

# Monitoring sysla obecného na jižní Moravě v roce 2018

**ALKA Wildlife, o.p.s.**

Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková, Štěpán Zápotočný, Stanislav Němec, Fernando Mateos-González, Jaroslava Musilová

2018

Výzkumná zpráva ALKA Wildlife, o.p.s.

Výstup projektů Sysli pro krajinu, krajina pro sysly (304021D154, Program cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2014 – 2020 ) a Monitoring a podpora populace sysla obecného na jižní Moravě (104/32/18, Program na podporu projektů NNO pro rok 2018). Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.



# Monitoring sysla obecného na jižní Moravě v roce 2018

Sysel obecný je považován za jednoho z nejohroženějších savců Evropy. Je původním druhem České republiky, v současnosti se statusem kriticky ohrožený. V ČR je známo v současnosti 38 malých izolovaných lokalit s výskytem sysla (data AOPK ČR). Sysla ohrožily především změny v české a moravské krajině: scelování pozemků a intenzifikace zemědělství. Tyto změny zničily jeho přirozené prostředí. V ČR v současnosti žije většina jedinců sysla obecného na drobných izolovaných lokalitách travnatých letišť, kempů a golfových hřišť a několik málo v prostředí přirozených stepí. Sysli se ale objevují také ve vinicích, meruňkových sadech a záhumenkách jižní Moravy, které tvoří funkční mozaikovitou zemědělskou krajinu. Mapování výskytu v zemědělské krajině je velmi časově náročné, protože prostředí je nepřehledné, jedná se o velké rozlohy a výskyt může být roztroušený. Cílem projektu bylo detailní mapování výskytu sysla obecného na vybraných lokalitách jižní Moravy, zejména v prostředí zemědělsky využívaných pozemků a mapování v nových lokalitách na základě hlášení veřejnosti.

## Metoda

Sysel obecný byl hledán vizuální kontrolou jedinců a nor ve vhodném prostředí v období aktivity syslů (březen až srpen). Jednotliví pracovníci procházeli systematicky určenou plochu s gps přístrojem a zaznamenávali všechny nory syslů. Mapovány byly lokality známého výskytu a jejich okolí a také byly kontrolovány další lokality na základě hlášení od veřejnosti. V případě lokalit se známým výskytem bylo území detailně systematicky mapováno tak, aby bylo možné následnými analýzami definovat klíčové parametry ovlivňující výskyt syslů. V případě lokalit s podezřením na výskyt byly pochůzky prováděny namátkově. Emailovou komunikací, distribucí letáčku, zprávami v tisku i TV a na webových stránkách řešitele byla veřejnost vyzývána k hlášení pozorování syslů.

## Výsledky

### Lednice (k.ú. Lednice)

Výskyt sysla byl ověřován ve vinicích areálu Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity. Nalezena byla stará nora velikostně odpovídající syslovi. Je potřebné lokalitu znovu ověřit.

### Brno Modřice

Výskyt sysla byl ověřován na travních plochách v okolí obchodu Sconto nábytek, na které navazuje zahradní kolonie. Výskyt potvrzen nebyl.

### Rosice

Kontrolovány byly pozemky na sídlišti při severovýchodním okraji obce na základě hlášení místního obyvatele. Výskyt potvrzen nebyl.

### Mikulov

Výskyt sysla byl ověřován ve vinicích na jižním okraji obce na základě hlášení jednoho vinaře. Výskyt potvrzen nebyl.

