

**Jan Martínek (ed.)**



**Výzkum historických cest  
v interdisciplinárním kontextu 2018**

Jan Martínek (ed.)

# **Výzkum historických cest v interdisciplinárním kontextu 2018**

**Vlastivědný věstník moravský  
Supplementum 3**

Publikace byla vydána z prostředků projektu DG16P02R031 „Moravské křížovatky“, který je součástí Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) Ministerstva kultury ČR.

Recenzovali:

Emil Kordiovský  
Bohumír Smutný

Redigoval:

Jaromír Kubíček

Anglické překlady:

Zuzana Křivánková

Editor:

Jan Martínek

Autoři článků:

Dušan Adam  
Richard Andrášik  
Aleš Bajer  
Marie Balková  
Michal Bíl  
Pavel Bolina  
Dušan Cendelín  
Vojtěch Cícha  
Peter Ivanič  
Marek Kalábek  
Karel Kirchner  
Jaromír Kolejka  
Balázs Komoróczy  
František Kubů  
Martin Kuča  
Zuzana Lendáková  
Aleš Létal  
Jan Martínek  
Vojtěch Nezval  
David Novák  
Petr Nový  
Leoš Pecha  
Pavel Šlézar  
David Vích  
Marek Vlach  
Jakub Vrána  
Petr Zavřel

© Muzejní a vlastivědná společnost v Brně, z. s.  
© Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

ISSN: 0323-2581  
ISBN: 978-80-7275-108-2, 978-80-88074-66-3

# **Obsah**

## **Balázs Komoróczy – Marek Vlach**

Viae militares a modelování vybraných prostorových aspektů římsko-barbarských konfrontací na území středodunajského barbarika ..... 7

## **Marek Kalábek – Jakub Vrána**

Archeologické výzkumy starých cest na střední Moravě..... 35

## **David Vích**

Průzkum úvozových cest u Cetkovic na Malé Hané..... 47

## **Petr Nový**

Staré cesty v okolí Levého Hradce ..... 53

## **Petr Nový – David Novák**

Rekonstrukce trasy pro dopravu stavebního kamene z Horoměřic na Levý Hradec: model a realita ..... 61

## **Pavel Šlézar**

Komunikační síť raně středověké Olomouce ..... 69

## **Dušan Cendelín – Pavel Bolina**

Moravská brána a „Helfštajnská křížovatka“ starých cest..... 83

## **Richard Andrášik – Jan Martínek – Michal Bíl**

Identifikace reliktů zahloubených cest pomocí algoritmu lokálních anomalií ..... 93

## **Leoš Pecha**

Prameny k historii a vývoji silnic v 18. a 19. století uložené v Moravském zemském archivu v Brně..... 99

## **Peter Ivanič**

Cestná sieť na hornom Požitaví v období stredoveku ..... 105

## **Aleš Létal – Zuzana Lendáková – Jan Martínek**

Geofyzikální průzkumy v projektu „Moravské křížovatky“ za rok 2017 ..... 113

## **Jaromír Kolejka**

Staré stezky dodnes signalizují průběh dávné moravsko-uherské hranice v nivě Moravy u Mikulčic..... 119

## **Karel Kirchner – Dušan Adam – Martin Kuča – Aleš Bajer – Marie Balková**

Geomorfologický výzkum Bosonožského hájku v Brně – platforma pro poznání dopravních souvislostí lokality v minulosti..... 125

## **Vojtěch Cícha – Jan Martínek**

Jak přesné jsou vzdálenosti na starých poštovních mapách? ..... 135

## **Jan Martínek – Vojtěch Nezval – Michal Bíl**

Vizuální kontrola jednotlivých úseků cest na trase Litomyšl – Olomouc: analýza viditelnosti v GIS..... 147

## **František Kubů – Petr Zavřel**

Výzkum Zlaté stezky – shrnutí, zkušenosti, poznatky ..... 157

# Cestná siet na hornom Požitaví v období stredoveku

## The road network in the Upper Žitava region during the Middle Ages

Peter Ivanič<sup>1</sup>

**zábrana:** Stezky významne pripisely k rozvoji horného Požitaví. V príspievku venuji pozornosť rekonstrukci dopravní na základe archeologických a písemných primárnych pramenov i toponym tohto regionu během středověku. - 8. století byl region řidce osídlen. Počet archeologických lokalit vzrostl až v 9. - 10. století. V této době tovala již rozvinutá dopravní síť ve zkoumané oblasti. Písemné prameny od 11. století poskytují důkazy vavních stezkách, které vedly podél řeky Žitavy. Důležitými dopravními uzly byly Vráble, Zlaté Moravce. Písemné prameny především ze 14. a 15. století poskytují důkaz o husté síti mýtných stanic v regionu horního Požitaví.

**klíčová slova:** horní Požitaví, stezka, dopravní síť, osídlení, mýto.

**Abstract:** Road network have made a substantial contribution to the region. In the article I focus my attention on reconstruction of the road network on the basis of archaeological and literary primary sources and toponyms the territory of the Upper Žitava region during the Middle Ages. The region was sparsely inhabited in the 6th-10th centuries. The number of archaeological sites grew in the 9th-10th centuries. In this period the developed network existed in the Upper Žitava region. The 11th century literary sources give evidence on main roads which run alongside the River Žitava. Important road nodes were Vráble and Zlaté Moravce. The Jelenec (Gýmeš) Hrušov Castles played an significant role in the road network as well. The primary literary sources, which are only dated to the 14th and 15th centuries, provide evidence on the dense network of toll stations in the Upper Žitava.

**Keywords:** Upper Žitava region, road, road network, settlement, toll station.

Vývoj osídlenia jednotlivých regiónov je úzko spojený tiež s hustotou a významom cestnej siete. Pozemné cesty amätoú krajiny a vďaka ich výskumu možno získať informácie o jej štruktúre a vývoji osídľovania, ako aj enách v čase. Komunikácie boli v minulosti výraznou orientačnou líniou v krajinе, ktorou prechádzali. Svedčí tiež skutočnosť, že sa často spomínajú v stredovekých dokumentoch pri ohraničení jednotlivých majetkov. Niektoré známe historické cesty sa ujalo v minulosti špeciálne pomenovanie, ako napríklad Česká cesta alebo Žitavská cesta (Klimek 2014, 110-111).

