

FLÓRA A FAUNA "CHVALETÍNSKÉ CIHELNY"

LOKÁLNÍ DIVERZITA A SUKCESE RUDERÁLNÍHO STANOVISŤE (2022–2024)



Hanuš MUSEL
Gymnázium Dačice
Středoškolská odborná činnost 2022–2024
O nejlepší mapu na geografické téma (2024)



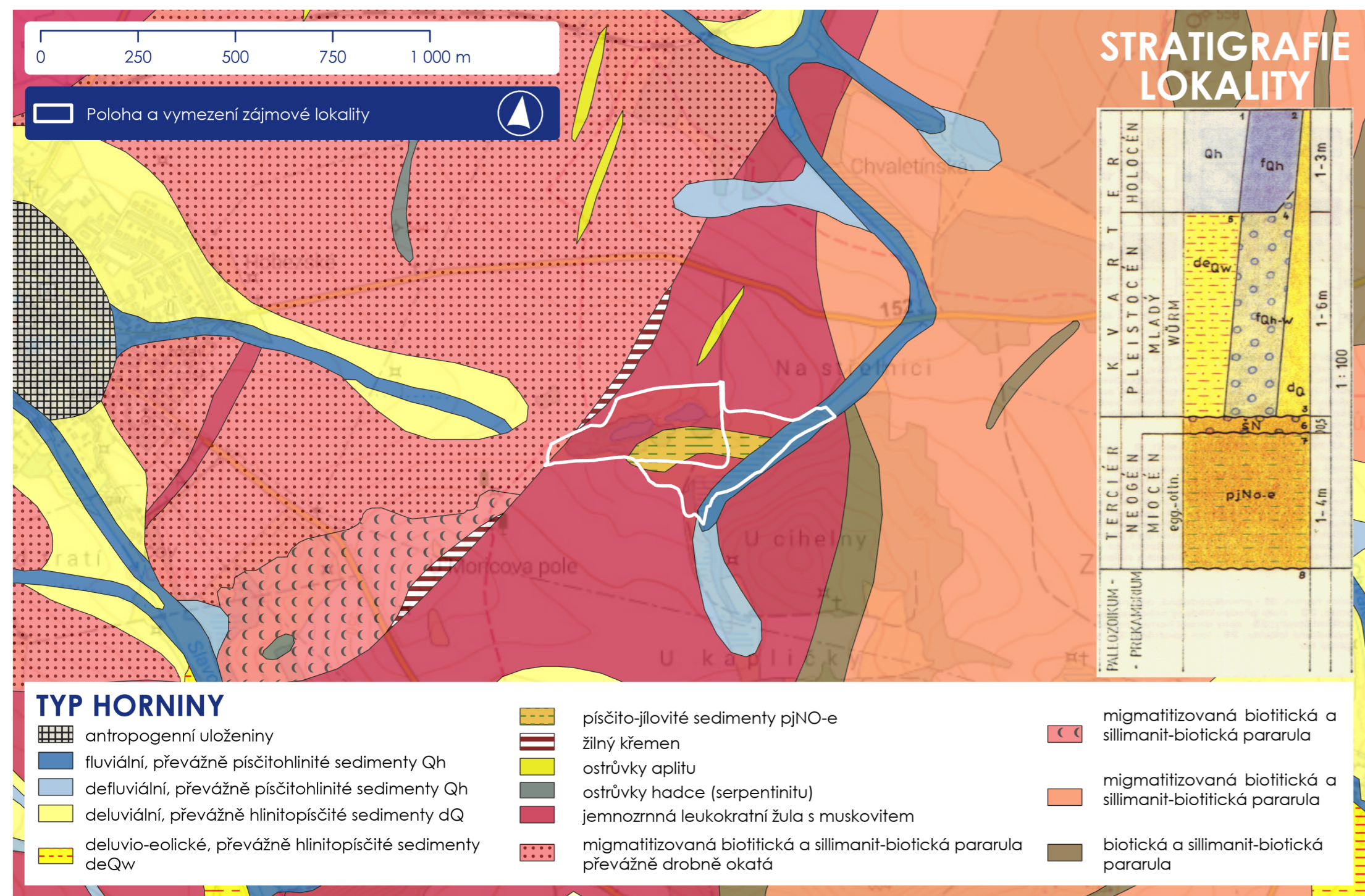
ZÁJMOVÁ LOKALITA

Bývalá „Chvaletínská cihelna“ se nachází na česko-moravském pomezí východně od Slavonic. Ve 20. století byly v zájmové oblasti těženy cihlářské jíly a hlíny, a pak v místní cihelně z nich páleny stavební hmoty. Od 70. let 20. st. zde byla skládka odpadu a následně i bioodpadu.

