

ReSurveyEurope

Project Metadata Form

When contributing data to ReSurveyEurope, please fill in this form for each resurvey project and send it to Ilona Knollová (ikuzel@sci.muni.cz) together with the database. A resurvey project is understood as repeated sampling of a certain type of vegetation in a certain study area using specific methods.

- PROJECT NAME (identical with the Resurvey Project name given in the database):
- FULL PROJECT NAME (use if the full project name is longer than used in the database):
- REFERENCE (publication or URL or DOI of the dataset if published online):
- DATA OWNER: person(s), institution(s):
- CONTACT E-MAIL:
- METHODS (description of sampling design and methods):
- ENVIRONMENTAL DATA (list of environmental data measured):
- MANIPULATED PLOTS (description of the treatment if the plots were manipulated, e.g. mowing twice a year, fertilizing by NPK once a year, post-fire succession)

15.12.2022, Brno

Ilona Knollová

Tab. 1 List of resurvey projects

Resurvey project code	Project name	Country	Study type	Abundance	Duration	# Observations	# Plots	Vegetation type	Description
CZ_0019_001	TrebonFens	CZ	resampling	Y	1952-2005	190	19	Wetlands (fens, mires)	Long-term change in fen vegetation in Třeboňsko (Czech Republic)
CZ_0019_002	River Bars	CZ	resampling	Y	2010-2013	237	70	Shrub vegetation (riverbeds)	Succession on gravel bars after extreme floods in 2010 (Czech Republic)
CZ_0019_003	CNFD_publishedsources_100122	CZ	permanent (man)	Y	1993-2008	48	3	Grasslands	Abandoned wet grasslands with Carex brizoides - restoration experiment of former Calthion meadows, permanent plots (C, mowing, fertilization with biomass from mown plots + dolomite)
CZ_0019_004	CNFD_publishedsources_101086	CZ	permanent	Y	2002-2006	20	4	Grasslands	Hodonínsko (Czech Republic), changes in sand vegetation in 5 years - permanent plots
CZ_0019_005	CNFD_publishedsources_101346	CZ	permanent (man)	Y	2009-2013	24	5	Forests	Succession of vegetation in xerothermic oak forests in protected area - gaps in vegetation for butterfly (Hipparchia hermione).

CZ_0019_006	CNFD_publishedsources_101459	CZ	permanent (man)	Y	2002-2016	96	24	Grasslands	Management experiment on wet meadows Rožnovská Bečva valley (Moravskoslezské Beskydy, Czech Republic) - appropriate management for maintaining their diversity, randomized complete blocks (mowing once a year, mowing twice a year, litter removal, abandonment = control)
CZ_0019_007	CNFD_publishedsources_101470	CZ	permanent	Y	2014-2016	3	1	Grasslands	Duplicate with CZ_0015, dynamic of dry grasslands in different years (comparison of temperature and draught)
CZ_0019_008	CNFD_publishedsources_101473	CZ	permanent	Y	1997-2016	20	1	Grasslands	Monitoring of vegetation in Vokálova louka (Elbe river region, Central Bohemia) under constant management (mown once a year), 20 year monitoring of 1 permanent plot
CZ_0019_009	CNFD_publishedsources_101474	CZ	resampling	Y	2000-2015	3	1	Inland waters	Fishpond, resampling of water vegetation
CZ_0019_010	CNFD_publishedsources_101537	CZ	resampling	Y	1998-2015	3	1	Inland waters	Fishpond, resampling of water vegetation
CZ_0019_011	CNFD_publishedsources_101539	CZ	permanent	Y	1977-2005	53	19	Grasslands	Vegetation changes in meadows of the basin of the Žebrákovský potok stream after 30 years. Permanent plots.
CZ_0019_012	CNFD_publishedsources_101540	CZ	resampling	Y	1951-1996	15	3	Forests	Changes of forest vegetation in protected areas of Orlické hory Mts. 3 plots (Zlatník's plots from 1951 and Gregor's plots from 1971) repeated in 1986,1991, 1996
CZ_0019_013	CNFD_publishedsources_400113	CZ	resampling	Y	1978-1992	35	17	Forests	Change of vegetation after 15 years in protected area NPR Kohoutov (CHKO Křivoklátsko) - re-sampling

