

Předindustriální krajina Moravy Regiony

Specializovaná mapa s odborným obsahem

The pre-industrial landscape of Moravia Working regions

Specialized map with scientific contents

Jaromír Kolečka, Eva Nováková
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i., Ostrava
Oddělení environmentální geografie, Brno
© 2020

Výstup etapy:

**č. 2: Rozdělení Moravy do zpracovatelských regionů Cíl: Vytvořit pro území Moravy
přehlednou mapu s přesným odlišením regionů zpracovávaných a jednotlivými autory
(1.06.2016-31.08.2016)**

I. Cíl výsledku

Anotace

Mapa byla vytvořena v rámci řešení projektu „Inventarizace předindustriální krajiny Moravy a zajištění informovanosti veřejnosti o její existenci jako kulturním dědictví“ č. DG16P02B042 programu NAKI Ministerstva kultury České republiky. Znárodnuje teritoriální rozmístění pracovních regionů předindustriální krajiny na historickém území Moravy, podle kterých probíhalo zjišťování segmentů předindustriální krajiny. Regiony nesou geografické a etnografické názvy. Podle předpokladu mají segmenty staré krajiny v těchto regionech disponovat specifickými vlastnostmi.

Annotation

The map was completed in the course of work on the project "Inventory of pre-industrial landscape of Moravia and ensuring public awareness of its existence as a cultural heritage," No. DG16P02B042 supported by the Program of the Ministry of Culture of Czech Republic. The map presents the territorial distribution of working regions of the pre-industrial landscape in the historical territory of Moravia, according to which segments of the pre-industrial landscape were surveyed. Regions bear geographical and ethnographic names. It is assumed that segments of the old landscape in these regions should have specific characteristics.

Popis mapy

Mapový list je tvořen mapovým polem, stručným genetickým popisem a dalšími kartografickými náležitostmi. Mapové pole zobrazuje historické území Moravy, kde proběhlo terénní mapování a hodnocení jeho výsledků (v letech 2016 až 2020). Mapování segmentů předindustriální krajiny probíhalo v jednotlivých pracovních regionech po jednotlivých katastrálních územích. Všechny katastrální území Moravy byly beze zbytku rozděleny do pracovních regionů. Jednotlivé pracovní regiony byly přiděleny členům řešitelského týmu a tak byla provedena dělba práce na projektu. Členové týmu se stali specialisty pro segmenty předindustriální krajiny zpracovávaných regionů.

Podkladová data ArcČR 500, referenční souřadnicový systém S-42.

Map description

The map sheet consists of a map field, a brief genetic description and other cartographic essentials. The map field shows the region of historical Moravia, where field mapping and evaluation of its results took place in the years 2016 to 2020. The mapping of segments of the pre-industrial landscape took place in individual working regions by individual cadastral areas. All cadastral areas of Moravia were completely divided into working regions. Individual working regions were assigned to the members of the research team and thus the division of work on the project was carried out. The members of the team became specialists for the segments of the pre-industrial landscape of the processed regions.

Base layer data ArcČR 500, reference coordinate system S-42.

II. Vlastní popis výsledku

Vstupní etapou inventarizace segmentů předindustriální krajiny bylo rozdělení Moravy do pracovních regionů, ve kterých katastr po katastru probíhalo zjišťování segmentů staré

krajiny. Na historickém území Moravy je přes 3000 katastrálních území. Každé z nich bylo zapotřebí na internetu „navštívit“ a posoudit, zda jeho území nese informaci o příslušnosti ke konkrétnímu etnografickému regionu (netýká se však příslušnosti k mikroregionům). Vzhledem ke značnému rozsahu historického území Moravy a vysokému počtu zkoumaných katastrálních území bylo její území v hranicích z roku 1930 (s opravami podle detailních změn průběhu hranic k. ú. k současnému stavu) účelově pro potřeby výzkumu a evidence rozděleno do pracovních regionů, kterým byly přiděleny etnografické názvy (např. Slovácko, Valašsko, Haná, Lašsko, Horácko apod.), nebo regionální geografické názvy dané významnými sídly, nebo orografickými jednotkami, či řekami (např. Brněnsko, Letovicko, Jeseníky, Dražsko, Podyjí) všude tam, kde „etnografické“ pojmenování nepřicházelo z různých důvodů v úvahu (pohraničí, rozsáhlé mezery mezi zjevnými etnografickými regiony). Zatímco zařazování k. ú. v centrálních částech těchto regionů (podle Atlasu krajiny ČR, 2009) bylo vcelku bezproblémové, v kontaktních zónách pracovních regionů již bylo zařazení nejisté, neboť příslušnost mnoha k. ú. zvláště k etnoregionům nebyla často nikde v dostupných zdrojích deklarována. Je tak možné, že názory na zařazení periferních k. ú. do konkrétního pracovního regionu se mohou lišit. Hranice pracovních regionů jsou ve výsledku silně křivolaké neboť respektují velmi členité ohraničení katastrálních území na pomezí regionů.