## Valtice

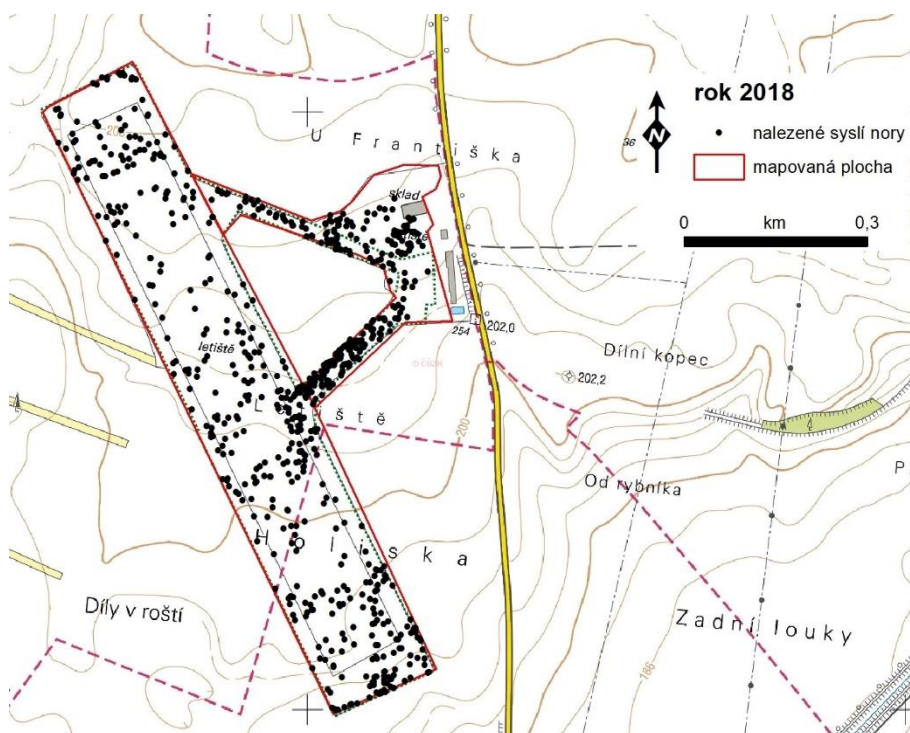
Sysli se vyskytují na vrchu Chrastiny na rakouské straně u vyhlídky Barfusweg Warte. Kontrolovány byly přilehlé vinice na české straně státní hranice v bezprostřední blízkosti vyhlídky (viniční trať Knížecí vyhlídka) a dále vinice východním směrem podél hranice. Osloveni emaily byli místní vinaři s dotazem na výskyt. Výskyt na české straně potvrzen nebyl.

## EVL Letiště Milotice a její okolí (k.ú. Milotice, k.ú. Svatobořice, k.ú. Mistřín)

Detailně byla zmapována plocha letiště a pozemky v bezprostředním okolí letištní budovy. Hustoty nor nebyly rovnoměrné po celé ploše, viz mapa.

Na základě hlášení místního obyvatele byly namátkově zkontrolovány zahrady za domy na východní straně obce Svatobořice-Mistřín. Zahrady jsou vzdušnou čarou vzdáleny od EVL letiště Milotice necelé 2 km, odkud by tedy mohli nějací jedinci imigrovat. Nalezeny byly dvě staré nory odpovídající syslovi. Jedná se o velkou plochu, je potřebné lokalitu nadále sledovat.

