3

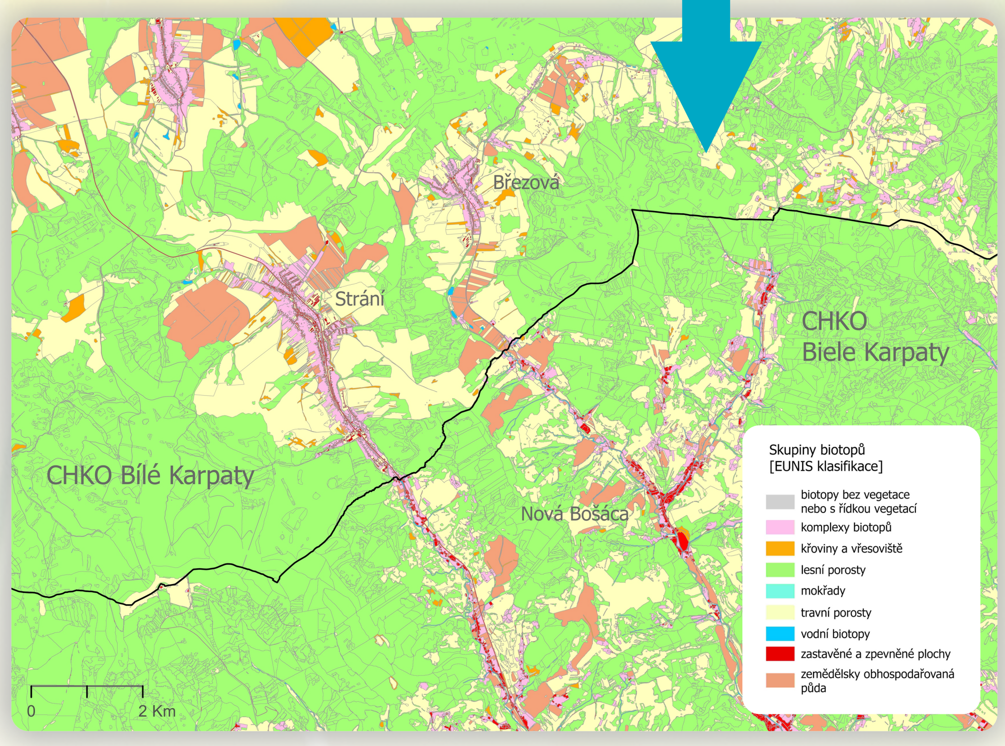
Interreg
Spolufinancovaný Európskou úniou
Slovensko – Česko

JIZKES

Plnění ekosystémových funkcí v regionu

Kombinací dostupných mapových zdrojů byly pro celé území na české i slovenské straně vytvořeny **detailní biotopové mapy**.

Detailní biotopová mapa
základní matrice s informací o biotopech, na které jsou navázané ekosystémové funkce a služby

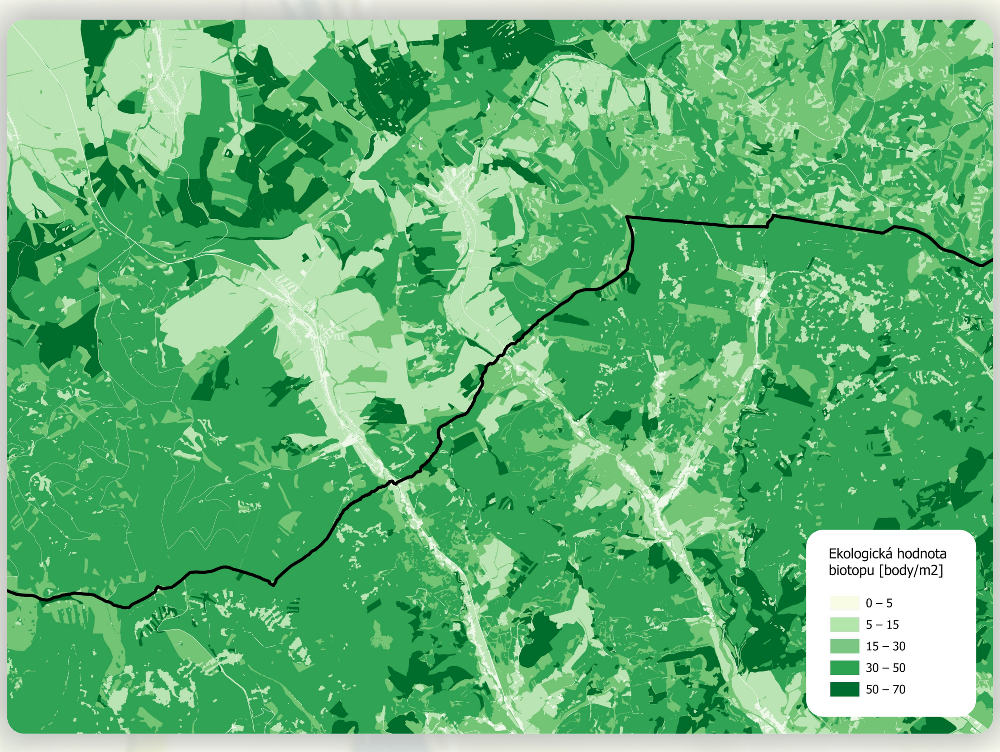


Pilotní území v okolí Velkého Lopeníku (Bílé Karpaty / Biele Karpaty).