V príspievku sa zameriavam na rekonštrukciu cestnej siete na území horného Požitavia v období stredoveku na základe archeologických a písomných prameňov i toponým. Horné Požitavie má tvar nepravidelného holníka. Územie horného Požitavia môžeme rozdeliť na tri geomorfologické jednotky: Tribečské pohorie, Ponanský Inovec a severný výbežok Podunajskej nížiny. Obe pohoria uzatvárajú na severe horné Požitavie a sú súčasťou oddelené hlbokým údolím Žitavy. Na juhu je horné Požitavie otvorené do Podunajskej nížiny (Rakovský 2011, 24-35; Ruttkayová – Ruttkay 2015, 7-13). Rieka Žitava je ľavostranný prítok Nitry, ktorý pramení na juhozápadných svahoch Pohronského Inovca v obci Veľká Lehota. V obci Dolný Ohaj smerom na západ ústí do rieky Nitry zaústuje kanálom a ako Stará Žitava ústi do Nitry pod Martovcami. Jej významné prítoky z ľavej strany sú Hostiansky potok, Pelúsok, Čerešňový potok, Drevenica, Hostovský potok a z ľavej strany tok Topoľnica, Topoľnica a Rohožnica.

Výskum cest patril v minulosti na Slovensku medzi okrajové témy bádania. V posledných desaťročiach výšlo niekoľko dôležitých prác, ktoré sa venujú problematike výskumu stredovekých cest na území dnešného Slovenska (Ivanič 2011, Ivanič 2012, 84-87). Cestná siet na území Požitavia je spomenutá v publikovaných prácach Jáná Lukačku (1982, 149-151; 2002, 208-211) Petra Ivaniča a Ľudmily Maslíkovej (2013, 23-43).

### Cestná siet v 6. až 10. storočí

V období od 6. do 10. storočia neexistujú pre horné Požitavie písomné pramene. Cestnú sieť možno rekonštruuovať len hypoteticky na základe rozloženia sídiel alebo pohrebísk v krajinе, ktoré boli zistené archeologickým výskumom alebo prieskumom.<sup>2</sup> Doteraz známe archeologické lokality poukazujú na rozvinutú

cestnú sieť na hornom Požitaví. Zatiaľ je doložených 8 lokalít z obdobia 6. – 8. storočia a 255 lokalít z 9. – 10. storočia (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 33). V katastri dnešných Vrábeľ bolo objavené sídlisko zo 6. – 8. storočia a pohrebisko z 9. storočia (Bialeková a kol. 1989, 232-233). V oblasti Vrábeľ sa stretávali dve komunikácie, ktoré sem smerovali z juhu popri Žitave. Prvá z nich viedla popri pravom brehu rieky od dnešného Hurbanova cez Bajč, Dvory nad Žitavou, Bešeňov, Dolný Ohaj, Hul, Vlkas, Maňu, Žitavce do Vrábeľ. Dokladajú to viaceré doložené sídliská a pohrebiská datované do 6. až 11. Storočia (Bialeková a kol. 1989, 113, 118-119, 248-249, 251-252, 265; Bielich 2006, 41; Točík 1992, 115-118; Zábojník 2004, 77, 90-91). Popri ľavom brehu Žitavy pravdepodobná trasa cesty viedla od Bešeňova cez Úľany nad Žitavou, Kmeťovo, Michal nad Žitavou a Lúčnicu nad Žitavou (Bialeková a kol. 1989, 243, 257, 265, 285-286; Oždáni 1991, 76; Ruttkay 2002, 113-114; Zábojník 2004, 113). Odtiaľ pravdepodobne smerovala ďalej na sever cez Novú Ves nad Žitavou, Slepčany a Tesárske Mlyňany do Zlatých Moraviec. V Novej Vsi nad Žitavou sa zberom zistilo osídlenie z 9. – 10. storočia. V Slepčanoch sa podarilo doložiť existenciu dvoch sídlisk z 9. až 13. storočia. V Tesárskych Mlyňanoch sa v polohe Gočol zistilo sídlisko z 8. – 9. storočia a pohrebisko z 10. storočia. Pohrebisko z 10. – 11. storočia bolo skúmané v polohe Tesárske pláne. V neďalekej Vieske nad Žitavou bol prieskumom objavený porušený kostrový hrob z 9. storočia a severne od obce existovalo sídlisko z 9. – 10. storočia (Bialeková a kol. 1989, 224, 228-230; Ruttkayová – Ruttkay 2015, 103, 106-114). Ďalšie spojenie Vrábeľ a Zlatých Moraviec možno predpokladať cez Nevidzany, Veľké Vozokany, Čierne Kľačany a Prílepy. V Nevidzanoch je doložená existencia hradiska z 9. storočia, dvoch sídlisk z 9. – 10. storočia, ďalšieho sídliska z 10. – 12. storočia a na miestnom cintoríne sa narušil hrob pravdepodobne z 9. storočia (Bátora 1999, 27-28; Bialeková a kol. 1989, 194-195). Vo Veľkých Vozokanoch sa zistilo sídlisko z 9. – 10. storočia. (Ruttkay a kol. 2013, 229-230). V Čiernych Kľačanoch v polohe Mlynské diely boli záchranným výskumom odkryté hroby z 9. – 10. storočia (Bialeková a kol. 1989, 185). V polohe Pri Mlyne sa podarilo preskúmať hroby, ktoré sa datujú do záveru 10. až 11. storočia a sídlisko z 11. – 12. storočia (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 63-64). Severne od obce pri dnešných Prílepoch bolo zrejme porušené zemnými prácmi pohrebisko z 9. – 10. Storočia (Bednár 1990, 39). V tejto miestnej časti Zlatých Moraviec sú doložené aj dve sídliská z 9. a z 10. – 11. storočia (Ruttkayová – Ruttkay 1991, 14, 34). Z uvedenej komunikácie z Vrábeľ do Zlatých Moraviec pravdepodobne existovali odbočky do Nemčinian a Volkoviec, ktoré boli osídlené minimálne od 10. storočia (Bialeková a kol. 1989, 232; Ruttkayová – Ruttkay 1991, 23). V Zlatých Moravciach v miestnej časti Chyzerovce boli zistené sídliskové objekty datované do 10. – 11. storočia (Bialeková a kol. 1989, 235). Staršie osídlenie Zlatých Moraviec je doložené osadami z 9. storočia a náhodným náležom enkolpionu (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 133). Zo Zlatých Moraviec cesta pravdepodobne pokračovala aj do Topoľčianok, kde bolo na nádvorí dnešného kaštieľa archeologickým výskumom zistených niekoľko objektov datovaných od 6. do 10. storočia (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 117). Osídlenie z 9. – 10. storočia sa zistilo aj v strede obce (Ruttkayová – Ruttkay 1991, 44). Do Zlatých Moraviec určite smerovala cez Kolíňany a Beladice významná komunikácia z Nitry. V Kolíňanoch je doložené osídlenie z polohy Dolný Mlyn z 9. – 13. storočia a ďalšie sídlisko z 10. – 11. storočia sa nachádzalo juhovýchodne od obce (Bednár – Ruttkay 1991, 27; Mitáš 2002, 135). V Beladičiach bolo osídlenie z 9. – 10. storočia zistené systematickým prieskumom na troch polohách. Fragmenty keramiky datované do 8. až 10. storočia dokladajú osídlenie niekoľkých lokalít aj v miestnych častiach Veľké a Malé Chrašťany (Ruttkay – Ruttkayová 1992, 92-93). Komunikácia od Zlatých Moraviec smerovala ďalej na Pohronie pravdepodobne cez Čáradice a Tekovské Nemce, kde sa v polohe Bukovská dolina podarilo doložiť sídlisko zo 7. až začiatku 8. storočia (Ruttkay a kol. 2015, 218).