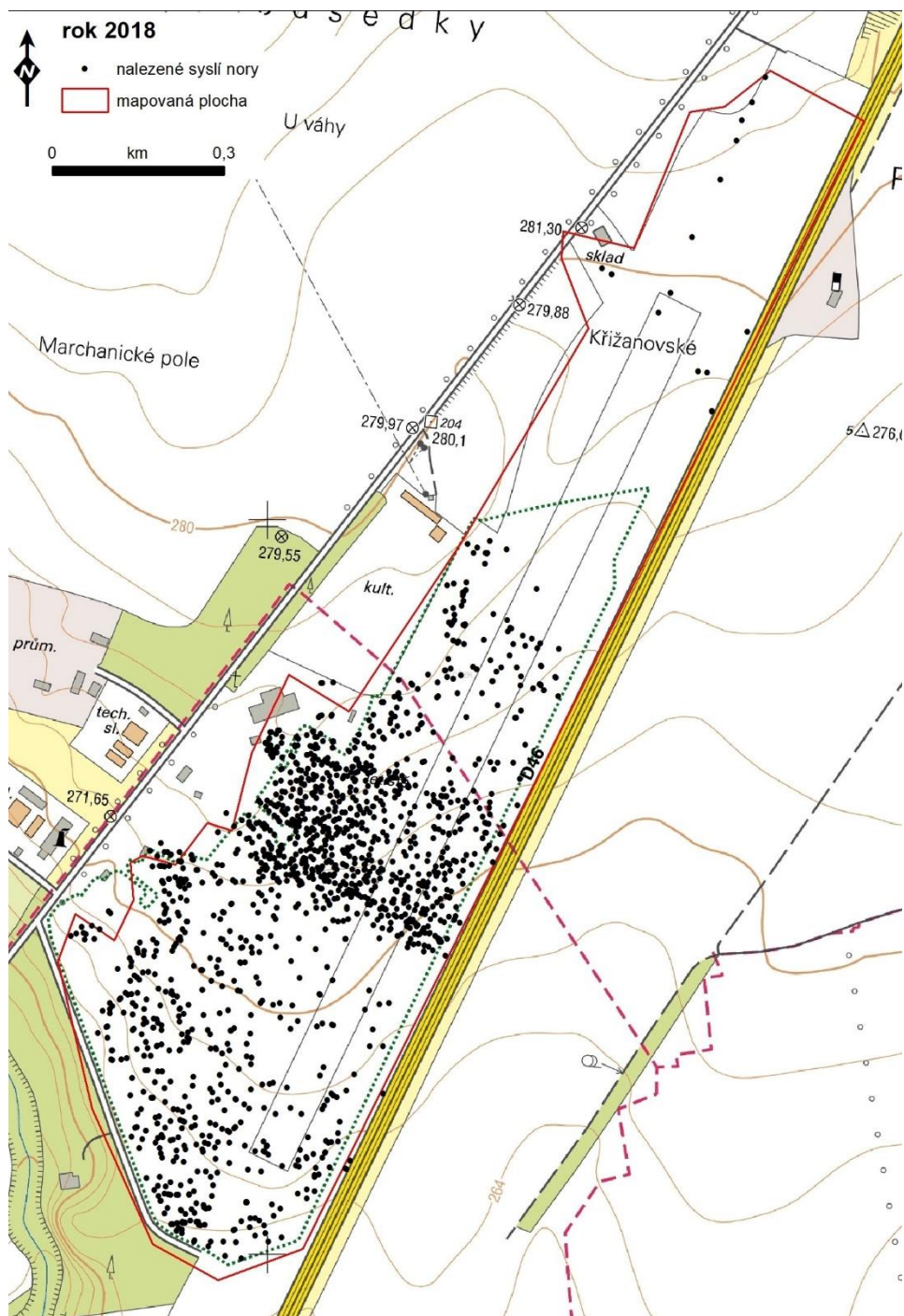
*Nory sysla obecného (černé body) na ploše letiště Milotice v roce 2018.*



### EVL Letiště Marchanice (k.ú. Vyškov)

Detailně byla zmapována plocha letiště a pozemky v bezprostředním okolí letištní budovy. Hustoty nor nebyly rovnoměrné po celé ploše, nejvíce byly ve střední části v blízkosti budov.

*Nory sysla obecného (černé body) na ploše letiště Marchanice v roce 2018 (červeně vyznačena kontrolovaná plocha).*