CZ_0019_014	CNFD_publishedsources_400833	CZ	resampling	Y	1972-1994	19	9	Grasslands	Change of vegetation in protected area Prokopské údolí in Pargue, re-sampling
CZ_0019_015	CNFD_publishedsources_400840	CZ	resampling	Y	1977-1993	15	6	Grasslands	Change of vegetation in protected area Divoká Šárka in Prague, re-sampling
CZ_0019_016	CNFD_publishedsources_400869	CZ	resampling	Y	1951-1996	10	2	Forests	Changes of forest vegetation in protected areas of Orlické hory Mts. 2 plots (Zlatník's plots from 1951 and Gregor's plots from 1971) repeated in 1986,1991, 1996
CZ_0019_017	CNFD_publishedsources_400870	CZ	resampling	Y	1982-1996	56	22	Forests	Monitoring of relict pine forests in CHKO Broumovsko from 1982 to 1996
CZ_0019_018	CNFD_publishedsources_400871	CZ	permanent	Y	1986-1996	32	4	Grasslands	Monitoring of subxerophilous vegetation in protected area Prokopský vrch (Prague) - influence of recreational human activities , 4 permanent plots
CZ_0019_019	CNFD_publishedsources_400872	CZ	resampling	Y	1975-1995	15	5	Forests	Changes of forest vegetation in protected area Dubno (Orlické hory foothills), 1972 (Wagnerová's plots), 1985,1995
CZ_0019_020	CNFD_publishedsources_400877	CZ	resampling	Y	1936-1994	4	2	Forests	Changes of forest vegetation in Malý and Velký Lovoš (protected area Lovoš, České Středohoří, N. Bohemia), resampling
CZ_0019_021	CNFD_publishedsources_400879	CZ	resampling	Y	1968-1989	12	4	Grasslands	Resampling sandy vegetation with <i>Jurinea cyanoides</i> in 2 localities in Czech Republic (protected area Písčina u Tišic and locality near Oleško)

CZ_0019_022	CNFD_publishedsources_101509	CZ	resampling	Y	1955-2016	34	17	Grasslands	Long-term changes in biodiversity of wet meadows in protected area Zabřežské louky (Silesian lowland, Czech Republic) from 1959 (Balátová's plots) to 2016
CZ_0019_023	CNFD_publishedsources_101546	CZ	permanent (man)	Y	1993-1998	45	9	Grasslands	Partly duplicated with 100122, Restoration of abandoned meadows with Carex brizoides to former Calthion meadows, manipulated experiment (3 bloks, 3 management types (Control, Mown, Mown + fertilization)
CZ_0019_024	CNFD_publishedsources_101547	CZ	resampling	Y	2003-2019	23	10	Grasslands	Changes of mire meadows in protected area Chvojnov affected by drainage in 60s and restoration in 2013 (old plots relocated with GP, new plots marked in the field)
CZ_0019_025	CNFD_publishedsources_101548	CZ, PL	resampling	Y	1958-2019	152	38	Alpine, subalpine vegetation	Long-term changes of alpine and subalpine vegetation of Králický Sněžník - resampling from 50 and 70s
CZ_0019_026	CNFD_publishedsources_101549	SK	permanent	Y	1999-2004	6	1	Grasslands	Monitoring of communities with invasive species in Morava river (Borská nížina, Slovakia)
CZ_0019_027	CNFD_publishedsources_400142	CZ	resampling	Y	1980-1995	34	17	Grasslands	Krkonoše Mts. - part of publication describing variability of meadow vegetation, part of relevés resampled in the same localities (1980 and 1995), not permanent plots however relocated with precision 3 m
CZ_0019_028	CNFD_publishedsources_400650	CZ	permanent	Y	1985-1994	50	10	Forests	Succession of plant communities on extensive clearings in the Železné hory Mts. Caused by wind calamities, permanent plots.