Biotopy byly klasifikovány jednotně podle evropské **EUNIS klasifikace**.
K vymapovaným biotopům je přiřazena databáze hodnot a koeficientů pro výpočet vybraných ekosystémových funkcí v území.

skupina biotopů EUNIS	EUNIS kód biotopu	Zralost biotopu	Přirozenost biotopu	Diverzita struktur	Diverzita druhů	Vzácnost biotopu	Vzácnost druhů	Citlivost biotopu	Ohrožení biotopu	Celková ekologická hodnota biotopu	EVAPOTRANSPIRACE	Uhlík v nadzemní biomase	Uhlík v podzemní biomase	Uhlík v mrtvé biomase	Celkový uhlík v biomase
zastavěné a zpevněné plochy	J4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
komplexy biotopů	X25	1	3	3	2	2	1	1	3	11	350	15,56	7,15	3,16	25,87
zastavěné a zpevněné plochy	J1/X25	1	1,2	1,2	1	1	1	1	1,2	4	170	6,22	2,86	1,26	10,35
travní porosty	E2.7/F3.11n	2,3	3	3,3	3	1,6	1,3	2,7	2	15	400	5,41	4,27	2,32	12
travní porosty	E2.7	2	3	3	3	1	1	3	2	13	400	2,2	5	2,82	10,02
křoviny a vřesoviště	F3.1	3,5	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	27	360	12,63	2,53	1,13	16,29
lesní porosty	G4.F	3	4	3	3	1	3	3	2	20	500	120,05	25,91	13,05	159,01
zemědělsky obhospodařovaná půda	I1.11	1	2	2	2	1	1	1	4	9	250	3,12	0,55	0,44	4,11
lesní porosty	G1.C3	1	2	3	2	3	2	1	2	11	400	72,75	15,98	6,79	95,52
vodní biotopy	C2n/C2p/G1.11/G5.5/G1.2/E5.1	3,7	4,4	3,9	3,5	2,5	2,3	3,4	2,7	29	535	30,09	6,89	3,41	40,39
lesní porosty	G1.63	4	6	6	4	3	3	3	4	45	500	115,4	24,98	14,05	154,43
lesní porosty	G1.A1	4	6	6	5	3,8	3,4	3	4	51	450	115,4	24,98	14,05	154,43

