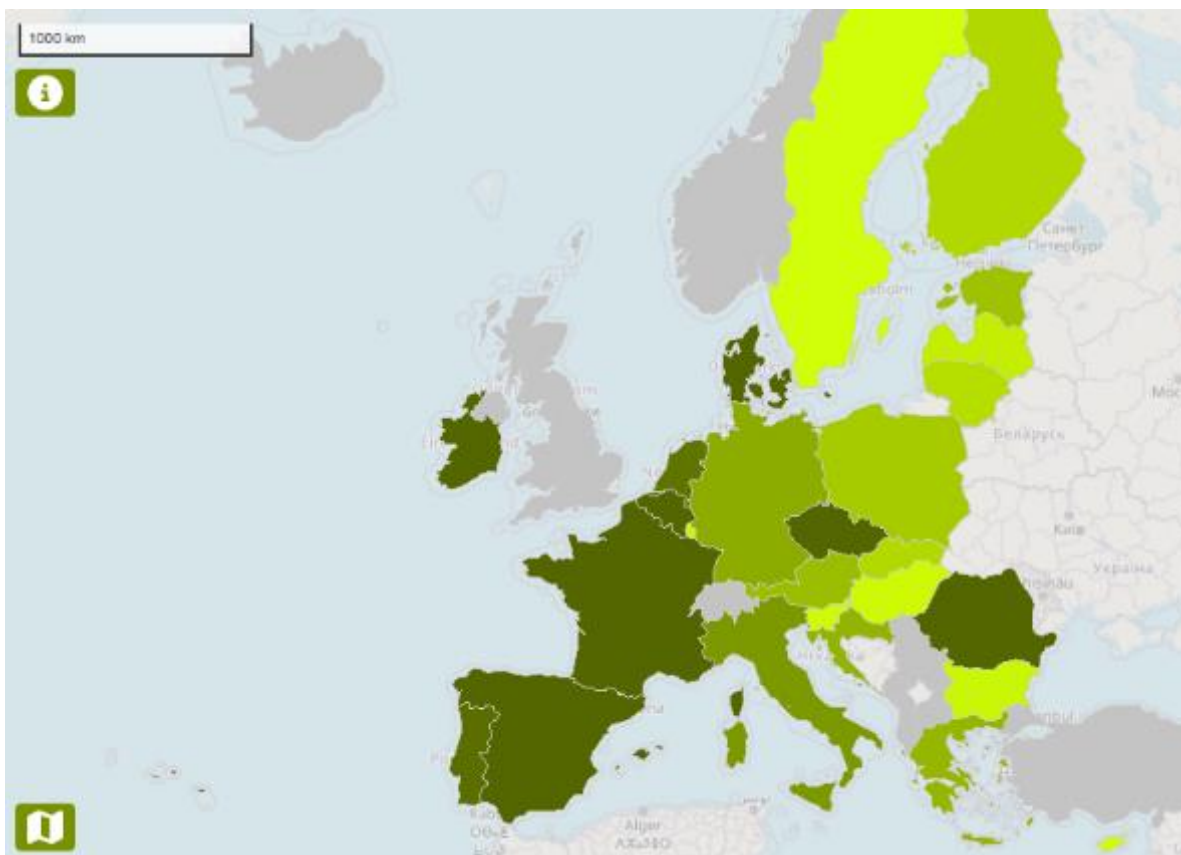


MapMyTree

36 395 944 trees planted in the EU
91 779 trees planted outside the EU

<https://mapmytree.eea.europa.eu/>

[Domov](#) [Nahlásiť](#) [Navrhnuť](#) [Môj obsah](#) [Najnovšie akcie vysádzania stromov](#) [Prehľady](#) [Oznámenia](#) [Nastavenia](#) [Pomoc](#)



← → ↻ 🏠 <https://mapmytree.eea.europa.eu/#/action/report> ☆

Nahlásiť akciu vysádzania stromov

24 706 126 trees planted in the EU

91 778 trees planted outside the EU

Domov Nahlásiť Navrhnuť Môj obsah Najnovšie akcie vysádzania stromov



48.573132459249905

7. **ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်းရှိ ကုမ္ပဏီများ** *



Interaktívna online mapa Map-My-Tree



Nahlásiť +

Súradnice sa dajú vložiť
túknutím
do mapy

Neznáma = 0
Číslo v ha

Listnaté
Ihličnaté
Zmiešané

Poľnohospodárska pôda
Popri infraštruktúrnych koridoroch
Lesnatá plocha
Iné
Mestská alebo prímestská oblasť