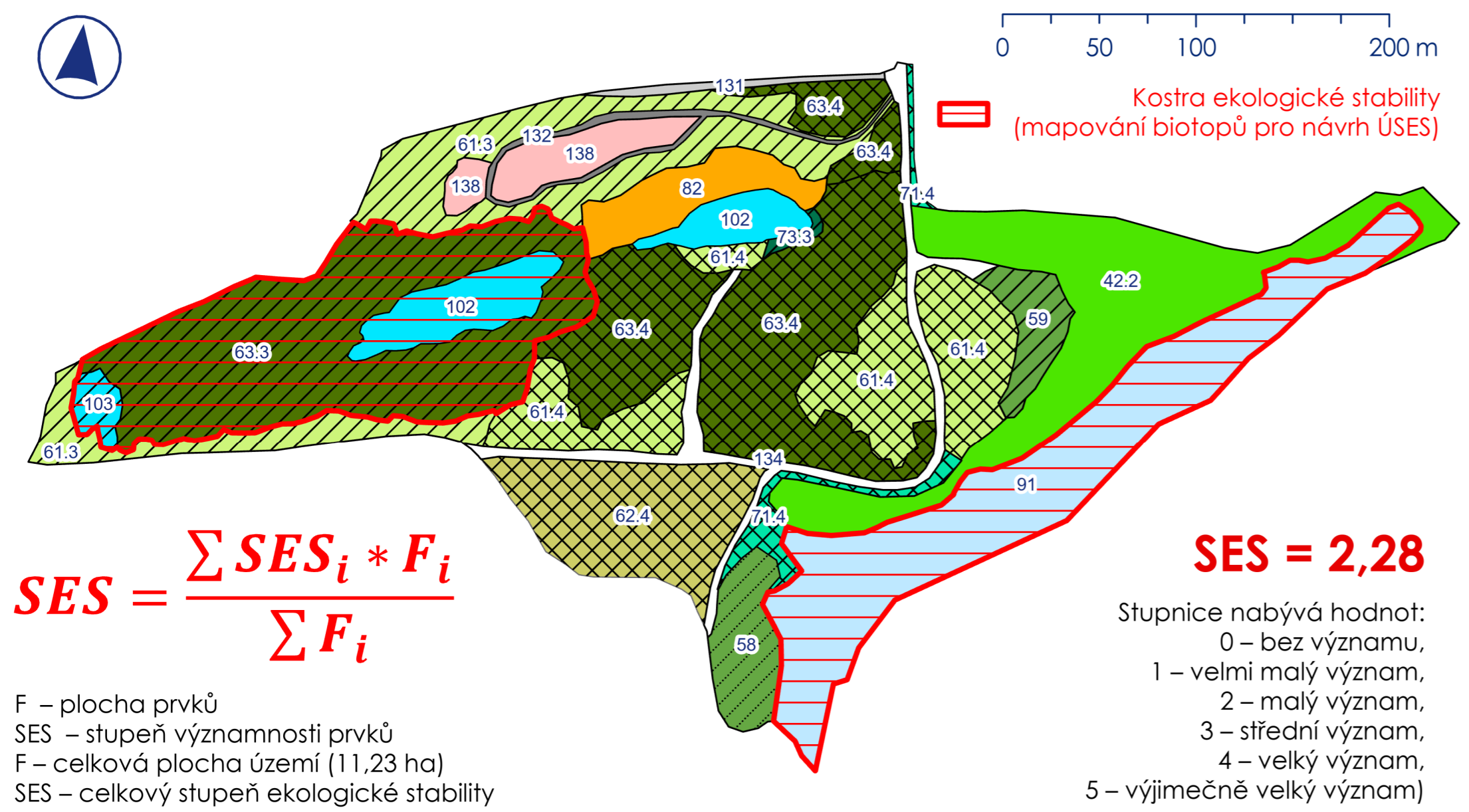


V současnosti místo zarůstá sukcesními stádii. K ploše dřívějšího areálu cihelny a přilehlého lomu patří taktéž mokřadní a křovištní biotopy, které slouží jako kontrast k sukcesi v areálu bývalého lomu a cihelny.