Rozmiestnenie archeologických lokalít na hornom Požitaví môže svedčiť aj o existencii komunikácií regionálneho charakteru. Takéto mohlo byť spojenie Kostolian pod Tribečom cez Ladice do Neveríc. Osídlenie viacerých polôh v Kostoľanoch pod Tribečom je doložené predovšetkým od 10. storočia (Pažinová – Borzová 2009, 41). Na juhovýchodnom okraji obce Ladice sa podarilo odkrýť pohrebisko z veľkomoravského obdobia (Bialeková a kol. 1989, 190). V Nevericiach sa zistilo zatiaľ osídlenie z 10. – 12. storočia (Hanuliak 2000, 47). Pri Nevericiach sa cesta zrejme napájala na komunikáciu, ktorá viedla cez Slažany a Martin nad Žitavou do Zlatých Moraviec. V katastri Slažian boli doložené dve sídliská z 8. – 9. storočia a z 9. – 10. storočia. Osídlenie z 10. storočia bolo zistené na ďalších troch lokalitách (Bialeková a kol. 1989, 228). Možno predpokladať, že z tejto cesty existovala odbočka smerom na Mankovce, kde bolo v intraviláne doložené osídlenie zo 6. – 7. storočia (Bialeková a kol. 1989, 193). Ďalšia komunikácia regionálneho významu viedla pravdepodobne z Nitry cez Pohranice, Dolné Obdokovce do Čeladíc, kde sa na pravostrannej terase Hostovského potoka podarilo doložiť osídlenie rámcovo datované do 8. storočia (Ruttkay – Ruttkayová 2004, 131-163). V polohe Hanisov sa podarilo prieskumom zistiť ďalšie sídlisko z 9. – 10. storočia (Gabulová 2015, 150). V Dolných Obdokovciach sa prieskumom získali fragmenty keramiky z 9. – 10. storočia (Ruttkay – Ruttkayová – Hunka 1992, 111).

## Cestná sieť vo vrcholnom a neskorom stredoveku

Od 11. storočia sa objavujú písomné pramene o sledovanej oblasti. Tieto spolu s archeologickými prameňmi svedčia o pribúdaní počtu sídiel. Pre obdobie 2. polovice 12. až 1. polovice 13. storočia je doložených v oblasti horného Požitavia 158 lokalít (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 35). Viaceré z nich sa objavujú aj v písomných prameňoch Bohužiaľ iba zriedkakedy sa v dochovaných dokumentoch objavuje informácia o cestách.

Priama písomná zmienka o ceste v oblasti horného Požitavia je už z 11. storočia. V roku 1075 v dnešnom Hronskom Beňadiku založil Gejza II. významný benediktínsky kláštor. Už v jeho zakladacej listine z roku 1075 sa spomína cesta (via civilis), ktorá s veľkou pravdepodobnosťou viedla do Nitry (Marsina 1971, 54). Zrejme ide o komunikáciu, ktorá je uvedená v roku 1209 ako magna via a smerovala od Nitry cez Chrašťany (Herestien), Choču (Heche) do Hronského Beňadika a na ňu sa pripájala cesta z Chyzeroviec (Hyzer) (Marsina 1971, 126).<sup>3</sup> Táto cesta je zakreslená aj na mape Tekovského komitátu od Samuela Mikovíniho, ktorá vyšla v roku 1742 ako súčasť významnej práce Mateja Bela s názvom Notitia Hungariae novae historico geographica (Mikoviny 1742). Uvedená hlavná komunikácia je doložená aj pri darovaní dediny Jelenec (Gymus) v roku 1253 uhorským kráľom Belom IV. Ondrejovi, synovi Ivánku z rodu Hont-Poznanovcov, ktorý je zakladateľom rodu Forgáčovcov (Marsina 1987, 295). V tejto listine sa spomína aj hrad, ktorý sa stal na ďalšie storočia rodinným sídlom tohto významného rodu (Plaček – Bóna 2007, 121-125). Samotný Jelenec (Nog Gymus) získal od panovníka Ľudovíta I. Veľkého v roku 1350 právo slobodného týždenného štvrtkového trhu (Fejér 1833, 764-765).