CZ_0019_029	CNFD_publishedsources_400944	CZ	permanent	Y	1968-1973	12	2	Grasslands	Secondary succession on river bar Klabava (district Plzeň - sever) - permanent plot
CZ_0019_030	CNFD_publishedsources_100125	CZ	permanent	Y	1972-2007	94	47	Grasslands	Changes in the steppe vegetation of the solitary conic hill Oblík in the České Středohoří Protected Landscape Area - permanent plots
CZ_0019_031	CNFD_publishedsources_100126	CZ	resampling	Y	1975-1992	84	30	Grasslands	NPR Oblík (České Středohoří Protected Landscape Area) - regeneration of steppe vegetation after geobotanical research, resampling
CZ_0019_032	CNFD_publishedsources_101014	CZ	permanent	Y	2002-2007	12	2	Grasslands	Succession on Vltava river bars after flood in 2002, permanent plots
CZ_0019_033	CNFD_publishedsources_101162	CZ	permanent	Y	1979-2010	12	2	Grasslands	Influence of cement factory on vegetation, 2 permanent plots
CZ_0019_034	CNFD_publishedsources_101281	CZ	resampling	Y	1991-2012	2	1	Forests	Forest Vegetation of Libický luh - 1 plot, resampling
CZ_0019_035	CNFD_publishedsources_101409	CZ	resampling	Y	2003-2012	12	6	terrestrial habitats	Changes in vegetation of protected area Dolejší dráhy (district Klatovy, Czech Republic) - resampling
CZ_0019_036	CNFD_publishedsources_400660	CZ	resampling	Y	1975-1983	9	2	Man-made habitats	Change of ruderal community with <i>Malva neglecta</i> in part of Prague - resampling
CZ_0019_037	CNFD_publishedsources_400911	CZ	permanent	Y	1974-1976	3	1	Man-made habitats	Secondary succession on waste dump (Plzeň, Czech Republic). Permanent plots - not marked in the field
CZ_0019_038	CNFD_publishedsources_401822	CZ	permanent	Y	1996-2001	46	2	Alpine, subalpine vegetation	Influence of afforestation of <i>Pinus mugo</i> on alpine vegetation in Krkonoš Mts.(E part), permanent plots
CZ_0019_039	CNFD_publishedsources_401851	CZ	permanent	Y	1973-1978	7	6	Grasslands	Secondary succession on urban meadow in Plzeň - Doubravka in 70s

CZ_0019_040	CNFD_publishedsources_401888	CZ	permanent	Y	1981-1998	32	5	Alpine, subalpine vegetation	Influence of afforestation of Pinus mugo on alpine vegetation in Krkonoše Mts (W part) - permanent plots
CZ_0019_041	CNFD_publishedsources_403167	CZ	permanent	Y	1992-1996	10	5	terrestrial habitats	Influence of deforestation in small water catchment area in Orlické hory Mts. (E. Bohemia)
CZ_0019_042	Eastern Sudetes subalpine vegetation	CZ	resampling	Y	1973-2021	368	151	Alpine, subalpine vegetation	Jeseniky Mts (Czech republic) - long term change of grassland summit vegetation (abandonment, avalanche control), resampling of old plots from 1970s and 2000s, new plots geo-referenced by differential GPS
CZ_0019_043	CNFD_publishedsources_101553	CZ	resampling	Y	1986-2006	231	63	Grasslands	change of vegetation in protected area after 20 years
CZ_0019_044	CNFD_publishedsources_101436	CZ	permanent	Y	2004-2013	24	12	Grasslands	change of vegetation in protected area in 10 years
CZ_0019_045	CNFD_publishedsources_101554	CZ	permanent	Y	2005-2017	200	100	Grasslands	change of grassland vegetation, permanent plots
CZ_0019_046	Straziste	CZ	resampling	Y	1966-2022	24	1	Grasslands	change of grassland vegetation, permanent plots
CZ_0019_047	SMoravia_basiphilous_grass	CZ	resampling	Y	1980-2022	180	90	Grasslands	change of grassland vegetation, permanent plots
CZ_0019_048	CNFD_publishedsources_101456	CZ	resampling	Y	1957-2015	58	29	Forests	long-term change of forest vegetation, resampling
CZ_0019_049	CNFD_publishedsources_101584	CZ	permanent	Y	2017-2020	39	8	Grasslands	monitoring vegetation after hydrological restoration of peatland vegetation
CZ_0019_050	CNFD_publishedsources_101585	CZ	permanent	Y	1975-2006	43	10	Grasslands	monitoring grassland vegetation and influence of railway reconstruction

