

STUDIE PROVEDITELNOSTI

Návrh trvalého opatření na ochranu
migrace obojživelníků

Lokalita - Omice

Duben 2017



STUDIE PROVEDITELNOSTI

Návrh trvalého opatření na ochranu
migrace obojživelníků

Lokalita - Omice

Duben 2017



Předkládá: NaturaServis s.r.o.

Zpracoval: Roman Rozínek

Foto: Roman Rozínek

V Hradci Králové, duben 2017

Obsah

1. Úvod	1
1.1 Cíl opatření	1
2. Typy trvalých bariér	2
2.1 Trvalá bariéra z pozinkovaného plechu.....	2
2.2 Trvalá bariéra z Traplastu	4
2.3 Trvalá bariéra z polymerbetonu	5
2.4 Trvalá bariéra z plastových pásů	7
2.5 Trvalá bariéra betonová	9
2.6 Trvalá bariéra z betonových žlabovek.....	9
3. Zájmová lokalita	10
3.1 Lokalizace	10
3.2 Stručný popis	11
4. Metodika	12
5. Návrh opatření	12
5.1 Systém trvalé bariéry.....	12
5.1.1 Levá strana při pohledu od Tetčic k Omicím	14
5.1.2 Levá strana při pohledu od Omic na Střelice.....	28
5.1.3 Pravá strana při pohledu od Tetčic na Střelice	34
5.2 Přechody a podchody pro obojživelníky	45
5.2.1 Přechody z polymerbetonu z tunelových štěrbinových prvků	46
5.2.2 Přechody z polymerbetonu s vrchním roštem	49
5.2.3 Podchod pro obojživelníky vybudovaný pomocí tubosideru	51
5.3 Vybudování tůní	52
6. Majetkové poměry	54
7. Závěr	93
8. Literatura a zdroje informací	93

1. Úvod

Problematika ochrany obojživelníků a dalších drobných živočichů na komunikacích je dlouhodobě známá a je poměrně populární. Existuje celá řada článků a metodických materiálů, jak řešit ochranu na liniových stavbách. Poslední dobou jsou poměrně dobře monitorovány úseky, kde dochází ke kolizi obojživelníků s projíždějícími automobily. Na některých úsecích dosud žádná opatření realizována nebyla, na jiných se instalují dočasné bariéry z různých materiálů. V některých lokalitách jsou umístěny i odchytové nádoby, do kterých obojživelníci a jiní drobní živočichové padají, a následně je obsluha bariéry přenesena na druhou stranu komunikace. Jinde jsou bariéry bez odchytových nádob a obsluha, často tvořena dobrovolnými ochránci přírody, obchází ve vhodnou dobu bariéru a sbírá zadržené migrující obojživelníky, které přenáší přes komunikaci. Tato opatření bez odchytových nádob nebo s nimi se ale instalují jen v době jarního tahu, který je relativně krátký. Většinou je bariéra postavena jen ze strany jarního tahu a vykladení obojživelníci vracející se zpět chráněni již nejsou. Po jarní migraci dojde k deinstalaci bariéry a žádná ochrana v úseku již není. Zpětný tah a hlavně migrace čerstvě metamorfovaných jedinců tak zaznamenává obrovské ztráty, které společně s predačním tlakem a přirozenou mortalitou není schopna přežít část nahradit. Tak dochází k postupnému vymírání populace. Pokles populací obojživelníků je pochopitelně dán i dalšími faktory, polointenzivním rybochovem, změnou hospodaření, ztrátou biotopů, fragmentací krajiny, atd.

Tento materiál se bude věnovat problematice ochrany obojživelníků a dalších drobných živočichů na komunikacích a to speciálně ochraně pomocí systému trvalých bariér (dále jen TB). Ty jsou bezobslužné a nevyžadují tedy každoroční instalaci a asistenci obsluhy jako u dočasné bariéry. Tak se na mnohých místech, kde je bariéra po dobu několika let každoročně instalována, stávají levnější a účinnější variantou. TB se instaluje po obou stranách komunikace a ochrání tedy všechny druhy migrace drobných živočichů.

1.1 Cíl opatření

Tato studie proveditelnosti se zabývá možností trvalé ochrany migrace obojživelníků na této zájmové lokalitě. Realizací navržených opatření dojde k zásadní ochraně místních populací obojživelníků, ale také ostatních drobných živočichů, kteří dosud často hynuli pod koly projíždějících automobilů. Na tomto úseku, v době terénní pochůzky a zaměřování trasy TB, byly patrné stopy po deinstalaci dočasné bariéry. V roce 2016 zde byla délka dočasné bariéry 800m, doplněná o 23 odchytových nádob, chránící obojživelníky migrující při jarním tahu. Celkem bylo v roce 2016 přeneseno 1248 jedinců náležejícím k šesti druhům obojživelníků.