Dôležitým komunikačným bodom na hornom Požitaví boli dnešné Zlaté Moravce a Vráble. V katastri Nemčinian existovala v stredoveku dedina Rohožnica (Rohosnicha). V roku 1284 sa uvádza pri jej ohraničení magna via smerujúca zo Zlatých Moraviec (Marouth) do Starého Tekova (Bars) (Knauz 1882, 180). V roku 1358 je tu komunikácia opäť doložená. V Starom Tekove existoval komitátny hrad (Plaček – Bóna 2007, 277) a obyvatelia jeho podhradia dostali v roku 1240 mestské výsady (suburbium castri de Bors) (Marsina 1971, 56-57). Trasa cesty zo Zlatých Moraviec do Starého Tekova viedla cez Čierne Kľačany (Kelechen) a Nemčičany (Nempchen). Svedčí o tom záznam z roku 1327 o ceste medzi týmito dedinami, ktorá sa nazývala Čákyho cesta – Chakyut (Dedek 1924, 107). Zaujímavosťou je tento názov, pretože len málokedy sa v písomných prameňoch stretávame s priamym pomenovaním cesty. Z Nemčinian s veľkou pravdepodobnosťou smerovala cesta aj do Kozárovieč, kde sa napájala na hlavnú komunikáciu pozdĺž Hrona. Z roku 1360 je informácia o verejnej komunikácii medzi Volkovcami (Wolkouch) a zaniknutou dedinou Čitáre (Chytar), ktorá ležala v katastri dnešných Kozárovieč (Knauz 1890, 148). V roku 1302 sa uvádza cesta nazývaná Urrech vedúca do Čitár (Chithar) (Fejér 1837, 111; Sedlák 1980, 88). Trasa zo Zlatých Moraviec cez Čierne Kľačany pokračovala ďalšia komunikácia do Vrábeľ, kde sa od roku 1294 konali trhy (Trubíni a kol., 2001, 102). Vráble boli v stredoveku taktiež dôležitým dopravným uzlom. Dokladá to listina z roku 1265, kde sa pri popise hraníc Horného Ohaja (Aha) uvádza stará cesta (via veterus) z Vrábeľ (Verebel) do Nevidzian (Nueg) (Fejér 1829, 275). Ďalšie prepojenie z Vrábeľ a Zlatých Moraviec viedlo cez Novú Ves nad Žitavou, Slepčany a Tesárske Mlyňany. V uvedenej listine z roku 1265 je aj zmienka o ceste do Jovky (Ioka) (Fejér 1829, 275). V roku 1293 sa znova uvádza táto komunikácia už ako magna via (Győrffy 1963, 449). Z roku 1535 je zmienka o tomto spojení z Vrábeľ do Zlatých Moraviec pri Mlyňanoch (Malonya).<sup>4</sup> Do Vrábeľ viedla cez Klasov dôležitá komunikácia z Nitry, ktorá zrejme pokračovala cez Telince, Čifáre a Veľký Ďur do Starého Tekova a Levíc. V roku 1274 sa uvádza pri popise hraníc Chrašťan (Harastan) ako magna via cez Klasov (Kaluz) do Vrábeľ (Werebel) (Nagy 1891, 163). Toto spojenie je zakreslené na mape Tekovského komitátu od Samuela Mikovíniho. Na tejto mape však komunikácia z Nitry ide cez Paňu a nie Klasov (Mikoviny 1742). V roku 1353 je v súvislosti s Vrábľami (Verebel) zmienka o veľkej ceste, ktorá odtiaľto smerovala do Kmeťova (Magnum Gyurk) (Győrffy 1998, 365). Táto komunikácia viedla ďalej na juh do Dvorov nad Žitavou, kde sa napájala na známu Českú cestu, ktorá smerovala z Konštantínopola cez Belehrad, Budín, Ostrihom, Trnavu a Brno do Prahy (Janšák 1964, 326-339; 1967, 130-138). V metačnej listine Kmeťova z roku 1214 sa spomína spojenie Vrábeľ a Dvorov nad Žitavou pri Bešeňove (Beseneu) (Marsina 1971, 143). V roku 1290 je uvedená aj ako cesta do Mojzesova (Izdeg) (Győrffy 1998, 343). V roku 1264 sa uvádza ako magna via, ktorá viedla do Dvorov nad Žitavou (Oduord) (Győrffy 1998, 428). V stredoveku je doložené aj spojenie Komjatíc a Vrábeľ. Svedčí o tom informácia z roku 1424, kde sa spomína mýto vo Vajke nad Žitavou<sup>5</sup>, ktoré sa vyberalo na ceste z Komjatic (Kompyati) do Vrábeľ (Werebel) (Tóth – Neumann 2009, 537).

Dôležitú strategickú funkciu na hornom Požitaví mal hrad Hrušov, ktorý sa prvýkrát hodnoverne spomína v roku 1316. Hrad stál v blízkosti dôležitej komunikácie, ktorá viedla z horného Požitavia na horné Ponitrie. Počas

<sup>3</sup> Chrašťany sú dnes súčasťou Beladíc a Chyzerovce sú miestnou časťou Zlatých Moravieč.

<sup>4</sup> Magyar Nemzeti Levéltár, Országos Levéltár, Budapest, Diplomatikai Fényképgyűjtemény 237 188. Mlyňany sú dnes súčasťou Tesárskych Mlynian.

<sup>5</sup> Vajka nad Žitavou sa v roku 1960 zlúčila s Martinovou do obce Lúčnica nad Žitavou.

stredoveku mal viacerých majiteľov (Plaček – Bóna 2007, 138-141). Pri Hrušove (Horsov) sa spomína v roku 1293 dodnes využívaná cesta do Veľkých Uheriec (Vgrovch) (Nagy – Deák – Nagy 1879, 138).