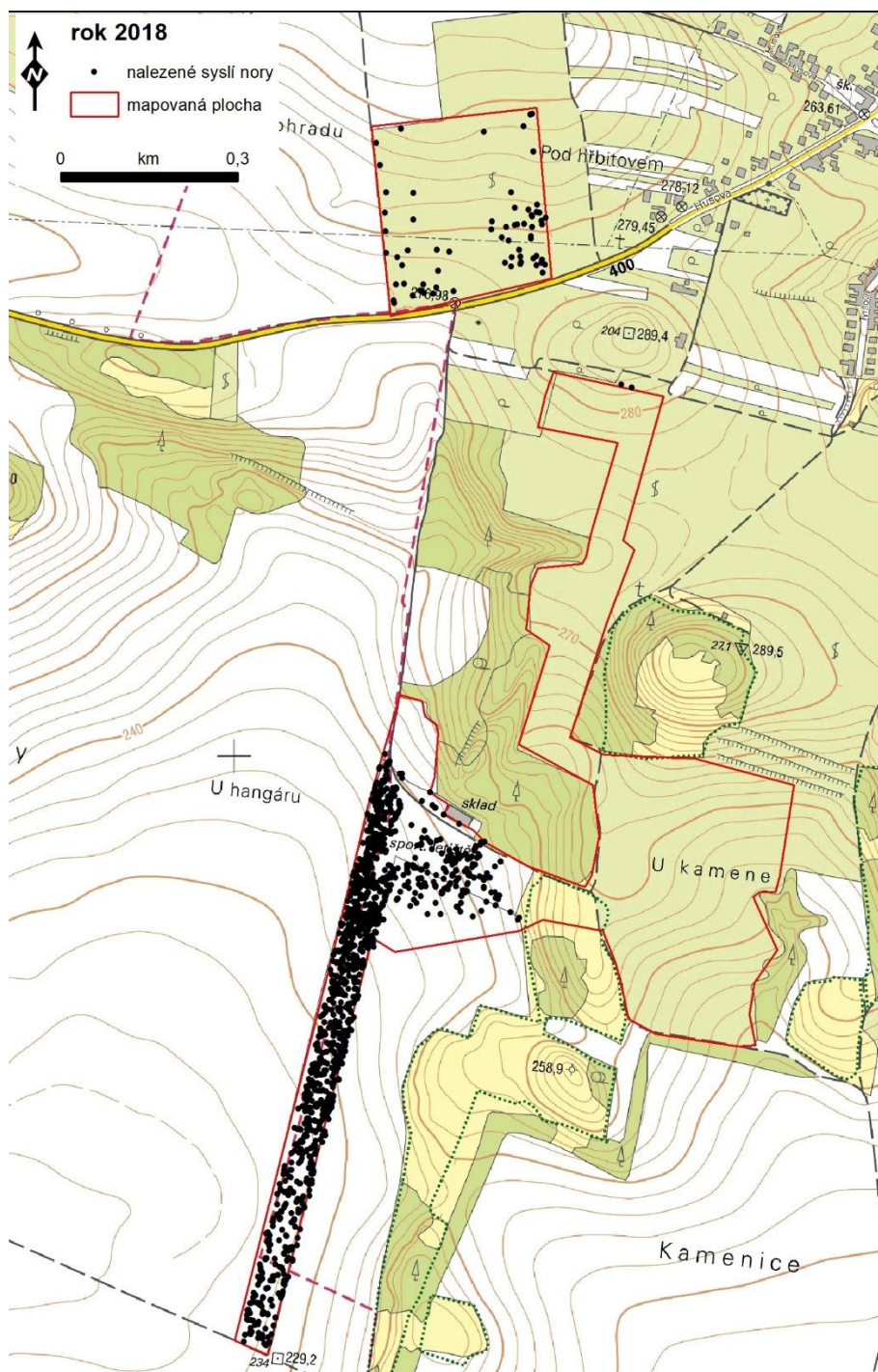




### Miroslav (k.ú. Miroslav)

Detailně mapována byla letištní plocha, okolní zemědělské pozemky, přilehlá část NPR Miroslavské kopce a částečně vinice jižně a západně od obce. Vinice v okolí obce Miroslav nebyly zkontrolovány úplně kompletně, jedná se o velmi rozsáhlé území. Dle