GEOLOGICKÉ POMĚRY V OKOLÍ



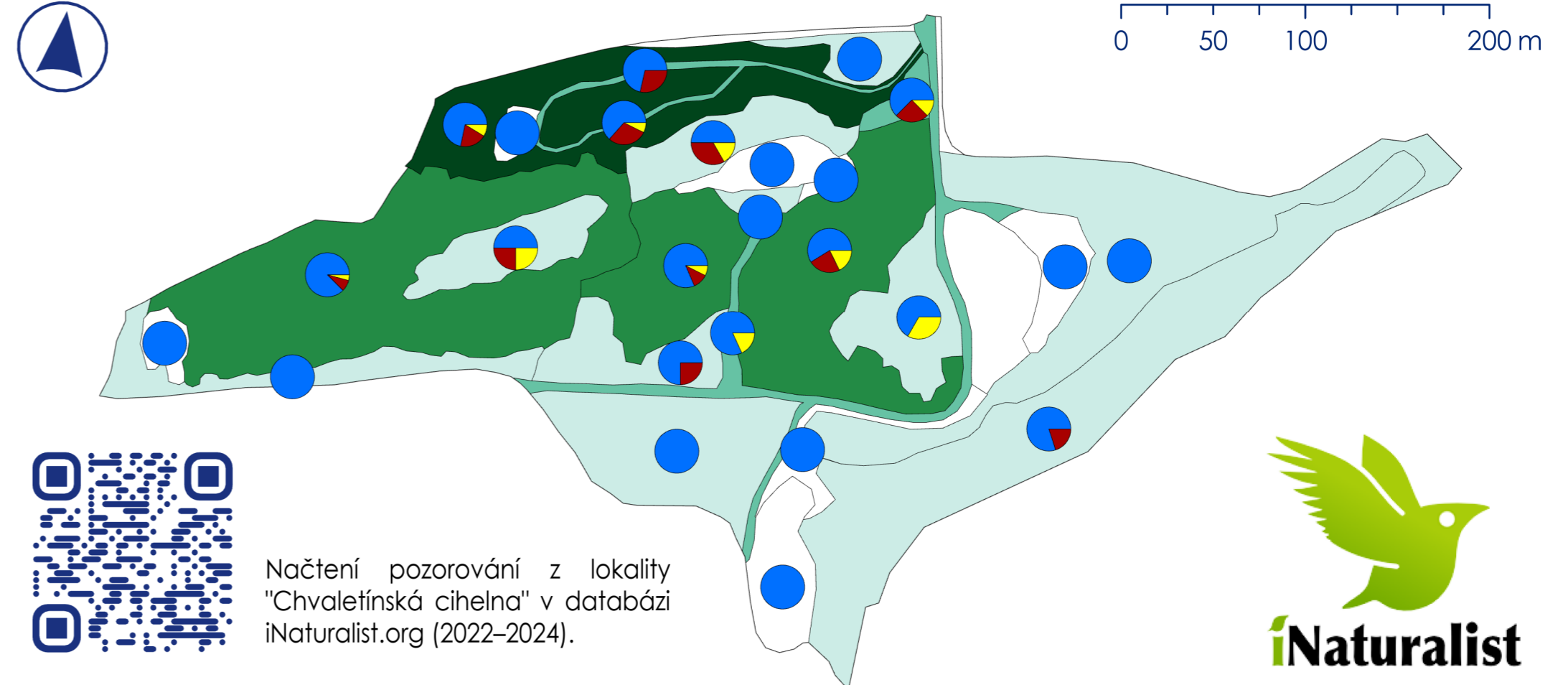
KRAJINNÉ SEGMENTY A EKOLOGICKÁ KOSTRA



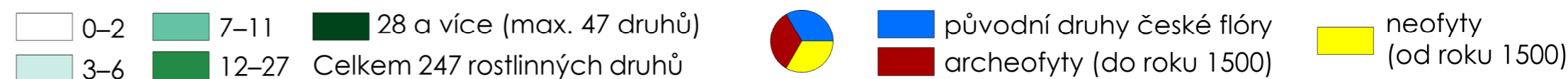
Kód a charakteristika vymezeného krajinného segmentu