Po úplném rozdělení všech katastrálních území do pracovních regionů byly tyto přiděleny jednotlivým členům řešitelského týmu podle jejich osobních preferencí. Tak byly již předem zužitkovány jejich znalosti a zkušenosti s problematikou jednotlivých pracovních regionů na jedné straně a současně se tak vyhovělo předběžnému předpokladu, že segmenty předindustriální krajiny v každém pracovním regionu mají charakteristické vlastnosti respektující daní přírodní poměry a kulturní tradici. Teprve po těchto organizačních opatření se mohla rozběhnout prozatím experimentální inventarizace segmentů předindustriální krajiny na Moravě. Její výsledky posloužily k tvorbě posléze certifikované zpracovatelské metodiky aplikace ve všech pracovních regionech.

Certifikovaná metodika dělí pracovní postup do závazné posloupnosti kroků. Opírá se o veřejně dostupná data a v zásadě nevyžaduje nákladná zařízení, v podstatě jen přístup k internetu. Po odborné stránce vychází z porovnávání současných a starých kartografických podkladů o využití ploch v jednotlivých katastrálních území při vysokém rozlišení.

Předběžně na internetu laboratorně vyhlédnuté lokality starobyly vyhlízející dělby půdy (maloplošné i velkoplošné) v současné krajině pak bylo nutno porovnat s územními podklady dokumentujícími situaci před nástupem hlavní vlny průmyslové revoluce. Z tohoto historického období jsou rovněž volně dostupné kartografické podklady reprezentované stabilním katastrem a jeho deriváty – indikačními skicami (na www.mza.cz, [příp. www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) nebo <https://mapy.jmk.cz/geoportal>), případně mapovými listy II. vojenského (Františkova) mapování z první poloviny 19. století. S těmito podklady bylo nutné porovnávat segmenty v současné krajině předběžně zjištěné z ortofotomap. Potvrzení existence jednotlivých segmentů předindustriální krajiny a jejich kvality poskytl terénní výzkum.

Během řešení projektu bylo na historickém území Moravy zjištěno celkem přes 1400 segmentů předindustriální krajiny. Jejich teritoriální rozmístění je silně nerovnoměrné jak podle charakteru reliéfu, tak kulturního prostředí regionu.

Řešitelský tým se mohl jen zčásti opřít o zkušenosti jiných odborníků, ačkoliv odborný zájem o tento druh přírodně kulturního dědictví ve světě silně roste. V tak velkém rozsahu a s takovou podrobností však zatím proveden nebyl, byť zájem byl vyjádřen jak ze strany UNESCO, tak byl deklarován v Evropské úmluvě o krajině (Council of Europe, 2000).

Zachovalé segmenty předindustriální krajiny nejsou v ČR, vyjma zmíněných vyhlášených a připravovaných krajinných památkových zón (Kučová, et al., 2015), v podstatě evidovány. Početnější areály menších rozměrů s charakteristickou prostorovou strukturou plužin, cest, zástavby, rybníků a lesních celků systematicky podchyceny nebyly. Existuje však řada případů, kdy takové areály upoutaly pozornost badatelů, ochrany přírody a decizní sféry, a byly zaevidovány např. do územně plánovací dokumentace (viz např. Lipský, Weber, Stroblová, et al., 2012). K izolovaným, avšak cenným studiím patří např. pojednání v regionu Krušnohoří (Karel, Kratochvílová, eds., 2013) péčí Národního památkového ústavu; „historickou strukturou krajiny“ se zabývají odborníci na UJEP v Ústí nad Labem (Brůna, Buchta a Uhlířová, 2010) či „hmotnou paměťovou strukturou krajiny“ na ČZU v Praze. Prehistorické krajinné struktury, a to zejména na lokální úrovni, resp. objekty se rovněž těší pozornosti špičkových odborníků (Gojda, 2000). Středověké "krajinné struktury" jsou rovněž dlouhodobě pečlivě zkoumány na řadě lokalit a některé výsledky byly nedávno zařazeny v rozsáhlém díle "Akademický atlas českých dějin" (Semotanová, Cajthaml, et al., 2014).