výsledné mapy je ale zřejmé, že sysli se již z letiště do vinic rozšířili, z tohoto pohledu je potřebné mapování vinic v nejbližších letech provést také kompletně.

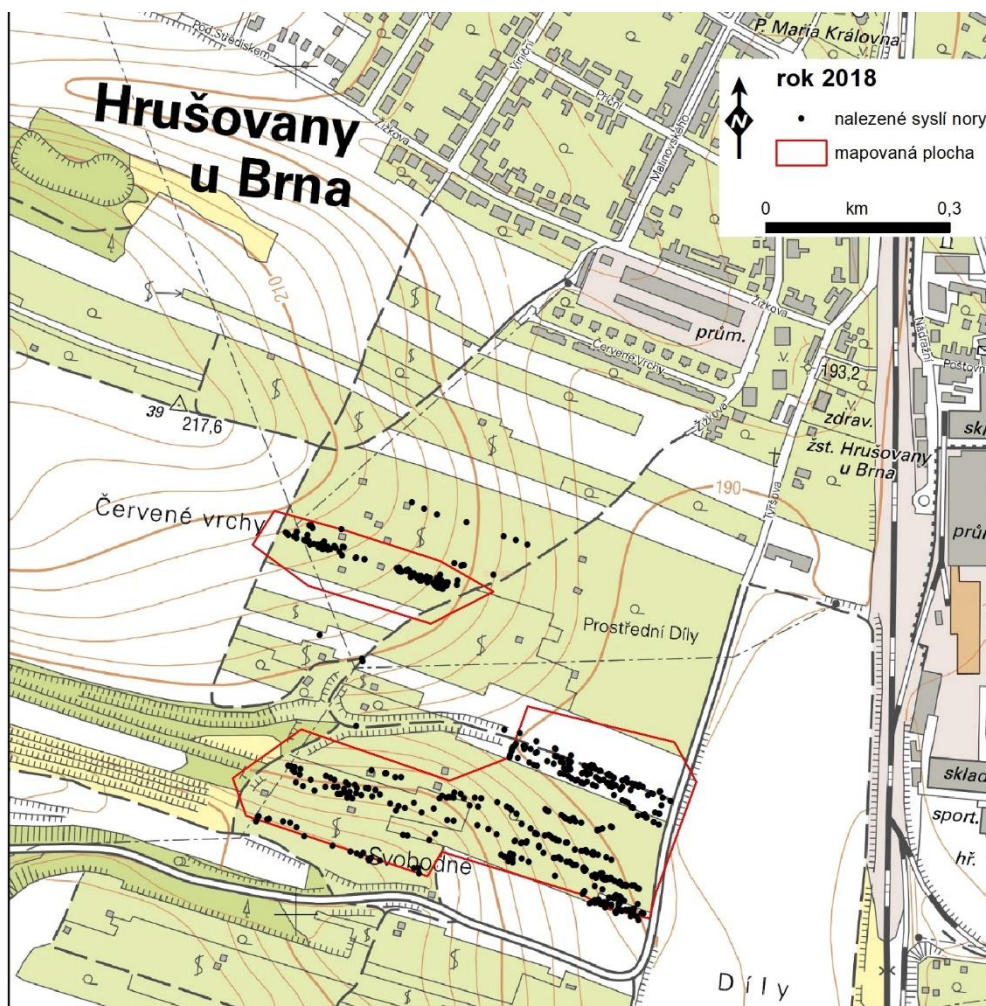
*Nory sysla obecného (černé body) v okolí obce Miroslav v roce 2018 (červeně vyznačeny kontrolované plochy).*