Ekologická hodnota biotopů

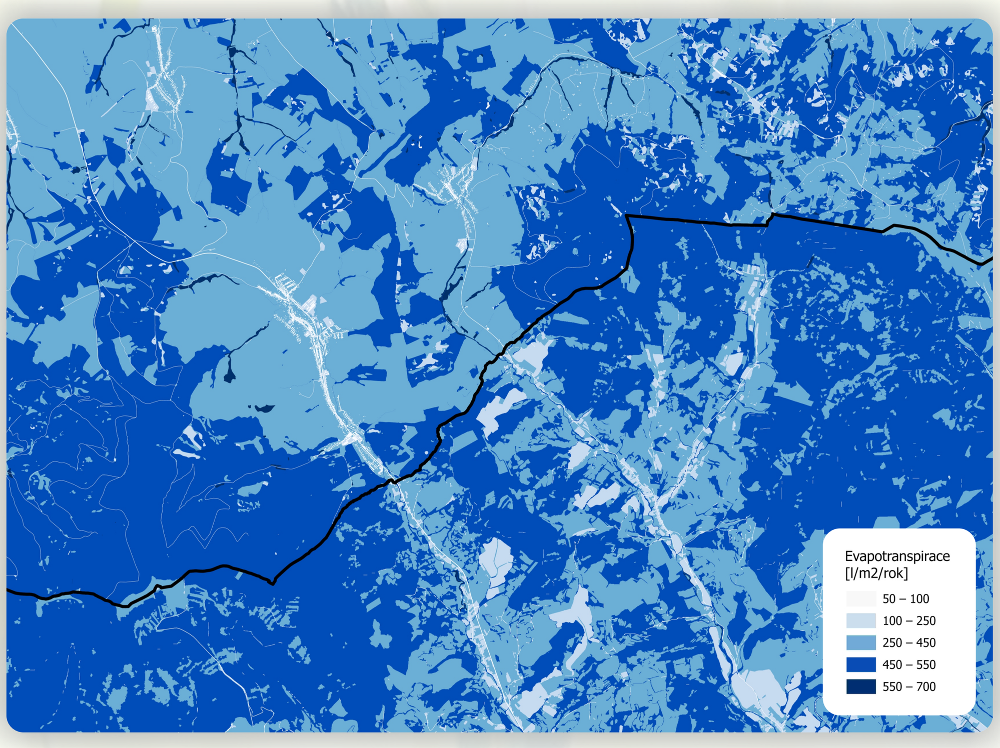


podpůrná funkce pro biologickou rozmanitost

Ekologická hodnota a s ní spojená biodiverzita biotopů byly hodnoceny metodou BVM (Seják a kol., 2018). Každému typu biotopu je přiřazena bodová hodnota, která představuje jeho relativní ekologickou hodnotu ve srovnání s ostatními biotopy.

K vysoké ekologické hodnotě území přispívají zejména přírodě blízké květnaté louky a přirozené lesy – květnaté bučiny a dubohabřiny.

Průměrná roční evapotranspirace

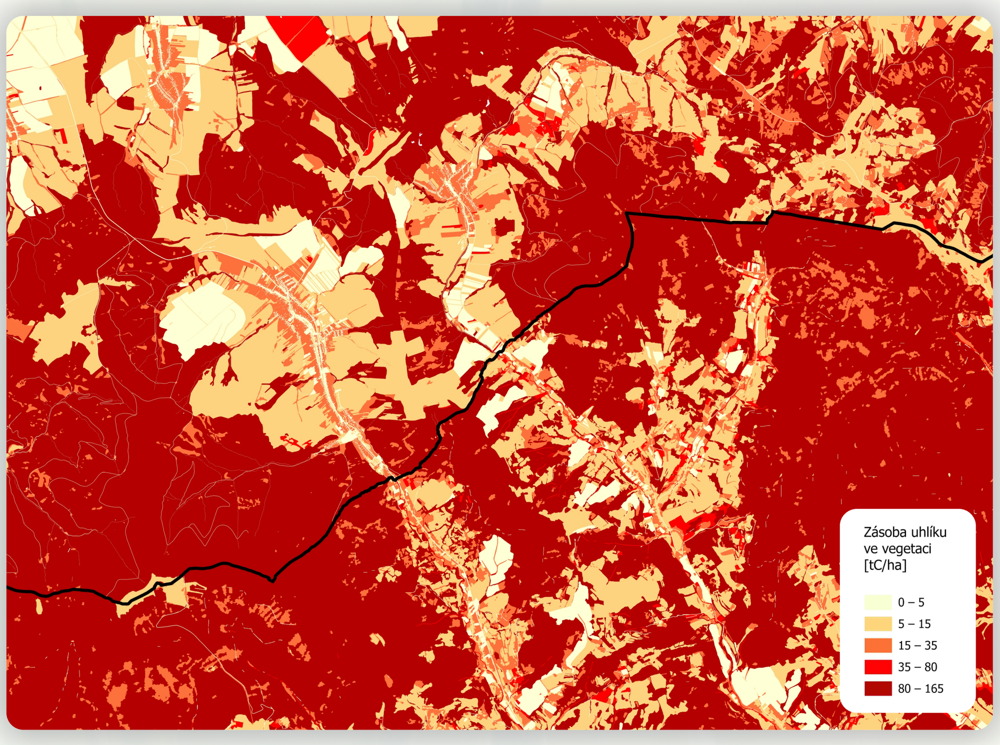


regulace lokálního klimatu

Evapotranspirace je kombinací výparu vody z povrchů a výdeje vody rostlinami a představuje základní mechanismus chladicí funkce vegetace.

Nejvyšší míru evapotranspirace vykazují obecně mokřady a lužní lesy. V pilotním území mají ale z hlediska regulace lokálního klimatu a mikroklimatu největší význam hojně zastoupené květnaté bučiny a dubohabřiny.

Odhad zásob uhlíku ve vegetaci



regulace globálního klimatu

Množství uhlíku uloženého v biomase odráží schopnost vegetace vázat do svých struktur (především atmosférický) uhlík a napomáhat tak zmírňování změn klimatu v širším kontextu.

Nejvíce uhlíku je uloženo v biomase lesních porostů.

partneři projektu: Univerzita Palackého v Olomouci; Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre; CzechGlobe

Projekt JIZKES je realizován v rámci dotačního programu Interreg Slovensko-Česko financovaného z rozpočtu Evropské unie. Celková výše rozpočtu je 455 342,45 EUR, z toho příspěvek EFRR činí 377 423,46 EUR.
Výhradní odpovědnost za obsah nesou autoři a nelze jej ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské unie.