Rovněž UNESCO považuje segmenty dávné (staré) krajiny za cenné kulturní dědictví (např. Bandarin, ed., 2009). K systematické evidenci tohoto typu kulturního dědictví zatím přistoupilo jen málo států nebo regionů. Příkladem úspěšné inventarizace předindustriálních segmentů krajiny všech velikostí je region Vlámského společenství v Belgii, kde proběhl vzorový soupis a klasifikace zjištěných areálů, ale také zakomponování poznatků do regionální legislativy a územně plánovací praxe (van Eetvelde, Antrop, 2005). Postup belgické inventarizace se opíral o srovnávání kvalitních starých map z konce 18. století a soudobých leteckých snímků s následnou verifikací vytipovaných ploch v terénu, navazujícím hodnocením a doporučením. Na části svého území provedlo podobnou inventarizaci Valonské společenství Belgie. Pozornost evidenci starých krajinných reziduí byla věnována v regionech Bretaň ve Francii (evidence typu "bocage"), Alenteju v Portugalsku (leso-zemědělský komplex), Velké Británii (Bunce, et al., 1996) a Nizozemí (Mücher, et al., 2003) v rámci typologie evropské krajiny.

Poměrně daleko je evidence "historických krajinných struktur" na Slovensku (Slámová, Jančura, 2012), byť zatím na regionální úrovni. V monografii "Reprezentatívne typy krajiny Slovenska" (Bezák, et al., 2010) byla publikována přehledná národní mapa představující v měřítku 1:500 000 čtyři hlavní typy krajiny s uvedenými strukturami (vinohradnická krajina, typ krajiny s formami rozptýleného osídlení, typ lučně-pastvinářské krajiny, typ báňské krajiny). Rovněž v Atlase reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska (Miklós, Izakovičová, eds., 2006) je zařazena mapa „typ krajiny s historickými krajinnými štruktúrami“. K celonárodní plošné inventarizaci na lokální úrovni slovenská komunita již přistoupila (viz Hreško, Petluš, eds., 2015).

Na území České republiky byly v minulosti vymezeny a jsou spravovány historické krajinné zóny (Kučová, et al., 2015). Zpravidla zahrnují poměrně rozsáhlé území, kde v minulosti proběhly buď promyšleně úpravy krajiny, anebo se odehrály významné události. K jejich hodnocení jsou rovněž k dispozici sofistikované postupy (Sedláček, Salašová, Trpáková, 2016; Salašová, Sedláček, Trpáková, Martinková-Kuchyňková, 2016). Počet krajinných památkových zón, přes pozvolný růst, nepřesahuje číslo 25. Ačkoliv při jejich vymezování byla zřejmě použita dohodnutá účelová kritéria, jen některé z nich, a to obvykle jen lokálně splňují podmínky pro zařazení mezi segmenty předindustriální krajiny.

III. Návrh na využití výsledků

Spektrum potenciálních uživatelů je poměrně široké: orgány památkové péče ochrany přírody a krajiny, plánovací instituce, státní správa a samospráva, vlastníci pozemků, individuální zájemci a návštěvníci z řad laické veřejnosti, školy a další vzdělávací instituce, místní zájmové organizace, orgány krizového řízení aj.

Konkrétní využití může být následující:

- A) Orgány památkové péče, ochrany přírody a krajiny
Mapa s rozmištěním pracovních regionů předindustriální krajiny demonstruje demonstruje účelové rozdělení historického území Moravy do objektivně existujících jednotek odpovídajících tradičním etnografickým regionům. Nově byly vyčleněny geografické regiony mimo území tradičních regionů etnografických. Mapa a její další deriváty usnadňují lokalizaci zjištěných segmentů do pevně vymezených regionů. Mapa tak představuje rovněž nabídku alternativního členění Moravy. Překrytí se současným správním členěním poskytuje náhled na rozsah těchto regionů v rámci krajů České republiky.
- B) Plánovací instituce
Mohou tento podklad využít k přesnější lokalizaci řešených území do obecnějších (a v zásadě objektivně vymezených) tradičních i nově popsanych regionů Moravy.
- C) Státní správa a samospráva
Porovnáním dané mapy regionů a vymezením krajů České republiky lze postihnout přesahy administrativních jednotek do etnografických a geografických regionů Moravy a naopak příslušnost částí pracovních regionů na územích krajů. Zporovnání obou podkladů vyplývá rámcová představa o etnografické a geografické rozmanitosti krajů ČR, což se může projevit v rozhodování krajské administrativy.
- D) Vlastníci pozemků
Mohou informaci uloženou v mapě použít při přesnější etnografické a geografické lokalizaci své nemovitosti v jednotkách historického území Moravy.
- E) Laická veřejnost
Mapa nepochybně inicializuje zájem veřejnosti o netradiční rozdělení Moravy do jednotek přírodně kulturního a historického dědictví. Může podpořit zájem veřejnosti o jejich poznávání.
- F) Školy
Mapa nabízí úplné (beze zbytků) rozdělení historického území Moravy do jednotek, které jsou dobře pochopitelné a školy ji mohou využít při výuce zeměpisu, dějepisu, případně ekologie a dalších přírodovědně i společensky orientovaných předmětů. .
- G) Místní zájmové organizace
Mohou informaci uloženou v mapě použít při přesnější etnografické a geografické lokalizaci své působnosti v jednotkách historického území Moravy.
- H) Krizové řízení
Může informaci uloženou v mapě použít při přesnější etnografické a geografické lokalizaci své činnosti v jednotkách historického území Moravy.
- I) Veřejná media a film
Na území Moravy se stále častěji pořizují obrazové záznamy v územích, která poskytují kulisu pro scénáře historických událostí. Předkládaná mapa může filmaře navést na tradiční lokality jak v tradičních etnografických územích, tak charakteristických dalších územích Moravy. Ty pak lze využít k natáčení historických scén odpovídajících požadovanému přírodně kulturnímu prostředí. Lze

J) Výtvarné umění

Není pochyb o tom, že regiony předindustriální krajiny Moravy se liší charakteristickými přírodními a kulturními vlastnostmi a jako takové se mohou stát předmětem zájmu malířství a fotografie. Mapu použít při přesnější zdůvodněné etnografické a geografické lokalizaci výtvarných děl v jednotkách historického území Moravy.

IV. Seznam použité související literatury

- BANDARIN, F. ed. 2009. World Heritage Cultural Landscapes. A Handbook for Conservation and Management. World Heritage Papers 26, Paris: UNESCO, 420 s.
- BEZÁK, P. et al. 2010. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. 1. vyd., Bratislava: Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied, 179 s.
- BRŮNA, V., BUCHTA, I., UHLÍŘOVÁ, L. 2002. Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny na mapách vojenských mapování. Acta Universitatis Purkynianae, Studia Geoinformatica II., Ústí nad Labem, 46 s.
- BUNCE, R. G. H., BARR, C. J., CLARKE, R. T., HOWARD, D. C., LANE, A. M. J. 1996. ITE Merlewood Land Classification of Great Britain. Journal of Biogeography, roč. 23, č. 5, s. 625-634.
- Council of Europe (2000): The European Landscape Convention. Florence 20. X. 2000. ETS, No. 176. Strasbourg.
- <http://conventions.coe.int/Treaty/en/Treaties/html/122.htm>.
- GOJDA, M. 2000. Archeologie krajiny. Academia, Praha. 238 s.
- HREŠKO, J., PETLUŠ, P. eds. 2015. Atlas archetypov krajiny Slovenska. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 113 s.
- KAREL T., KRATOCHVÍLOVÁ, A. eds. 2013. Proměny montánní krajiny. Historické sídelní a montánní struktury Krušnohoří. Locket: NPÚ, ÚOP v Lokti, 232 s.
- KUČOVÁ, V. et al. 2015. Krajinné památkové zóny České republiky. 1. vyd., Praha: Národní památkový ústav, 511 s., ISBN 978-80-7480-045-0.
- LIPSKÝ, Z., WEBER, M., STROBLOVÁ, L., et al. 2013. Současnost a vize krajiny Novodvorská a Žehušicka. Praha: Karolinum, 408 s.
- MIKLÓS, L., IZAKOVIČOVÁ, Z. et al. 2006. Atlas reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska. Bratislava: ÚKE SAV, Ministerstvo životného prostredia SR/Ministerstvo školstva SR, 125 s.
- MÜCHER, C. A. et al. 2003. Identification and Characterisation of Environments and Landscapes in Europe. Alterra rapport 832, Wageningen: Alterra, 120 s.
- SALAŠOVÁ, A., SEDLÁČEK, J., TRPÁKOVÁ, L., MARTINKOVÁ-KUCHYŇKOVÁ, H. 2016. Metodika monitoringu stavu krajinné památkové zóny. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 88 s., ISBN 978-80-7509-359-2.
- SEDLÁČEK, J., SALAŠOVÁ, A., TRPÁKOVÁ, L. 2016. Metodika hodnocení vlivů na krajinné památkové zóny. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 72 s., ISBN 978-80-7509-360-8.
- SEMOTAMOVÁ, E., CAJTHAML, J. et al. 2014. Akademický atlas českých dějin. Praha: Academia, 590 s.
- SLÁMOVÁ, M., JANČURA, P. 2012. Typológia historických krajinných štruktúr. In Konferencia: Krajina-človek-kultúra, 15. máj 2012, Zvolen: TU vo Zvolene, 60 s.
- van EETWELDE, V., ANTROP, M. 2005. The significance of landscape relic zones in relation to soil conditions, settlement pattern and territories in Flanders. Landscape and Urban Planning, roč. 70, č. 2, s. 127-141.