### Hrušovany u Brna (k.ú. Hrušovany u Brna)

Mapováno bylo území vinic, sadů a záhumenků na jižním okraji obce, které má rozlohu cca 40 ha. Vzhledem k tomu, že v této lokalitě se sysli již vyskytují ve vysokých počtech a způsobují škody na plodinách, museli jsme v průběhu projektu řešit nevoli některých místních obyvatel a proto byla plocha zmapována jen částečně. Sysli se pravděpodobně již vyskytují na celém území drobné mozaiky vinic, sadů a políček, ale dle částečného mapování je zřejmé, že hustoty nebudou všude stejné. V následujících letech je potřebné se této lokalitě věnovat.

*Nory sysla obecného (černé body) při jižním okraji obce Hrušovany u Brna v roce 2018 (červeně vyznačeny kontrolované plochy).*

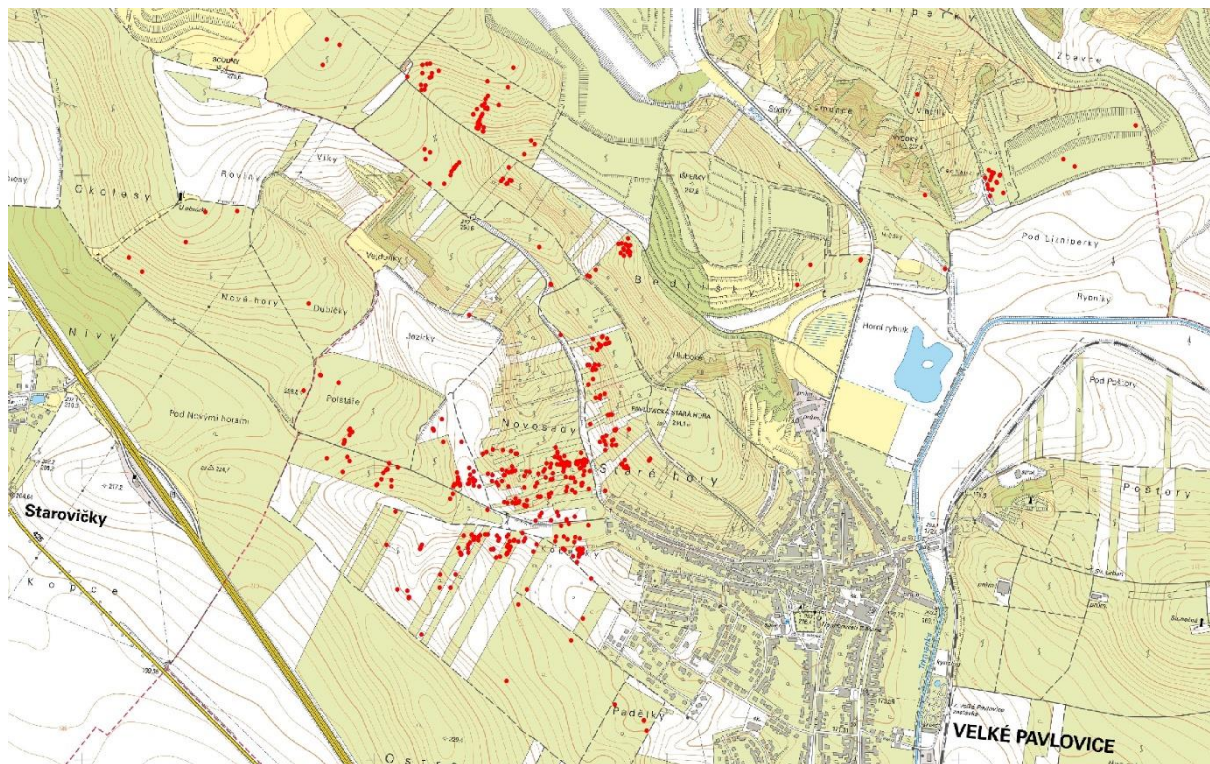




### Velké Pavlovice (k.ú. Velké Pavlovice, Starovičky, Bořetice)

Ve Velkých Pavlovicích byla detailně systematicky kontrolována plocha o rozloze 500 hektarů. Jedná se o území drobné mozaiky sadů, záhumenků, menších vinic, které se střídají s většími plochami vinic. Dle prvních analýz se zdá jako velmi významný faktor střídání plodin a rozdrobení pozemků na malé plochy.

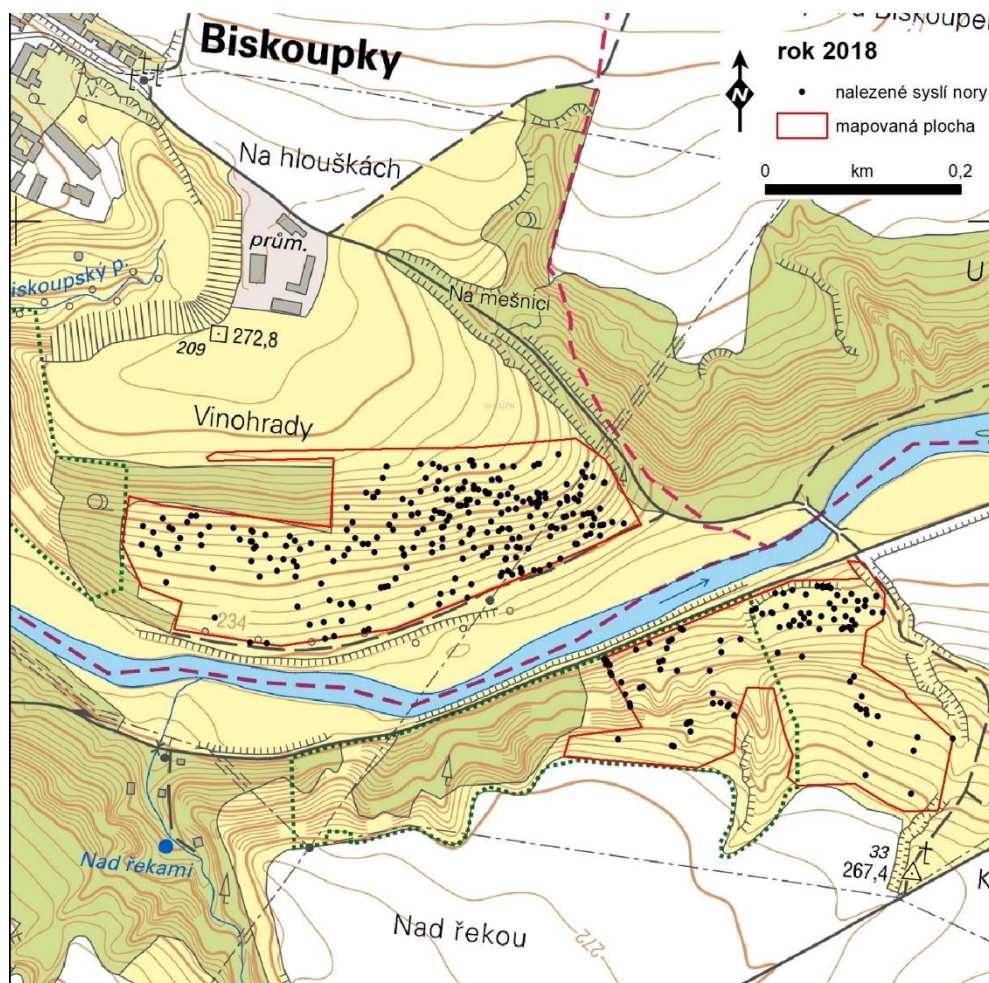
*Nory sysla obecného (červené body) v okolí obce Velké Pavlovice v roce 2018.*