Společnost NaturaServis s.r.o. nezná podrobnou situaci migrace obojživelníků v tomto úseku a tak vychází z poskytnutých materiálů: „Analýza rizik migrace obojživelníků na lokalitě Omice“, kterou zpracovala Simona Němčíková v roce 2015 a „Záchrané transfery obojživelníků spojené s analýzou rizik migrace na lokalitě Omice“ od Jana Švanyga z roku 2016

Cílem studie je navrhnout taková technická opatření, která povedou k trvalé ochraně migrace obojživelníků, ale i dalších drobných živočichů. Jedná se především o instalaci systému trvalých (bezobslužných) bariér, které obojživelníky navedou do stávajících podchodů pod komunikací. Dalším doplňkovým opatřením bude návrh na vybudování dvou větších tůň, které by alespoň část migrujících obojživelníků mohli zadržet a ztratili by tak potřebu migrace přes komunikaci.

2. Typy trvalých bariér

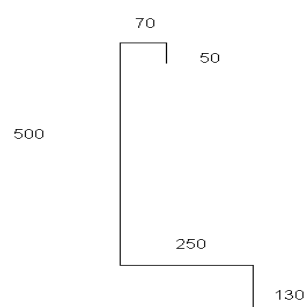
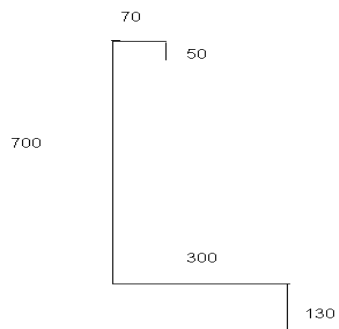
Velmi účinným opatřením na ochranu obojživelníků a plazů, ale i ostatních drobných živočichů u komunikací je instalace systému trvalých bariér. Pro tyto účely se používá celá řada materiálů. Ty zcela nevhodné, jako eternitový plech, dřevěné nebo makrolonové desky zde nebudeme ani popisovat. Základem TB je její bezobslužnost, kdy není nutná přítomnost žádné obsluhy. Migrující živočichové jsou systémem naváděny do propustků, pod mosty nebo jiné stavební objekty umožňující migraci živočichů z jedné strany komunikace na druhou. Dalším důležitým prvkem je dlouhá životnost, minimálně 20 let. V neposlední řadě je nutná pevnost a stabilita systému. Pro účely použití u komunikací je nutný statický posudek. Níže budou popsány základní typy systému TB, které se u nás používají.

2.1 Trvalá bariéra z pozinkovaného plechu

Společnost NaturaServis s.r.o. používá systém TB z pozinkovaného plechu, který jsme sami vyvinuli, nechali ho nezávisle testovat v CHKO Slavkovský les. Systém byl shledán jako velmi účinný a bezchybný, proto jsme jej přihlásili na Patentovém úřadu jako Užitený vzor. Jedná se o 2000mm dlouhé plechové dílce (používá se silný pozinkovaný plech o tloušťce 0,8cm), které jsou pevně přichyceny na kovové zemnicí sloupky o délce 800mm až 1200 mm, v závislosti na výšce bariéry a druhu a sklonu terénu. Kovové kotvící sloupky jsou povrchově upraveny žárovým zinkováním a do terénu se pouze zatloukají palicí, nebetonují se. Ploché dílce mají speciální horní i dolní profilování, které zabrání bariéru překonat i ocasatým obojživelníkům. V dolní části dílce je zahnutí proti směru tahu živočichů, které znemožní podhrabat se pod bariérou, jednotlivé dílce také zpevní a zabrání růstu rostlin přímo u bariéry, po kterých by mohli živočichové bariéru překonat. Výška bariéry nad terén je standardně 50cm, ale v některých lokalitách, zejména při výskytu hadů je vhodnější výška 70cm nad terén. V horní části plechového dílu je bariéra ohnuta proti tahu živočichů, kde tento lem nedokáže ani ocasatí obojživelníci překonat. Tato bariéra spolehlivě udrží obojživelníky, plazy i jiné drobné živočichy v jim vymezeném prostoru a nepustí je na přilehlou komunikaci. Systém umožňuje použití v rovině, ve velmi členitém terénu, prudkém svahu a zvládá i ostré zatáčky, například v lesním úseku. Je ideální pro napojování na různé typy propustků, včetně gabionových stěn. Jednotlivé dílce jsou do sebe vsazeny s přesahem a nevzniká tak žádná mezera, problematická a obvyklá u ostatních typů TB, zejména při sedání zeminy, která může umožnit čerstvě metamorfovaným obojživelníkům bariéru překonat. Systém bezchybně funguje i v případě sesedání zeminy. V případě poškození bariéry je možné poškozené dílce velmi jednoduše vyměnit, aniž by se tím narušila celistvost ostatních částí bariéry. V případě nutnosti vjezdu do prostoru ošetřeném bariérou, je možné jeden nebo dva dílce demontovat, případně vyndat i zatlučený kotvící kolík. Vznikne tak volný prostor pro vjezd o šířce cca 380cm. Následně je možné nepoškozené demontované dílce instalovat zpět na původní místo. Tento systém má celou řadu modifikací, které je možné použít podle typu podloží, například při napojení na lomový kámen, litý beton, dlažební kostky a jiné materiály. Nevýhodou bariéry je okamžitě po namontování její lesklý povrch. Ten ale po prvních deštích nebo zimně zešedne do odstínu, jaký mají například silniční svodidla. Bariéra je zabezpečena proti zcizení. Instalace nevyžaduje použití žádné techniky, dílce jsou pevné, ale lehké. Tato TB umí překonávat i vodní svodnice, betonové žlabovky a další materiály. Modifikace systému je možné využít i pro převedení živočichů suchou cestou v mostních objektech a propustcích, například nad příliš prudkým proudem vodoteče. Na mnoha místech po celé republice tento systém slouží již přes deset let. Byl instalován u obce Velká Hleďsebe, v Hraničné u Kraslic, Kdyni, Špindlerově Mlýně, mezi Hradcem Králové a Pardubicemi, v Březíně, ve Skalním Mlýně u Blanska, v Malé Skále, v Praze Zbraslavi, u Kosiček a na D4704 na vodotečích Hlásenec, Žabník, Milenovec, Splavná, Doubrava a na lokalitě u statku a mostku. **Tento systém TB je přihlášen jako Užitený vzor a bez souhlasu vlastníka (Roman Rozínek) není možné tento systém vyrábět ani instalovat.**