Číslo

Min. 2 znaky

Zemepisná šírka *

48.573132459249905

Zemepisná dĺžka *

19.11850030951385

Región

Banskobystrický kraj - Slovensko (Slovakia)

Plocha (v hektároch) ⓘ

Vlastníctvo pozemku *

Vybrať

Aký typ stromov ste vysadili? *

Vybrať

Koľko stromov ste vysadili? *

Typ pôdy *

Vybrať

Typ akcie vysádzania stromov *

Vybrať

Koľko ľudí sa zapojilo?

Rok výsadby *

Vybrať

Vaše iniciály (2 characters) *

Nastaviť upozornenie ⓘ

Vybrať

Región – vyplňa automaticky na základe súradníc

Súkromné
Verejné
Súkromné a verejné

Číslo

Asistované prirodzené rozširovanie
Výsadba

Stačí rok

3/6/12 mesiacov

 Import dataset data  Export dataset data  Delete dataset data

 Validate  Show validations  QC rules  Dashboards  Manage copies  Refresh

 organisationInformation   Pledge   Parcel

 Import table data  Export table data  Delete table data  Show/Hide columns  Validation filter

Filter by value



Actions	Validations	parcelID 	pledgeID 	parcelCoordinates 	areaHa 	parcelOwnership 	codeNUTS3 	typeTree 	numberTrees 	plantingYear
 		525529P01	2	48.648154, 20.535614 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Mixed	32	2024
 		525529P02	2	48.662342, 20.532999 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Broadleaved	6	2023
 		525529P03	2	48.656438, 20.533857 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Broadleaved	1	2024
 		525529P04	2	48.656347, 20.533754 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Conifer	12	2025
 		525529P05	2	48.664977, 20.530601 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Mixed	11	2025
 		525529P06	2	48.662797, 20.529081 - EPSG:4326 	0	Public	SK042	Broadleaved	30	2022
 		525529P07	2	48.662177, 20.531426 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Broadleaved	1	2025
 		525529P08	2	48.658273, 20.526733 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Mixed	24	2025
 		525529P09	2	48.659492, 20.530233 - EPSG:4326 	0	Public	SK042	Broadleaved	34	2022
 		525529P10	2	48.654891, 20.542734 - EPSG:4326	0	Public	SK042	Broadleaved	96	2023

Rows per page 10

Go to 1 of 2

Total: 17 records

 Add record

 Paste records

Kde je možné vysádzať stromy v rámci iniciatívy EÚ?

- rozširovanie existujúcich lesov,
- výsadby v sídlach, prímestských oblastiach, obciach, vrátane výsadiieb na súkromných pozemkoch,
- výsadby v poľnohospodárskych oblastiach vrátane vytvárania agrolesníckych systémov.

Výsadby v urbanizovaných oblastiach

- stromy v parkoch, na uliciach, na otvorených priestranstvách i na súkromných pozemkoch,
- stromy integrované do dopravnej a energetickej infraštruktúry (stredné pásy medzi cestami a chodníkmi, pozdĺž ciest alebo železničných tratí, brehy kanálov),
- stromy prispievajú k zmierneniu dopadov zmeny klímy, znečistenia ovzdušia, redukcii hluku, vytvárajú potenciál zachovať a zvyšovať úroveň biodiverzity, prispievajú k atraktivnosti mestskej krajiny a vytvárajú pozitívny obraz mesta orientovaného na prírodu.



Ktoré stromy je možné registrovať?

- stromy vysadené **od mája 2020**, kedy bola prijatá Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity **do roku 2030**,
- stromy vysádzané **pri plnom rešpektovaní ekologických zásad** priaznivých pre biodiverzitu a v očakávaní budúcich klimatických podmienok,
- výsadby stromov by mali byť vykonávané **s ohľadom na miestne podmienky a biodiverzitu** - princíp ekologickej udržateľnosti sa zakladá na vysádzaní vhodných druhov stromov, ktoré sú vhodne umiestnené v rôznych ekosystémoch a spĺňajú požadovaný účel. Týmto spôsobom sa maximalizujú ekologické prínosy iniciatívy,
- pri výbere druhov drevín je nevyhnutné zohľadniť potrebu **odolnosti voči klimatickým zmenám a prírodným katastrofám** a biotické, pedologické a hydrologické podmienky dotknutého územia, ako aj potenciálny invázny charakter druhov.