Tab. 2 List of Biblioreferences for resurvey projects

Resurvey project code	Biblioreference code	Biblioreference
CZ_0019_001	NA	Navrátilová, J., Hájek, M., Navrátil, J., Hájková, P., Frazier, R.J. (2017). Convergence and impoverishment of fen communities in a eutrophicated agricultural landscape of the Czech Republic. <i>Applied Vegetation Science</i> , 20 (2), pp. 225-235.
CZ_0019_002	NA	Kalníková, V., Chytrý, K. & Chytrý, M. Early vegetation succession on gravel bars of Czech Carpathian streams. <i>Folia Geobot</i> 53, 317–332 (2018). https://doi.org/10.1007/s12224-018-9323-6
CZ_0019_003	100122	Blažková D. 2010. Společenstva s ostřicí třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>) a jejich sukcese. - <i>Silva Gabreta, Vimperk</i> , 16: 13-25.
CZ_0019_004	101086	Koubková T. 2007. Nelesní vegetace písků na Hodonínsku a její změny po třech desetiletích. - Ms. [Dipl. pr.; depon in: knih. Úst. bot. a zool., PŘF MU, Brno.]
CZ_0019_005	101346	Malíček J. et Veverková A. 2014. Změny a dynamika vegetace doubrav po prosvětlení v NPR Drbákov-Albertovy skály (střední Čechy). - <i>Sborn. Jihočes. Mus. České Budějovice - Přír. Vědy</i> , 54: 122-141.
CZ_0019_006	101459	Dršková M. 2017. Vegetace mokřadních a rašelinných luk Rožnovské Bečvy a její změny vlivem různého managementu. - Ms. [Dipl. pr.; depon. in: PŘF MU, Brno.]
CZ_0019_007	101470	Prokešová H. 2016. Zamyšlení nad dynamikou suchých trávníků na Děvíně. - <i>RegioM, Mikulov</i> , 2016: 79-86.
CZ_0019_008	101473	Rydlo Jar. 2016. Změny pokryvnosti jednotlivých druhů na Vokálově louce v Osečku v letech 1997-2016. - <i>Práce muzea v Kolíně, ser. Natur.</i> , Kolín, 12: 3-6.
CZ_0019_009	101474	Rydlo Jar. 2016. Změny vodních makrofyt v rybníčku v Boru u Sokolče. - <i>Práce muzea v Kolíně, ser. Natur.</i> , Kolín, 12: 7-10.
CZ_0019_010	101537	Karešová P., Rydlo Jan et Rydlo Jar. 2016. Změny ve vegetaci makrofyt v rybníce Horní Kracle. - <i>Práce muzea v Kolíně, ser. natur.</i> , Kolín, 12: 53-58.
CZ_0019_011	101539	Adámek M. 2007. Změny vegetace luk povodí Žebrákovského potoka po 30 letech. - Ms. [Dipl. pr.; depon. in: PŘF UK, Praha.]
CZ_0019_012	101540	Vacek S., Podrázský V. et Souček J. 1999. Dynamika poškození smrkových a bukových porostů v CHKO Orlické hory. VIII. Analýza změn v PR Pod Vrchmezím a PR Sedloňovský vrch. - <i>Příroda</i> 14: 145-167.