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42.2 Louka a pastvina; přírodě blízké, druhově chudé louky | 63.3 Lada dřevinná (> 50 %); polokulturní, částečně narušená, středně ruderalizované bylinné patro (< 50 %) | 91 Mokřady a prameniště; přirozené s přirozenými společenstvy |
| 58 Lesní pláště a lemy; přírodě blízké | 63.4 Lada dřevinná (> 50 %); kulturní degradované či ruderalní dřeviny (ruderalizované bylinné patro) | 102 Vodní plochy; přírodě blízké, extenzivně využívané |
| 59 Lesní pláště a lemy; částečně degradované | 71.4 Liniová společenstva travinno-bylinná (zastoupením dřevin < 10 %); degradovaná, převaha rumištních plevelných druhů | 103 Vodní plochy a nádrže; extenzivně využívané, omezené litorální a břehové porosty (bez větších technických úprav) |
| 61.3 Travinno-bylinná lada (se zastoupením dřevin < 10 %); přírodě blízká, částečně narušená, podíl rumištních a plevelných druhů | 62.4 Lada dřevinná (se zastoupením dřevin 10–50 %); degradovaná, převaha kulturních a plevelných druhů | 131 Účelové cesty; zcela zatrávněné s přirozenými bylinnými společenstvy |
| 61.4 Travinno-bylinná lada (se zastoupením dřevin < 10 %); degradovaná, převaha rumištních a plevelných druhů | 73.3 Liniová společenstva dřevinná (zastoupení dřevin > 50 %); polokulturní částečně narušená, druhy přirozené skladby, podíl kulturních dřevin | 132 Účelové cesty; nezpevněné, s narušenými bylinnými společenstvy |
| 62.4 Lada dřevinná (se zastoupením dřevin 10–50 %); degradovaná, převaha kulturních a plevelných druhů | 82 Sutě; narušené s mírně narušenými přirozenými společenstvy | 134 Účelové cesty; zpevněné |
| | | 138 Skládka přírodního materiálu a bioodpadu, s postupným zarůstáním vegetací |