Ktoré stromy nespĺňajú kritériá záväzku a nie je možné ich registrovať?

V rámci napĺňania iniciatívy EÚ nie je možné registrovať nasledované výsadby drevín:

- stromy vysadené na lesných pozemkoch,
- stromy vysadené v dôsledku zákonných povinností, ako je **náhradná výsadba drevín** v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. (§ 48),
- **plantážové výsadby**, t. j. výsadby vianočných stromčekov alebo rýchlo rastúcich drevín pre produkciu biomasy na energetické využitie,
- stromy nie je možné vysádzať a ani registrovať **v citlivých biotopoch** s vysokou ekologickou hodnotou, ako sú rašeliniská a mokrade a pod.
- **invázne druhy stromov** (Zoznam inváznych nepôvodných druhov bol vydaný vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) 2016/1141 z 13. júla 2016, ktorým sa prijíma zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 a doplnený vykonávacími nariadeniami Komisie (EÚ) 2017/1263 z 12. júla 2017, 2019/1262 z 25. júla 2019 a 2022/1203 z 12. júla 2022,
- výsadby **nespĺňajúce ekologické kritériá**.



Koordinácia a finančné mechanizmy na napĺňanie iniciatívy

Koordinácia aktivít na Slovensku

- koordináciou iniciatívy na úrovni SR pri registrácii výsadiieb MŽP SR poverilo SAŽP,
- zhromažďuje a overuje údaje o vysadených stromoch v rámci realizovaných projektov, reportuje ich prostredníctvom online platformy Repornet 3,
- poskytuje technickú podporu pri registrácii výsadiieb na platforme Map-My-Tree a konzultácie na adrese 3mld.stromov@sazp.sk, tomas.micik@sazp.sk
- spolupracuje s miestnymi samosprávami, NGO, školami, komunitami a súkromným sektorom, ako aj s Európskou environmentálnou agentúrou a EK,
- organizuje aktivity na zvýšenie povedomia verejnosti o význame výsadby stromov v krajine,
- SAŽP komunikuje s gestormi ostatných článkov v rámci nariadenia a prípravy NPOP.

Finančné mechanizmy

- financovanie výsadiieb je možné realizovať prostredníctvom rôznych grantov a dotácií, súkromného sektora, samospráv, VÚC,
- na spolufinancovanie výsadiieb sú určené niektoré mechanizmy financovania EÚ, ako je napríklad program LIFE, Kohézny fond, Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka,
- Program Horizont Európa podporuje iniciatívu zlepšovaním vedeckých poznatkov o obnove, zalesňovaní a opätovnom zalesňovaní.



SAĎME STROMY

a informujme o tom celý svet!

Európska únia prijala záväzok do roku 2030 vysadiť v rámci krajín Európskej únie 3 miliardy stromov mimo lesných pozemkov.
Prispějme k tejto iniciatíve EÚ a zvýšme podiel stromov za Slovensko registráciou v aplikácii

MapMyTree!

Kto môže zaregistrovať stromy?
Jednotlivec alebo organizácia

Aký strom sa môže registrovať?
Stanovištne vhodný strom zodpovedajúci ekologickým podmienkam

Kde môžu byť vysadené stromy?
Na verejnom alebo súkromnom pozemku

Aké výsadby sa nemôžu registrovať?
Náhradné výsadby a obnova po ťažbe na lesných pozemkoch

Výsadby registrujte na:
mapmytree.eea.europa.eu
alebo aďm informáciu a naj konkrétne na email:
3mld.stromov@sazp.sk

Koordináciu tejto iniciatívy EÚ zabezpečuje na Slovensku SAŽP

VIAC INFORMÁCIÍ:
<https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/starostlivost-o-krajinu/3-miliardy-stromov>

Múzeum kysuckej dediny vo Vychylovke



„Sad u starých rodičov“ – nový ovocný sad s tradičnými odrodami.
33 ks stromčekov – Jablň, Orech, Slivka, Hruška, Ringlota, Čerešňa.

Ďakujem za pozornosť.

tomas.micik@sazp.sk
3mld.stromov@sazp.sk