CZ_0019_013	400113	Kučera T. 1993. Flóra a vegetace NPR Kohoutov po patnácti letech. - Erica, Plzeň, 2: 15-30.
CZ_0019_014	400833	Kubíková J., Hadinec J. et Špryňar P. 1996. Opakované sledování květeny a vegetace v přírodní rezervaci Prokopské údolí v Praze. - Příroda, Praha, 5: 33-58.
CZ_0019_015	400840	Kubíková J., Hadinec J., Osbornová J. et Rektoris L. 1994. Zhodnocení opakovaného sledování květeny a vegetace přírodní rezervace Divoká Šárka v Praze. - Příroda, Praha, 1: 31-62.
CZ_0019_016	400869	Vacek S., Podrázský V. et Souček J. 1997. Dynamika poškození smrkových a bukových porostů v CHKO Orlické hory VII. Analýza změn v NPR Bukačka a NPR Trčkov. - Příroda, Praha, 11: 183-199.
CZ_0019_017	400870	Vacek S. et Podrázský V. 1997. Ohrožení lesních ekosystémů na pískovcových útvarech CHKO Broumovsko. V. Vegetační změny v reliktních borech. - Příroda, Praha, 11: 171-182.
CZ_0019_018	400871	Kovář P. 1997. Změny vegetace na lokalitě Albrechtův vrch (Stodůlky - Butovice) v přírodní rezervaci Prokopské údolí za období 1986-1996. - Příroda, Praha, 11: 143-154.
CZ_0019_019	400872	Vacek S., Podrázský V. et Souček J. 1997. Vliv přírodních a antropogenních faktorů na strukturu a vývoj lesních ekosystémů v CHÚ Podorlicka II. Analýza změn v PR Dubno. - Příroda, Praha, 11: 115-142.
CZ_0019_020	400877	Kubíková J., Kubát K. et Kučera T. 1997. Monitoring květeny a vegetace modelového území Velkého a Malého Lovoše v Českém středohoří. - Příroda, Praha, 10: 81-106.
CZ_0019_021	400879	Klaudisová A. 1996. Ekobiologická studie sinokvětu chrpovitého (<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Reichenb.). - Příroda, Praha, 6: 69-93.
CZ_0019_022	101509	Donátová K. 2017. Posouzení změn vegetace na lokalitě Zábřežské louky od 50. let 20. století - Ms. [Bak. pr.; Depon. in: PŘF UP, Olomouc.]
CZ_0019_023	101546	Blažková D. et Hruška J. 1999. Vegetace lad s ostřicí třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>) v souvislosti s obnovením ekosystémů oligotrofních povodí s perlorodkou říční (<i>Margaritifera margaritifera</i>). - Příroda, 15: 17-24.
CZ_0019_024	101547	Macková P. 2021. Současný vývoj vegetace na rašelinných loukách v PR Chvojnov. - Ms. [Bak. pr.; Depon. in: PŘF MU, Brno.]
CZ_0019_025	101548	Husek V. 2020. Dlouhodobé změny subalpínské vegetace Králického Sněžníku. - Ms. [Dipl. pr.; Depon. in: PŘF UP, Olomouc.]
CZ_0019_026	101549	Zaliberová M. et Jarolímek I. 2006. Zhodnotenie zmien v štruktúre spoločenstiev invázných rastlín v pobrežných biotopoch rieky Morava (Borská nížina). - Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri Slovenskej akadémii vied. 28, supl. 14/2: 127-138.
CZ_0019_027	400142	Krahulec F., Blažková D., Balátová-Tuláčková E., Štursa J., Pecháčková S., Fabšičová 1997. Louky Krkonoš: rostlinná společenstva a jejich dynamika. - Opera Corcont., Vrchlabí, 33: 1-252.
CZ_0019_028	400650	Neuhäuslová Z. 1996. Beitrag zur Dynamik der Kahlschlaggesellschaften. - Preslia, Praha, 68: 41-57.
CZ_0019_029	400944	Sofron J. 1974. Sukcese na vybagrovaném břehu Klabavy. - Zpr. Muz. Západočes. Kraje - Přír., Plzeň, 16: 21-26.
CZ_0019_030	100125	Zmeškalová J. 2011. Změny stepní vegetace v modelovém území NPR Oblík. - Muz. Současnost, Roztoky u Prahy, ser. natur., 26: 71-112.