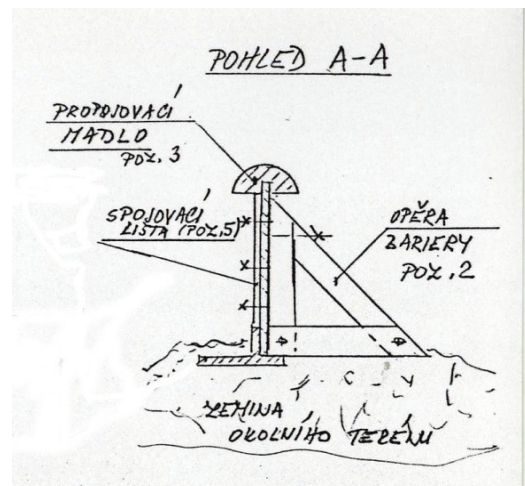
Nákres bariéry - vysoký a nízký typ



2.2 Trvalá bariéra z Traplastu

Tento typ TB je rovněž vyvinut společností NaturaServis s.r.o., jako umělohmotná alternativa k plechové bariéře. Jedná se o výrobky z Traplastu, což je stoprocentní recyklát. Systém je složen z několika jednotlivých prvků. Ty jsou tvořeny rovnou deskou, na tu je na spodním okraji přichycen díl tvaru písmene L, který brání podhrabání a růstu rostlin v těsné blízkosti bariéry. Na horním okraji je nasazeno a spojovacím materiálem přichyceno madlo, které vytváří lem nepřekonatelný pro obojživelníky. Jednotlivé ploché dílce jsou spojeny čtyřhrannými sloupky ze stejného materiálu nebo plochými prvky, v kterých jsou rovné dílce vsazeny. Tento systém umí překonávat i vodní svodnice, betonové žlabovky a další materiály.

Velkou nevýhodou systému je velká teplotní dilatace. Jednotlivé prvky mají různou tloušťku, jsou odlišně vystaveny mrazu nebo naopak vysokým teplotám, jsou volně nad terénem nebo přímo na rostlém terénu a tak dochází k odlišnému ohřívání nebo chladnutí jednotlivých prvků. Tato roztažitelnost/smršťování vytváří na spojovací materiál velký nápor a občas dojde k jeho prasknutí. Pak se bariéra stává pro drobné živočichy prostupná. Je možné systém vybudovat tak, aby velká dilatace probíhala mezi jednotlivými prvky, které nejsou pevně spojeny a přitom nevznikají netěsnosti v bariéře. Celkově je tento systém komplikovaný, náročný na instalaci a náchylný na poškození. **Tento systém TB je přihlášen jako Užitéčný vzor a bez souhlasu vlastníka (NaturaServis s.r.o.) není možné tento systém vyrábět ani instalovat.**