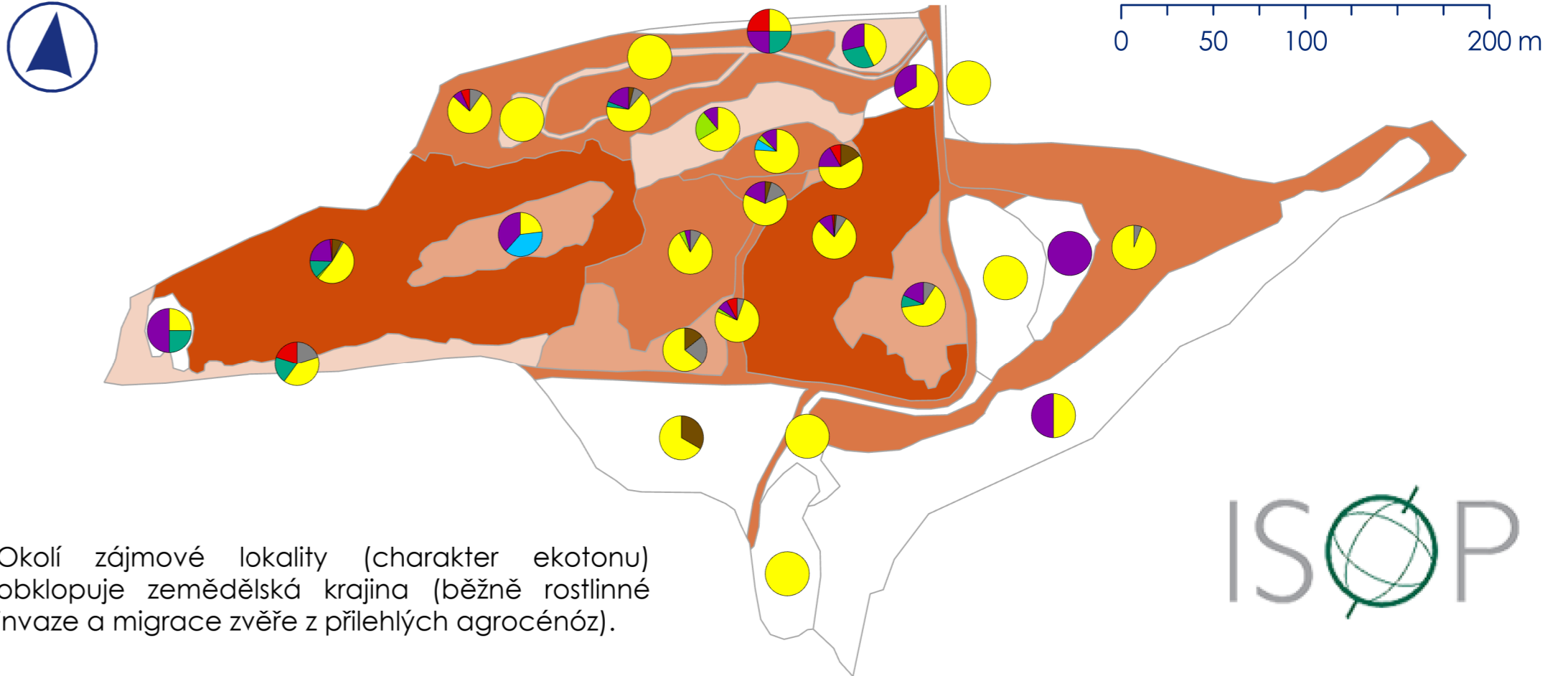
FLORISTICKÉ ZÁZNAMY



Počet nalezených rostlinných druhů v krajinných segmentech (z toho podíl původní a nepůvodní české flóry)