CZ_0019_031	100126	Rydlo J. 2011. Regenerace stepní vegetace na Oblíku po geobotanickém výzkumu. - Muz. Současnost, Roztoky u Prahy, ser. natur., 26: 113-120.
CZ_0019_032	101014	Blažková D. 2007. Sukcese na náplavech Vltavy pod Prahou po velké povodni v r. 2002. - Muz. Současnost, Roztoky u Prahy, ser. natur., 22: 3-14.
CZ_0019_033	101162	Kubíková J. 2010. Dynamika xerofilních trávníků na vápencích Radotínského údolí v Praze: vliv zaprášení emisemi cementárny v Lochkově. - Bohem. Centr., Praha, 30: 161-174.
CZ_0019_034	101281	Rydlo J. 2012. Změny bylinného patra lužního lesa v ochranném pásmu NPR Libický luh po nahrazení humusového horizontu orníci. - Pr. Muz. Kolín, ser. natur., 10: 35-38.
CZ_0019_035	101409	Matějková I. 2015. Floristické a vegetační poměry přírodní památky Dolejší dráhy u Nehovidi v průběhu dvou desetiletí. - Erica, Plzeň, 22: 3-60.
CZ_0019_036	400660	Kopecký K. 1986. Ústup společenstva Malvetum neglectae a sukcese na jeho stanovištích. - Preslia, Praha, 58: 63-74.
CZ_0019_037	400911	Pyšek P. 1978. Sukcese vegetace na bělohorské skládce. - Sborn. Západočes. Muz. Plzeň - Přír., 24: 1-49.
CZ_0019_038	401822	Málková J., Matějka K., Krtičková M. et Zikmund M. 2001. Vegetation dynamics in dwarf pine ecosystems in the eastern Giant Mts. - Opera Corcont., Vrchlabí, 38: 123-148.
CZ_0019_039	401851	Pyšek A. 1979. Příklad sekundární sukcese. - Zprav. Západočes. Poboč. ČSBS (Calluna), Plzeň, 1979/3: 10-11.
CZ_0019_040	401888	Pašťalková H., Vacek S., Matějka K. et Málková J. 2001. Dynamika vegetace kosodřeviny v ekosystémech západních Krkonoš. - Opera Corcont., Vrchlabí, 38: 89-121.
CZ_0019_041	403167	Melichar V., Pohlová R., Petřík P., Vařeka J., Suchara I. et Kovář P. 1998. The changes in winter ecology of a small water catchment area "U dvou louček" (Orlické hory Mts, E Bohemia) deforested under the impact of atmospheric pollution. - Novit. Bot. Univ. Carol., Praha, 12: 89-106.
CZ_0019_042	NA	Klinkovská, K., Kučerová, A., Pustková, Š., Rohel, J., Slachová, K., Sobotka, V. et al. (2023) Subalpine vegetation changes in the Eastern Sudetes (1973–2021): Effects of abandonment, conservation management and avalanches. Applied Vegetation Science, 26, e12711. Available from: https://doi.org/10.1111/avsc.12711
CZ_0019_043	101553	Vašíčková J. 2007. Časoprostorová dynamika luční vegetace na příkladu přírodní památky Hrnčířské louky. - Ms. [Dipl. pr.; Depon. in: KU, Praha.]
CZ_0019_044	101436	Tájek P., Janovský Z. et Lampei Bucharová A. 2015. Flóra a vegetace národní přírodní památky Křížky a vývoj vegetace během uplynulého desetiletí. - Sborn. Muz. Karlovar. Kraje, Cheb, 23: 229-268.
CZ_0019_045	101554	Šimák M. 2018. Změna vegetace vlhkých luk ve Slavkovském lese. - Ms. [Dipl. pr.; Depon. in: KU, Praha.]
CZ_0019_046	NA	not published
CZ_0019_047	NA	not published

CZ_0019_048	101456	Vojík M. 2016. Změny lesní vegetace v čase - srovnání druhového složení a biodiverzity s historickými údaji. - Ms. [Dipl. pr.; depon. in: FŽP ČZU, Praha.]
CZ_0019_049	101584	Horká E. 2022. Flóra a vegetace nivy Jedlového potoka (NP Šumava). - Ms. [Bak. pr.; Depon. in: FZT JU, České Budějovice]
CZ_0019_050	101585	Jandová L. 2007. Změny travinných ekosystémů v prostoru železniční stavby Krajinně-ekologická příúadová studie: Estakáda u Dlouhé Třebové - Ms. [Dipl. pr.; Depon. in: KU, Praha.]