Okrem hlavných ciest v dokumentoch existujú zmienky o regionálnych spojoch. V roku 1275 sa pri opise beladického chotára uvádza cesta do Slažian (Zelezen) (Győrffy 1963, 434). Táto zrejme pokračovala do Zlatých Moravieci. Z nej odbočovala komunikácia smerom na Veľčice a Zlatno. Vo Veľčiciach existoval v 13. – 15. storočí stredoveký hrádok v polohe Čerešňové (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 120). V katastri obce Zlatno existoval pomerne krátka v 14. storočí ďalší hrad známy po názvom Čierny hrad (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 138-139). Niekoľko medzi rokmi 1272 – 1290 vznikla listina, kde sa uvádza okrem veľkej cesty, ktorá viedla v blízkosti Beladíc zrejme na Zlaté Moravce aj niekoľko ďalších ciest (Győrffy 1963, 434). V stredoveku viedla komunikácia cez pohorie Tribeč z Jelenca (Gimes) do Lefantoviec (Elefant). Svedčí o tom známa Zoborská listina z roku 1113 (Marsina 1971, 66). Cez Tribeč viedlo aj spojenie z Kavarieci (Kowarch) do Ladíc (Lezech), ktoré sa uvádza v roku 1424 (Tóth – Neumann 2009, 539). Táto komunikácia viedla cez osadu Lehôtka priesmykom popod Tribeč (Lukačka 1982, 149-150). Z Jelenca smerovala cesta aj do Žirian (Zrdynafeu). Táto sa uvádza v roku 1295 spolu s komunikáciou, ktorá viedla priamo na hrad Gýmeš (castrum Gymos) (Fejér 1830, 355-356). V roku 1327 je zmienka o dvoch cestách z Hrušova (Hwrsou) na Veľký Klíž (Kolos) (Győrffy 1963, 448-449). V listine z roku 1353 sa spomína cesta, ktorá smerovala od dediny Finta ku kostolu v Michale nad Žitavou (Zenthmihal) (Nagy 1891, 93).<sup>6</sup> Ján Lukačka (1982, 149-150) uvádza aj spojenie z Veľčic do Solčian, ktoré viedlo cez Tribeč.

## Mýta

Dôležitú úlohu v súvislosti s komunikáciami zohrávali mýtne stanice. Vyberali sa tu mýtne poplatky, ktoré boli súčasťou kráľovského regálneho práva. Časť z výnosu sa používala priamo na udržiavanie ciest, mostov, brodov a iných dopravných zariadení. Písomné zmienky o mýtach obsahujú niekedy aj informácie, na akej ceste sa poplatok vyberal (Ivanič 2017, 61-63). Na hornom Požitaví existovalo niekoľko mýtnych staníc.

V dolnej časti horného Požitavia sa mýtne poplatky vyberali vo Vajke nad Žitavou. Svedčí o tom listina kráľovnej Márie z roku 1386, ktorou Blažej Forgáč získal do držby hradné panstvo Gýmeš (dnes Jelenec) (Fejér 1834, 281). Tunajšie mýto sa spomína aj v roku 1424, keď sa uskutočnila revízia mýtnych staníc v Nitrianskej stolici. Tu je uvedené aj na akjej ceste sa uvedené mýta vyberali. Vo Vajke to boli komunikácie smerujúce zo Šintavy (Sempthe) do Hronského Beňadika (Sancti Benedicti) a z Komjatic (Kompyati) do Vrábeľ (Werebel) (Tóth – Neumann 2009, 537). V roku 1318 sa spomína mýto v Klasove (Kaloz) (Sedlák 1987, 152). V roku 1424 tu mýtne poplatky vyberali Forgáčovci na ceste, ktorá smerovala zo Žirian (Syre) cez Kolíňany (Kolon), Pohranice (Pogran) a Klasov (Kaloz) do Komjatic (Kompyati) (Tóth – Neumann 2009, 537). Mýto sa vyberalo tiež vo Vrábľoch (Verebel) na ceste v smere z Tekovských Lužianok (Sarlo) do Tehly (Thuhul) (Teleki 1857, 366; Tóth – Neumann 2009, 477). V neďalekej Novej Vsi nad Žitavou (Wjfalu) sa mýto spomína v rokoch 1386 a 1424, keď bolo súčasťou hradného panstva Gýmeš. Nedaleko stredovekého mostu z 15. storočia cez potok Drevonica sa podarilo archeologickým prieskumom a geofyzikálnou prospekcii v rokoch 2013 a 2015 doložiť opevnený útvar s tehlovou stavbou. Podľa J. Ruttkayovej a M. Ruttkaya (2015, 95) môže ísť o mýtnu stanicu alebo stredoveký hrádok. Objekt sa nachádza v blízkosti starej komunikácie. Tunajšie mýto sa vyberalo na komunikácii do Zlatých Moravieci (Marothi), kde sa mýto platilo už pred rokom 1386 (Fejér 1834, 281; Tóth – Neumann 2009, 477). O existencii výberu mýta sa dozvedáme aj v roku 1400. Podľa svedectva Mikuláša Forgáča vtrhli vtedy do Zlatých Moravieci Ján a Ondrej Topoľčianski spolu s Petrom Rúfusom, pričom zranili miestneho mýtnika Vavrinca a vzali mu dobrého koňa i 100 dukátov. Zaujímavá je aj zmienka o tom, že na obranu mýtnika vystúpili zlatomoravecké ženy a deti, ktoré sa tu zhromaždili (Mályusz 1956, 49). Medzi príslušenstvom hradného panstva Hrušov sa uvádzajú Jedľové Kostočany s mýtom (Fenyukoztolyan/Koztolyan), Žikava s mýtom (Zykwa/Sykwa) Hostie s mýtom (Kerezthur) v rokoch 1388, 1423 a 1424 (Mályusz 1951, č. 502; Tóth 2007, 501-505; Tóth – Neumann 2009, 477-479). V Jedľových Kostočanoch sa nachádza pozostatok stredovekej veže nazývanej Živánska veža (Turňa), ktorá je situovaná v blízkosti cesty z Obýc cez Veľkú Lehota do Novej Bane. Martin Bóna stotožňuje stavbu práve s mýtnou stanicou, ktorá sa v Jedľových Kostočanoch spomína v stredovekých listinách až do roku 1496, pričom jej vybudovanie predpokladá najneskôr v poslednej tretine 14. storočia.<sup>7</sup> V roku 1424 sa uvádza, že mýto sa vyberalo na ceste z Veľkých Uhrovieci (Nagugroch) do Novej Bane (Uybanya) (Tóth – Neumann 2009, 478). V tomto dokumente sa spomína údaj o tom, že v Žikave sa vyberalo mýto na ceste, ktorá viedla zo Zlatých Moravieci (Maroth) cez Hostovce (Geztheud) a Mankovce (Maykoch) do Zlatna (Zalakna) (Tóth – Neumann 2009, 478). V západnej časti horného Požitavia sa vyberalo mýto v Chraštanoch (Herestyen). Zmienka o tom pochádza

<sup>6</sup> Finta je Martinová, ktorá je dnes súčasť Lúčnice nad Žitavou.