V. Seznam publikací, které předcházely výsledku specializovaná mapa s odborným obsahem a byly publikovány

KOLEJKA, J., KIRCHNER, K., KREJČÍ, T., Eva NOVÁKOVÁ, E., ONDRÁČEK, S., ZAPLETALOVÁ, J. Předindustriální krajina Moravy. Málo známé přírodní a kulturní dědictví kolem nás. Katalog regionálních výstav. Brno: Ústav geoniky AV ČR Ostrava v Nakladatelství Soliton, 178 s. ISBN 978-80-87621-14-1

KOLEJKA, J., KREJČÍ, T., Eva NOVÁKOVÁ, E. The Pre-industrial landscape in Moravia. The case study of inventory and analysis of the ancient land use structures in the Czech Republic. Land Use Policy, Elsevier, 2020, roč. 97, č. 9, s. 1-10. ISSN 0264-8377. doi:10.1016/j.landusepol.2020.104712.

KOLEJKA, J., NOVÁKOVÁ, E., KIRCHNER, K. Residual ancient landscape segments in Carpathians of Moravian-Slovak borderland. In Jitka Fialová. Public recreation and landscape protection – with sense hand in hand? 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2020. s. 408-415, 8 s. ISBN 978-80-7509-715-6.

KOLEJKA J., NOVÁKOVÁ E. The spatial analysis of the pre-industrial landscapes in Moravia (Czech Republic). In Geographia Napocensis Conference 100, Cluj: Babes Bolyai University, 2019, s. 56-57.

KOLEJKA J., NOVÁKOVÁ E. Předindustriální krajina Moravy jako přírodní a kulturní dědictví. In 27. Středoevropská geografická konference, Brno: Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity, Brno, 2019, s. 17.

KOLEJKA, J., et al. Postup identifikace segmentů předindustriální krajiny v České republice. Certifikovaná metodika. Brno: Ústav geoniky AV ČR, Ostrava, oddělení environmentální geografie, 2018, 40 s.

KOLEJKA, J., BATELKOVÁ, K. The Pre-Industrial landscape of Moravia - its identification, mapping and assessment. In 18th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, Landscape Diversity and Biodiversity. 2019, Smolenice, Bratislava: Congress Centre Smolenice SAS, s. 79.

KOLEJKA, J., BATELKOVÁ, K., NOVÁKOVÁ, E. The spatial analysis of conservative land use areas in Moravia. In 18th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, Landscape Diversity and Biodiversity. 2019, Smolenice, Bratislava: Congress Centre Smolenice SAS, s. 67.

KOLEJKA, J. Inventarizace a hodnocení reziduí předindustriální krajiny na Moravě. In Dubcová, A. Geografické informácie. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2018. s. 96-112, ISSN 1337-9453. doi:10.17846/GI.2018.22.2

KOLEJKA, J. Předindustriální krajiny Moravy jako kulturní dědictví. In 8. medzinárodné kolokvium, Danišovce, s. 15, Ústav geografie, Prír. fak, UPJŠ, Košice. 2018. ISBN 978-80-8152-646-6.