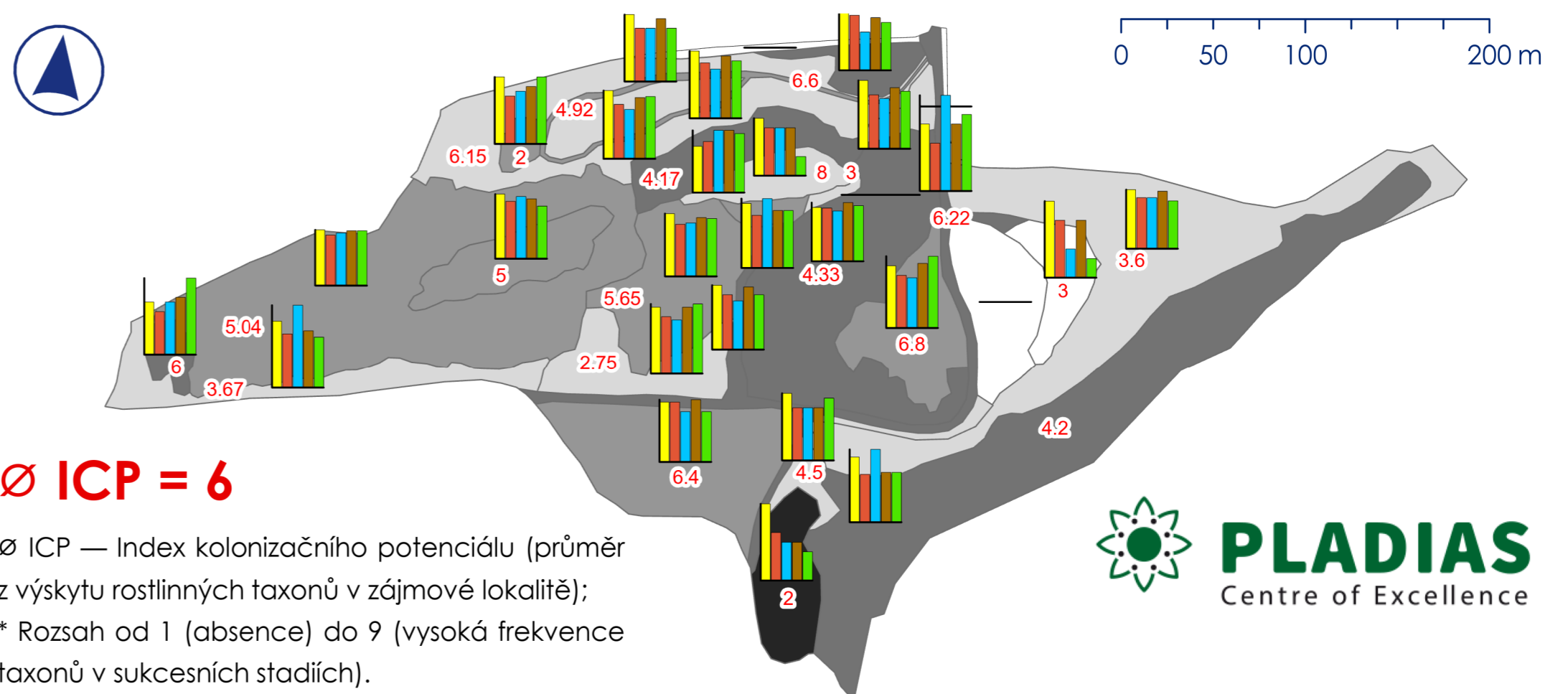
FAUNISTICKÉ ZÁZNAMY



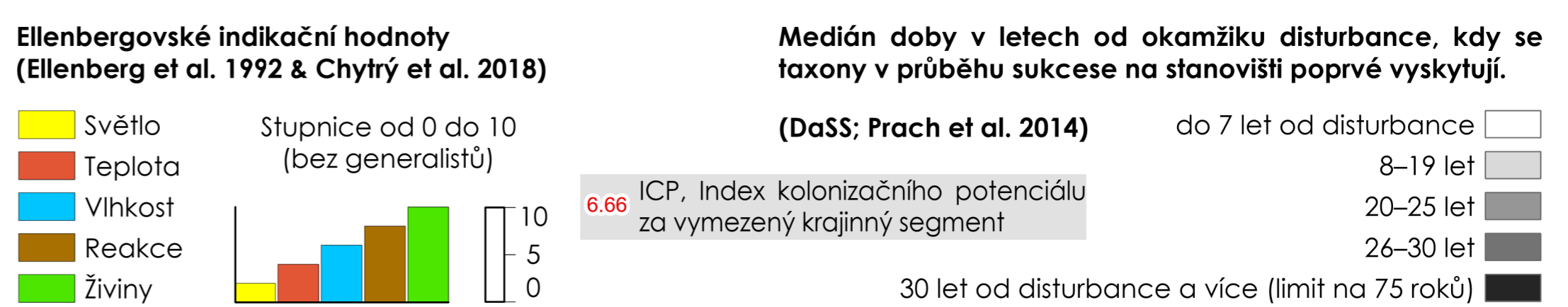
Počet nalezených živočišných druhů v krajinných segmentech (z toho podíl jednotlivých živočišných skupin, latinsky)



SUKCESNÍ VÝVOJ



Optimum sukcesního stáří společenstva "Chvaletínské cihelny" stanovené podle floristických dat (pro každý segment uvedeny v diagramu průměry z Ellenbergovských indikačních hodnot)



ZDROJE DAT, CITACE

Zpracováno v programech ArcGIS Pro 3.2.1, MS EXCEL, STATISTICA 14; souřadnicový systém: S-JTSK Krovak East North (EPSG: 5514).
Zdroje podkladových dat: ČÚZK (2024); Základní mapa 1:10 000, Archiv leteckých snímků, HRON et al. (1991); Základní geologická mapa ČSFR 1:25 000 List 33-122 Staré Město pod Landštejnem (rukopisná mapa), VONDRUŠKOVÁ et al. (1994); Metodika mapování krajiny (AOPK), iNaturalist.org (2024), Pladias.cz (2024), Názevová databáze AOPK (2024), PRACH et al. (2014); Databáze sukcesních sérií.