<sup>7</sup> Bóna, M.: Živánska veža v chotárii Jedľových Kostolian.

[online: <<http://www.leustach.sk/zivanska-vezza/zivanska-vezza-historia>>, cit. 18. 09. 2017]

z roku 1386, keď sa obec s mýtom uvádza ako súčasť panstva Gýmeš (Fejér 1834, 282). Pôvodne však príjmy z tunajšieho mýta patrili nitrianskej diecéze. Dokazuje to stážnosť nitrianskeho biskupa Jána z roku 1318 na Matúša Čáka Trenčianskeho, ktorý sa mal zmocniť tiež tunajšieho mýta (Hyrischan) (Sedlák 1987, 152). V Chraštanoch sa mýto platilo na komunikácii zo Zlatých Moraviec (Maroth) do Jelenca (Gymes) a Kolíňan (Kolon) (Tóth – Neumann 2009, 477).

### Toponymá

Informácie o existencii historických komunikácií poskytujú taktiež toponymá. Niektoré obecné, chotárne a terénne názvy priamo svedčia o trasách ciest (Ivanič 2011, 20-23). V regióne Horného Požitavia sa uplatnilo pomenovanie odvodené od apelatíva voz v názve obcí Veľké a Malé Vozokany. Keď pojednávame o toponymách na území Slovenska, ktoré súvisia s komunikáciami, na prvom mieste treba spomenúť pomenovania cesta a hradská. Na hornom Požitaví sa vyskytujú hneď v niekoľkých katastroch obcí. Severne od Beladíc pri dnešnej ceste z Nitry do Zlatých Moraviec sa nachádza chotár s názvom Pod beladickou cestou. Juhozápadne od obce pri ceste z Beladíc do Čeladíc sa vyskytuje pomenovanie Pri beladickej ceste. Juhovýchodne od miestnej časti Veľké Chrášťany v blízkosti novej komunikácie R1 je pole s názvom Hore hradskou (Koláriková – Majtán 1988, 18). Západne od Jelenca v blízkosti Neveríc sa nachádza pole s pomenovaním Role na veľkej ceste.<sup>8</sup> Toto označenie možno považovať za priame svedectvo o stredovekej komunikácii spomínanej v prameňoch ako magna via, ktorá viedla z Nitry cez Štitáre, Kolíňany, Jelenec, Neverice a Beladice do Zlatých Moraviec. V publikácii Geografické názvy okresu Nitra je uvedený pri Jelenci tiež chotár Nad cestou (Koláriková – Majtán 1988, 32). Severne od Kostolian pod Tribečom je chotárny názov Medzi cestami. V publikácii Geografické názvy okresu Nitra je uvedený aj názov Nad cestou (Koláriková – Majtán 1988, 35).<sup>9</sup> V katastri Obýc sa vyskytuje pomenovanie Vrchná cesta (Koláriková – Majtán 1988, 51). Na južnom okraji Pohraníc sa nachádza chotár Pod Janíkovskou cestou pri komunikácii do Malého Lapáša a Pri obdokovskej ceste pri ceste do Dolných Obdokoviec.<sup>10</sup> Pomenovanie Od neverickej po ladickú cestu sa zachovalo v extraviláne Slažian (Koláriková – Majtán 1988, 60). V katastri Slepčian je chotár s názvom Medzi cesty (Koláriková – Majtán 1988, 61). Severne od Nemčinian je chotár nazývaný Pri Volkoveckej ceste alebo Na volkoveckej ceste (Koláriková – Majtán 1988, 45).<sup>11</sup> Cez tento chotár viedlo priame spojenie Volkoviec a Nemčinian, ktoré dnes už neexistuje. Východne od neho v katastri Malých Vozokán sa zachovalo pomenovanie Na Rohožníckej ceste.<sup>12</sup> Názov súvisí so zaniknutou stredovekou dedinou Rohožnica, ktorá existovala v južnej časti dnešných Nemčinian. Pravdepodobne cez tento chotár viedla trasa významnej komunikácie zo Zlatých Moraviec do Starého Tekova, ktorá sa uvádza v roku 1284 (Knauz 1882, 182). Svedčí o tom aj pomenovanie vedľajšieho chotára Jutrá vyše hlbokej cesty (Koláriková – Majtán 1988, 45).<sup>13</sup> V blízkosti cesty z Čiernych Kľačian do Nemčinian v katastri Veľkých Vozokán je chotár s názvom Za hradskou, ktorý tiež možno spájať s uvedenou cestou do Starého Tekova.<sup>14</sup> V extraviláne Zlatých Moraviec sa vyskytujú označenia Diely na beňadickej ceste, Diely na prílepskej ceste a Od hradskej (Koláriková – Majtán 1988, 75-76). Pomenovanie Pri pastierskej ceste sa vyskytuje pri Žiranoch (Koláriková – Majtán 1988, 79). Ďalšie miestne názvy, ktoré môžu indikovať existenciu stredovekých ciest sa vyskytujú na skúmanom území len zriedkavo. Konkrétnie severovýchodne od Obýc sa zachovali názvy Široký brod, Za širokým brodom a Závoz.<sup>15</sup> Prvé dve pomenovania súvisia s mestom, kde sa dala prebodiť Žitava. Južne od obce Hostie sa nachádza v blízkosti Hostoveckého potoka pole nazývane Za brodom.<sup>16</sup> V Hostoveckom chotári sa zachovalo pomenovanie Nad mostom (Koláriková – Majtán 1988, 27). V extraviláne Veľkých Vozokán sa nachádza chotár s názvom Pri kríži (Koláriková – Majtán 1988, 49).<sup>17</sup>

<sup>8</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>9</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>10</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>11</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>12</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>13</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>14</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>15</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>16</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

