

DHL: Detailní mapa biotopů

Detailní mapa biotopů (DHL – Detailed Habitat Layer, ÚVGZ 2025) je bezešvá, kombinovaná vrstva biotopů, zachycující celé území České republiky. Jsou v ní obsažené všechny přírodní biotopy z vrstvy mapování biotopů (VMB, AOPK ČR 2023), klasifikované podle Katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol. 2010). Přírodní biotopy z VMB jsou doplněné o nepřírodní biotopy podle klasifikace Metodiky oceňování biotopů ČR (Seják a kol. 2018), které lze dále kategorizovat podle míry nepřírodnosti na přírodě vzdálené, přírodě cizí a umělé (znehodnocené) biotopy.

Současná verze vrstvy je aktuální k roku 2022. Předpokládané aktualizace by měly probíhat v několikaletých cyklech, v závislosti na dostupnosti aktualizací vstupních dat.

Oproti Konsolidované vrstvě ekosystémů 2025 (KVES, AOPK 2026) má vrstva DHL detailnější kategorizaci jak přírodních, tak i většiny nepřírodních biotopů. Přírodní biotopy jsou v DHL použity v původní, tj. nekonsolidované verzi. DHL zahrnuje také vymapované přírodní vodní toky, které v KVES chybí z důvodu neshodné geometrie VMB a dat ZABAGED (přírodní vodní toky byly v DHL převedeny na geometrii ZABAGED). Dále jsou ve vrstvě vymapovány aktuální lesní holiny, a to jak u přírodních, tak i nepřírodních lesů. Hospodářské lesy jsou v DHL kategorizované do 4 kategorií na porosty jehličnaté, porosty listnaté, paseky (holiny) a zajištěné lesní kultury.

K tvorbě mapy byly využity následující datové zdroje:

Kategorie	Zdrojová data		Vybraný dataset / Poznámka
Zástavba	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Budova, blok budov; Kůlna, skleník, foliovník, přístřešek; Tribuna; Hrad; Chladicí věž; Nadzemní zásobní nádrž; Silo; Zámek; Věžovitá stavba
	OSM	OpenStreetMap 2022	Railways. <i>Mimo tunely. Převedeno z linií na vektor.</i>
	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Kolejiště
Vodní plocha	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Vodní plocha (stojatá, tekoucí)
	OSM	OpenStreetMap 2022	Water (reservoir, water). <i>Doplnění dat ZABAGED.</i>
Vodní tok	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Vodní tok (stálý). <i>Převedeno z linií na vektor.</i>

Přírodní biotopy	VMB	Vrstva mapování biotopů, © AOPK ČR 2023	Všechny přírodní a přírodě blízké biotopy, včetně mozaiek obsahujících tyto biotopy.
Zemědělská půda	LPIS	Veřejný registr půdy, MZe ČR 2022	chmelnice, jiná kultura, jiná trvalá kultura, mimoprodukční plocha, ovocný sad, rybník, rychle rostoucí dřeviny, standardní orná půda, travní porost na orné půdě, trvalý travní porost, vinice, zalesněná půda, úhor, školka
Paseky a zajištěné lesní kultury na lesní půdě	Růstové fáze lesa 2015	NLI 2015	
	Detekce těžeb	Těžby 2019, 2020-2021, NLI	
	rastrová data RGB+NIR 2022	Sentinel-2 data, ESA	<i>Nové holiny k roku 2022. Zpracováno a poskytováno NLI, analýza ÚVGZ.</i>
Lesní porosty na lesní půdě	Dominant Leaf Type 2018	Copernicus - High Resolution Layers, ESA	<i>Převedeno z rastru na vektor.</i>
Využití území	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Areál účelové zástavby; Chmelnice; Elektrárna; Hřbitov; Lesní půda s kosodřevinou; Lesní půda s křovinatých porostem; Lesní půda se stromy; Letiště; Okrasná zahrada, park; Orná půda; Ovocný sad, zahrada; Parkoviště, odpočívka; Povrchová těžba, lom; Přečerpávací stanice produktovodu; Rozvodovna, transformovna; Skládka; Trvalý travní porost; Úložné místo; Usazovací nádrž; Vinice; Vodní plocha; Pozemní nádrž; Bažina, močál
Nelesní dřevinná vegetace	Small Woody Features 2018	Copernicus - High Resolution Layers, ESA	<i>Převedeno z rastru na vektor.</i>
	Dominant Leaf Type 2018	Copernicus - High Resolution Layers, ESA	<i>Převedeno z rastru na vektor.</i>
	OSM	OpenStreetMap 2022	Forest, Scrub
	ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky, © ČÚZK 2023	Liniová vegetace. <i>Převedeno z linií na vektor.</i>

Plochy bez vegetace	EVI2	Enhanced vegetation index 2, Sentinel-2 data, ESA	<i>Léto 2022. Zpracováno KGI UPOL, analýza ÚVGZ. Pouze pro upřesnění vybraných kategorií, zejména v zástavbě.</i>
---------------------	------	---	---

Jednotlivé vrstvy jsou v tabulce seřazené podle priority (od nejvyšší priority po nejnižší), která jim byla při tvorbě mapy přiřazena.

Vrstva DHL vznikla jako reakce na potřebu detailního celoplošného mapování biotopů, zejména jako dostatečně podrobného podkladu pro účely oceňování ekosystémových funkcí a ekosystémových služeb, s využitím od úrovně lokální až po úroveň celorepublikovou.

Vrstva byla vytvořena v rámci dlouhodobých výzkumných aktivit Oddělení analýz ekosystémových funkcí krajiny ÚVGZ a její vznik byl podpořen z institucionálních zdrojů.