## Biskoupky (k.ú. Biskoupky)

Kontrolovány byly dvě plochy – svahy řeky Jihlavy – PR Nad řekami a protější louka.

Nory sysla obecného (černé body) východně od obce Biskoupky v roce 2018 (červeně vyznačeny kontrolované plochy).

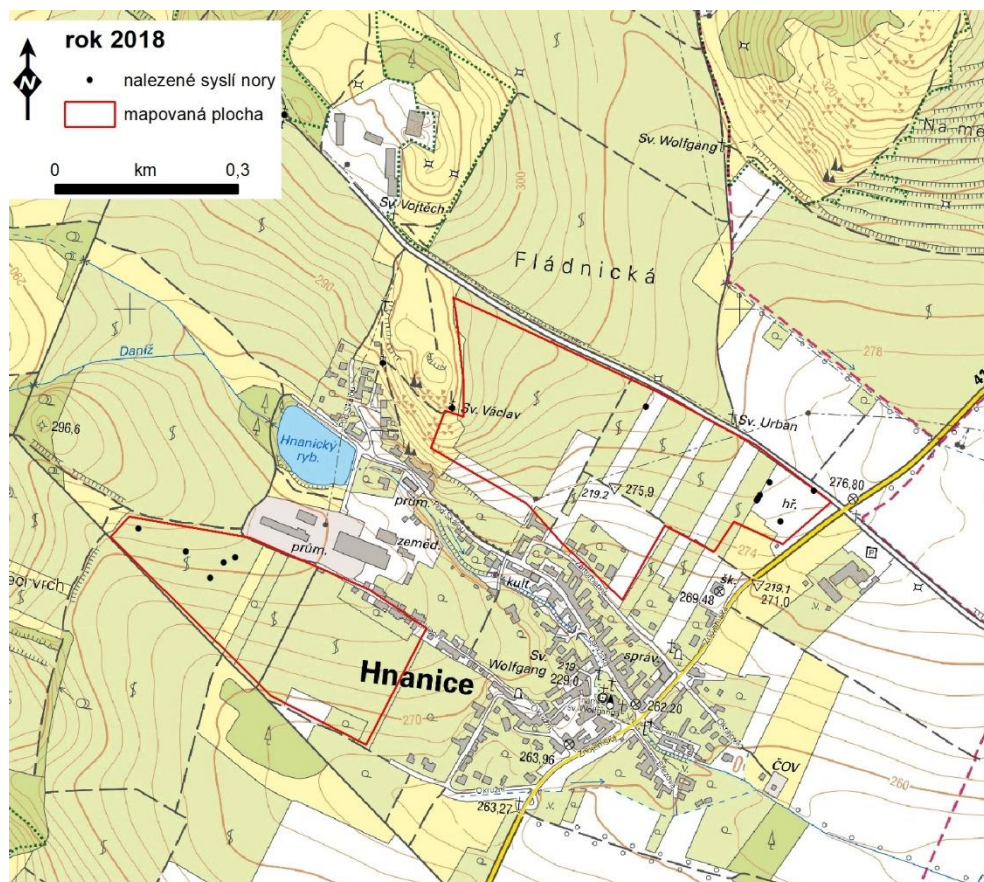




## Hnanice (k.ú. Hnanice)

Kontrolovány byly fotbalové hřiště a vinice v okolí obce (viz mapa, červené plochy) a na základě hlášení jedna louka západně od obce. Nory syslů byly zaznamenány na fotbalovém hřišti a několik málo roztroušených nor ve vinicích. Kontrolovaná louka byla zarostlá.

*Nory sysla obecného (černé body) v okolí obce Hnanice v roce 2018 (červeně vyznačeny kontrolované plochy).*



Kontrolovány byly vybrané plochy vinic mezi obcemi a emaily bylo kontaktováno několik místních vinařství. Zaznamenáno bylo roztroušeně několik málo nor.