<sup>17</sup> <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

### Nálezy mincí

Trasy stredovekých cest a ich význam dokladajú aj nálezy mincí. Okolo roku 1914 bol v Telinciach nájdený hromadný nález mincí, medzi ktorými boli byzantské razby Romana I. a jeho syna Christophora (920 – 944) i Konštantína IX. Monomacha (1042 – 1055) (Ondrouch 1964, 171). Do 6. a 10. storočia sú datované byzantské mince z neznámych lokalít z bývalej Tekovskej stolice, ktoré boli v zbierke múzea v Zlatých Moravciach (Ondrouch 1964, 169-170). Z denárového obdobia (11. až 13. storočie) pochádzajú zo sledovanej oblasti nálezy mincí z Kostolian pod Tribečom a Vrábeľ-Horného Ohaja (Hunka 2013, 137, 149). V Novej Vsi nad Žitavou sa pri povrchovom prieskume na mieste lokalizovaného opevneného útvaru nedaleko mostu cez potok Drevenica podarilo okrem keramiky objaviť aj viedenský fenig z 13. storočia (Ruttkayová – Ruttkay 2015, 95). Do grošového obdobia (od 14. do začiatku 16. storočia) sa datujú nálezy z Čeľadíc, Kostolian pod Tribečom, Podhorian, Topoľčianok a Zlatých Moraviec (Hlinka a kol. 1978, 51, 56; Kolníková – Hunka 1994, 118, 146).

Na záver možno konštatovať, že v období 6. až 8. storočia bolo územie celého Požitavia iba riedko osídlené. V 9. a 10. storočí počet archeologických lokalít narastá. O tomto období už možno tvrdiť, že na hornom Požitaví existovala rozvinutá cestná sieť. Priama písomná zmienka o ceste v oblasti horného Požitavia je súčasne už z 11. storočia, ale ďalšie komunikácie sa uvádzajú až od 13. storočia. Písomné dokumenty dokladajú existenciu viacerých hlavných cest. Dôležitými dopravnými uzlami boli Vráble a Zlaté Moravce. Významné miesto v cestnej sieti zohrávali hrady Jelenec (Gýmeš) a Hrušov. Zachované dokumenty dokladajú prepojenie skúmaného územia hlavne s Ponitrim a Pohroním. Písomné zmienky predovšetkým zo 14. a 15. storočia dokladajú hustú sieť mýtnych staníc. Informácie o existencii historických komunikácií poskytujú taktiež toponymá. V oblasti horného Požitavia nesie viacero chotárov obcí vo svojom názve pomenovanie cesta. Trasy stredovekých cest a ich význam dokladajú iba v menšej miere aj nálezy mincí.

\* Príspevok vznikol z projektu VEGA č. 1/0040/18 Stredoveké historické cesty na juhozápadnom Slovensku v kontexte stredoeurópskej dopravnej siete a ich odkaz pre súčasnosť.

### Bibliografia:

- Bátora, J. 1999: Nález slovanského hrobu (?) v Nevidznoch. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1997, 27-28.
- Bednár, P. 1990: Prieskum v Čiernych Kľačanoch. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1988, 39.
- Bednár, P. – Ruttkay, M. 1991: Prieskum povodia potoka Bucegaj. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1989, 26-28.
- Bialeková, D. a kol. 1989: Pramene k dejinám osídlenia Slovenska z konca 5. až z 13. storočia. I. zväzok. 1. časť. Bratislava, hlavné mesto SSR a Západoslovenský kraj. Nitra.
- Bielich, M. 2006: Včasnostredoveký sídliskový objekt z Hurbanova-Bohatej. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2004, 41.
- Dedek, L. C. (ed.) 1924: *Monumenta ecclesiae Strigoniensis III. Strigoni.*
- Fejér, G. (ed.) 1829: *Codex diplomaticus Hungariae ecclesiasticus VI/3. Budae.*
- Fejér, G. (ed.) 1830: *Codex diplomaticus Hungariae ecclesiasticus VI/1. Budae.*
- Fejér, G. (ed.) 1837: *Codex diplomaticus Hungariae ecclesiasticus VIII/1. Budae.*
- Fejér, G. (ed.) 1833: *Codex diplomaticus Hungariae ecclesiasticus IX/1. Budae.*
- Fejér, G. (ed.) 1834: *Codex diplomaticus Hungariae ecclesiasticus X/1. Budae.*
- Gabulová, M. 2015: Štúdium krajiny a osídlenia na hornom Požitaví v praveku až včasnej dobe dejinnej. Študijné zvesti Archeologického ústavu SAV 58, s. 97-168.
- Koláriková, Z. – Majtán, M. 1988: Geografické názvy okresu Nitra. Bratislava.
- Győrffy, G. 1963: Az Árpád-kori Magyarország történeti földrajza I. Budapest.
- Győrffy, G. 1998: Az Árpád-kori Magyarország történeti földrajza IV. Budapest.
- Hanuliak, M. 2000: Nové nálezy z Neveríc. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1999, 47.
- Hlinka, J. a kol. 1978: Nálezy mincí na Slovensku III. Bratislava.
- Hunka, J. 2013: Mince Arpádovcov z rokov 1000 – 1301. Ich podiel na vývoji hospodárstva stredného Slovenska. Nitra.