KOLEJKA, J. The pre-industrial landscape as a cultural heritage: Malá Haná. In Svobodová Hana. Useful geography: Transfer from Research to Practice. Proceedings of 25th Central European Conference. 1. vyd., Brno: Masarykova univerzita Brno, 2018. s. 173-186, 14 s. ISBN 978-80-210-8907-5.

KOLEJKA, J. Scénické kulturní krajiny Moravy. In 17. kongres Slovenskej geografickej spoločnosti a 24. zjazd Českej geografickej spoločnosti, Ktižan, F., Šveda, M. (eds.): Geografia na (v)zostupe? s. 108, Univerzita Komenského, Bratislava, 2018, ISBN 978-80-223-4576-7.

ZAPLETALOVÁ, J., KOLEJKA, J., KREJČÍ, T.. The pre-industrial landscape of Moravia – An unknown cultural heritage. In EURORURAL' 18, 6th Moravian Conference on Rural Research,

European Countryside and its Perception. Book of Abstracts, s. 49, Mendelova univerzita v Brně. 2018. ISBN 978-80-7509-567-1.

KOLEJKA, J. Předindustriální krajina. Zeměpisné a vlastivědné spisy, Brno: Zeměpisné a vlastivědné sdružení, 2017, roč. 16, č. 3, s. 1-4. ISSN 2464-4803.

KOLEJKA, J., BATELKOVÁ, K. Předindustriální krajina Slovácka. In Igor Kyselka, Jan Obšivač. Sborník příspěvků ze semináře "Kulturní detail v krajině - Historické struktury krajiny". 1. vyd. Kroměříž: Národní památkový ústav, 2017. s. 50-63, ISBN 978-80-87231-50-0.

KOLEJKA, J., KIRCHNER, K. Standardizovaný postup identifikace segmentů předindustriální krajiny platný pro regiony Moravy. In Herber, Vladimír. Fyzickogeografický sborník 15, Fyzická geografie – krajinná ekologie – udržitelný rozvoj. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. s. 44-50, ISBN 978-80-210-8844-3.

KOLEJKA, J., BATELKOVÁ, K. Předindustriální a postindustriální krajina na Moravě: koncepce a realita. In Černušáková L. Venkovská krajina 2017. 15. ročník mezinárodní mezioborové konference. 1. vyd. Kostelec nad Černými lesy: Česká společnost pro krajinnou ekologii - Regionální organizace CZ-IALE, Ekologický institut Veronica, 2017, s. 57-66, ISBN 978-80-7458-095-6.

Geoportál ČÚZK [online] © ČÚZK, 2010 Dostupné

z: <http://geoportal.cuzk.cz><http://google.cz/maps>

Mapová data [online] © Mapy Google, 2020 Dostupné z: <http://google.cz/maps>

GeoPortal [online] © Copyright CENIA, 2016-2020 Dostupné z: <http://www.cenia.cz>

Mapové aplikace [online] © Česká geologická služba, 2016-2020 Dostupné

z: <http://www.geology.cz>

Indikační skici [online] © Moravský zemský archiv v Brně, 2016-2020 Dostupné z:

<http://www.mza.cz>

WIKIPEDIE [online] © Wikipedie. Otevřená encyklopedie, 2016-2020 Dostupné z:

<https://cs.wikipedia.org>

Mapy.cz [online] © Seznam.cz, 2016-2020 Dostupné z: <https://mapy.cz>

Geoportal Jihomoravský kraj [online] © Jihomoravský kraj, 2020 Dostupné z:

<https://mapy.jmk.cz/geoportal>

VI. Dostupnost mapy na elektronickém nosiči dat

Mapa „Předindustriální krajina Moravy. Regiony.“ je umístěna na webových stránkách Ústavu geoniky AV ČR, v. v. i., Ostrava, Pracoviště Brno. Je dostupná na stránce:

http://www.geonika.cz/CZ/CZresearch/CZpredindustrial/CZpreik_mapy.html

Autoři:

Jaromír Kolejka, Eva Nováková

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Studentská 1768, 70800 Ostrava-Poruba

Oddělení environmentální geografie

Drobného 28, 60200 Brno

Jaromir.kolejka@ugn.cas.cz, eva.novakova@ugn.cas.cz

Rok vydání mapy: 2020

Authors:

Jaromír Kolejka, Eva Nováková

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Studentská 1768, 70800 Ostrava-Poruba

Oddělení environmentální geografie

Drobného 28, 60200 Brno

Jaromir.kolejka@ugn.cas.cz, eva.novakova@ugn.cas.cz

Publication year of the map: 2020