- olníková, E. – Hunka, J. 1994: Nálezy mincí na Slovensku IV. Nitra.
- anič, P. 2011: Stredoveká cestná sieť na Pohroní a Poiplí. Nitra.
- anič, P. 2012: Aktuálny stav výskumu stredovekej cestnej siete na Slovensku. In: Matrínek, J (ed.): Výzkum historických cest v interdisciplinárnom kontextu, 84-87.
- anič, P. 2017: Cestné mýto na dolnom a strednom Považí v stredoveku. In: Dejiny cestnej dopravy na Slovensku II., 59-68.
- nšák, Š. 1964: Cesta českých stráží. Geografický časopis 16, 326-339.
- nšák, Š. 1967: Prechod českej cesty cez údolie Nitry pri Dvoroch nad Žitavou. Geografický časopis 19, s. 130-138.
- imek, T. 2014: Krajiny českého středověku. Praha.
- auz, N. (ed.) 1882: Monumenta ecclesiae Strigoniensis II. Strigonii.
- auz, N. 1890: A Garam-melleti Szent-Benedek apátság története I. A templom felzentelésének emlékére Elsö kötet. Budapest.
- kačka, J. 1982: Západné Tríbečské podhorie do roku 1526. In: Historické štúdie 26, 149-151.
- kačka, J. 2002: Cestná sieť v Nitre a v jej najbližšom okolí v 13. a 14. storočí. In Marsina, R.(ed.): Nitra v slovenských dejinách, 208-211.
- ályusz, E. (ed.) 1951: Zsigmondkori oklevéltař I. (1387 – 1399). Budapest.
- ályusz, E. (ed.) 1956: Zsigmondkori oklevéltař II/1 (1400 – 1406). Budapest.
- arsina, R. (ed.) 1971: Codex diplomaticus et epistolaris Slovaciae I. Bratislava.
- arsina, R. (ed.) 1987: Codex diplomaticus et epistolaris Slovaciae II. Bratislava.
- aslíková, L. 2013: Vývoj cestnej siete v regióne dolného Ponitria do začiatku 15. storočia. In: Medea-Studia mediaevalia et antiqua XVI. 2012, 23-43.
- koviny, S. 1742: Mappa comitatus Barsiensis. In: Bell, M. Notitia Hungariae novae historico geographicā IV. Viennae Austriae.
- táš, V. 2002: Nové nálezy z Kolíňan. In Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2001 : 1. textová časť, 135.
- gy, I. (ed.) 1891: Codex diplomaticus Hungaricus Andegavensis. Anjoukori okmánytár VI. 1353 – 1357. Budapest.
- gy, I. (ed.) 1891: Hazai okmánytár. Codex diplomaticus patrius VIII. Budapest.
- gy, Imre – Deák, Farkas – Nagy, Gyula (eds.) 1879: Codex diplomaticus patriae. Hazai Oklevéltař 1234 – 1536. Budapest 1879.
- drouch, V. 1964: Nálezy keltských, antických a byzantských mincí na Slovensku. Bratislava.
- ľani, O. 1991: Nádoba z 9. – 10. storočia z Úľan nad Žitavou. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1989, 76.
- inová, N. – Borzová, Z. 2009: Osídlenie Kostolianskej doliny. In: Monumentorum Tutela 21, 29-44.
- ček, M. – Bóna, M. 2007: Encyklopédia slovenských hradov. Bratislava.
- ovský, Š. 1969: Zlaté Moravce a okolie. Bratislava.
- rtkay, M. 1993: Vývoj stredovekého osídlenia na území horného Požitavia. Slovenská archeológia 41, 353-365.
- rtkay, M. 2002: Mittelalterliche Siedlung und Gräberfeld in Bajč-Medzi kanálmi (Vorbericht). Slovenská archeológia 50, 245-322.
- rtkay, M. 2003: Nové nálezy na Hornom Požitaví. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2002, 113-114.
- rtkay, M. – Ruttkayová, J. 1992: Pokračovanie prieskumu horného Požitavia. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1990, 91-93.
- rtkay, M. – Ruttkayová, J. – Hunka, J. 1992: Pokračovanie v prieskume horného Požitavia. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1991, 110-112.
- rtkay, M. a kol. 2012: Záchranný archeologický výskum v obci Červený Kameň. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2011, 111-112.

- Ruttkay, M. a kol. 2015: Záchranné archeologické výskumy na trase výstavby rýchlostnej cesty R1 v úseku Beladice – I Tekovské Nemce. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2010, 217-218.
- Ruttkayová, J. – Ruttkay, M. 1991: Archeologické nálezy v zbierkach mestského múzea v Zlatých Moravciach. Nitra.
- Ruttkayová, J. – Ruttkay, M. 2004: Záchranný výskum v Čeľadiciach a Dolných Obdokovciach. In: Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 2003, 161-163.
- Ruttkayová, J. – Ruttkay, M. 2015: Horné Požitavie. Svedectvo archeológie. Nitra.
- Sedlák, V.(ed.) 1988: Regesta diplomatica nec non epistolaria Slovaciae I. Bratislava.
- Teleki, J. 1857: Hunyadiak kora Magyarországon XII. Pesten.
- Točík, A. 1992: Materiály k dejinám južného Slovenska v 7. – 14. storočí. In: Študijné Zvesti Archeologického ústavu SAV 28, 115-118.
- Tóth, N. C. (ed.) 2007: Zsigmondkori oklevéltař X. (1423). Budapest.
- Tóth, N. C. – Neumann, T. (eds.) 2009: Zsigmondkori oklevéltař XI (1424). Budapest.
- Trubíni, J. a kol. 2001: Vráble na prelome tisícročí. Bratislava.
- Zábojník, J. 2004: Slovensko a Avarský kaganát. Bratislava.
- Bóna, M.: Živánska veža v chotári Jedľových Kostolian. [online: <<http://www.leustach.sk/zivanska-veza/zivanska-veza-historia>>, cit. 18. 09. 2017]
- <http://geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk>.

**VÝZKUM HISTORICKÝCH CEST  
V INTERDISCIPLINÁRNÍM KONTEXTU 2018**

**VLASTIVĚDNÝ VĚSTNÍK MORAVSKÝ - SUPPLEMENTUM 3**

Editor: Jan Martínek

Autoři textů:

Dušan Adam, Richard Andrášik, Aleš Bajer, Marie Balková, Michal Bíl, Pavel Bolina, Dušan Cendelín, Vojtěch Cícha, Peter Ivanič, Marek Kalábek, Karel Kirchner, Jaromír Kolejka, Balázs Komoróczy, František Kubů, Martin Kuča, Zuzana Lendáková, Aleš Létal, Jan Martínek, Vojtěch Nezval, David Novák, Petr Nový, Leoš Pecha, Pavel Šlézar, David Vích, Marek Vlach, Jakub Vrána, Petr Zavřel

Vydali:

Muzejní a vlastivědná společnost v Brně, z. s.,  
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Grafický design, DTP: Jan Martínek

Tisk a vazba: Tisk Pětka s. r. o.

Náklad: 150 ks

1. vydání

Brno 2018

ISBN: 978-80-7275-108-2, 978-80-88074-66-3