2.3 Trvalá bariéra z polymerbetonu

Systém TB z polymerbetonu, který vyrábí společnost ACO Pro, se často používá u velkých liniových staveb, například u dálnic. Jednotlivé samonosné prvky mají po stranách drobný zámek. Systém se dodává ve dvou výškových provedeních 50 a 70cm nad terén. Prvky jsou mírně zahnuté proti směru migrace drobných živočichů. Na vrchním okraji je malý lem bránící překonání bariéry obojživelníků. Prvky mají integrovanou drobnou středovou lištu, která prvky zpevňuje. Ve spodní části je ploška bránící obojživelníků se pod bariérou podhrabat. Strana prvků od komunikace se zasypává materiálem, což ji činí samonosnou a odolnou proti tlaku. Prvky mají pískovou barvu a nenarušují okolí. Součástí systému jsou i přechody přes vozovku, kdy se do tělesa komunikace vyřízne zářez, do něho se po technických úpravách vloží tunelové prvky z polymerbetonu, umožňující překonat vozovku. Svrchní strana těchto tunelových prvků je perforovaná nebo plná. Tyto tunelové dílce mají nutnou homologaci pro ČR. Na lesní a polní cesty se používají obdobné prvky kryté roštem.

Tento systém je vhodný pro použití v rovině. Nelze jej nebo jen velmi obtížně použít v členitém terénu, plným zatáček, přechodových stupňů a v místech kde je málo místa nebo nelze vjet těžkou technikou. Jednotlivé díly jsou velmi těžké a manipuluje se s nimi pomocí hydraulické ruky. Systém vyžaduje podbetonování nebo pečlivé hutnění podkladového materiálu. Problém nastává při poškození některého z dílců, kdy je nutná jeho výměna (například při havárii vozidla nebo pádu stromu). Boční zámky komplikují výměnu a je většinou nutné rozebrání většího úseku. Při sedání zeminy vznikají netěsnosti umožňující podle velikosti průnik drobných živočichů. Tento systém neumí překonávat i vodní svodnice, betonové žlabovky a další materiály. Velkou výhodou těchto výrobků je dlouhá životnost a odolnost proti povětrnostním vlivům. Nehrozí zde zcizení.

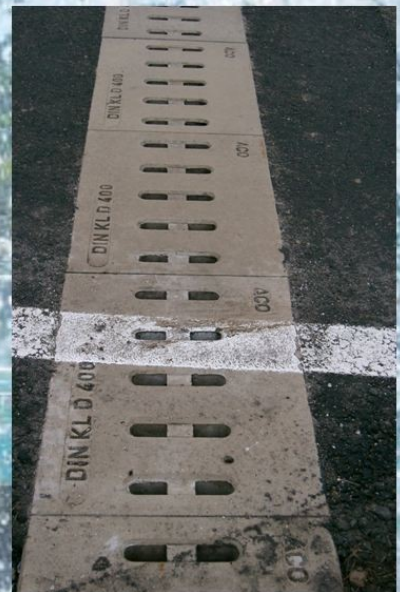




ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“

ACO PRO – Tunelové prvky AT 500 a AT 200:

- dvě velikosti podchodu pro různé požadavky aplikace
- štěrbinové a uzavřené provedení
- výšku vyrovnávací prvky
- materiál polymerický beton:
 - bezpečný hladký povrch
 - ekologický
 - mrazu i soli odolný
 - nenasákavý



2.4 Trvalá bariéra z plastových pásů

Tento poměrně nový systém trvalých bariér ze zeleného plastu dobře zapadá do přírody. Předpokládáme, že se jedná o výrobce Titan Multiplast, a použitý materiál je polypropylen nebo polyetylen. Nevíme, jestli je tento materiál možné dodávat i ve větších rozměrech (širších pásech), než je cca 40cm na výšku. Systém je tvořen pásy, kdy je vyšší část tvořena rovným dílem a svrchní část stejného dílu je mírně ohnuta proti předpokládané migraci živočichů. Jednotlivé pásy jsou spojeny spojovacím materiálem. Systém nemá na dolním okraji plošku bránící podhrabání nebo růstu rostlin v bezprostřední blízkosti bariéry, je zakončen rovinou kolmo směřující k zemi.

Velkou nevýhodou je tepelná dilatace, která způsobuje velké pnutí na spojovací materiál, ten praská a v bariéře vnikají netěsnosti umožňující průnik drobných živočichů na vozovku. Pokus není možné systém vyrábět i v širších pásech, je bariéra nízká a pro skokany poměrně snadno překonatelná.





2.5 Trvalá bariéra betonová

Tato bariéra je tvořena velkými betonovými prefabrikáty, které se běžně používají k rozdělení pruhů na komunikacích. K instalaci tohoto systému je nutná jeřábová technika a naprosto rovný terén. I v mírně nerovném terénu do sebe dílce přesně nezapadají a vznikají větší netěsnosti, kterými můžou menší žabky a čolci snadno proniknout. Použitelnost tohoto systému je snad jen při postavení přímo na okraj komunikace. Pro použití na většině lokalit je tento systém nevhodný.

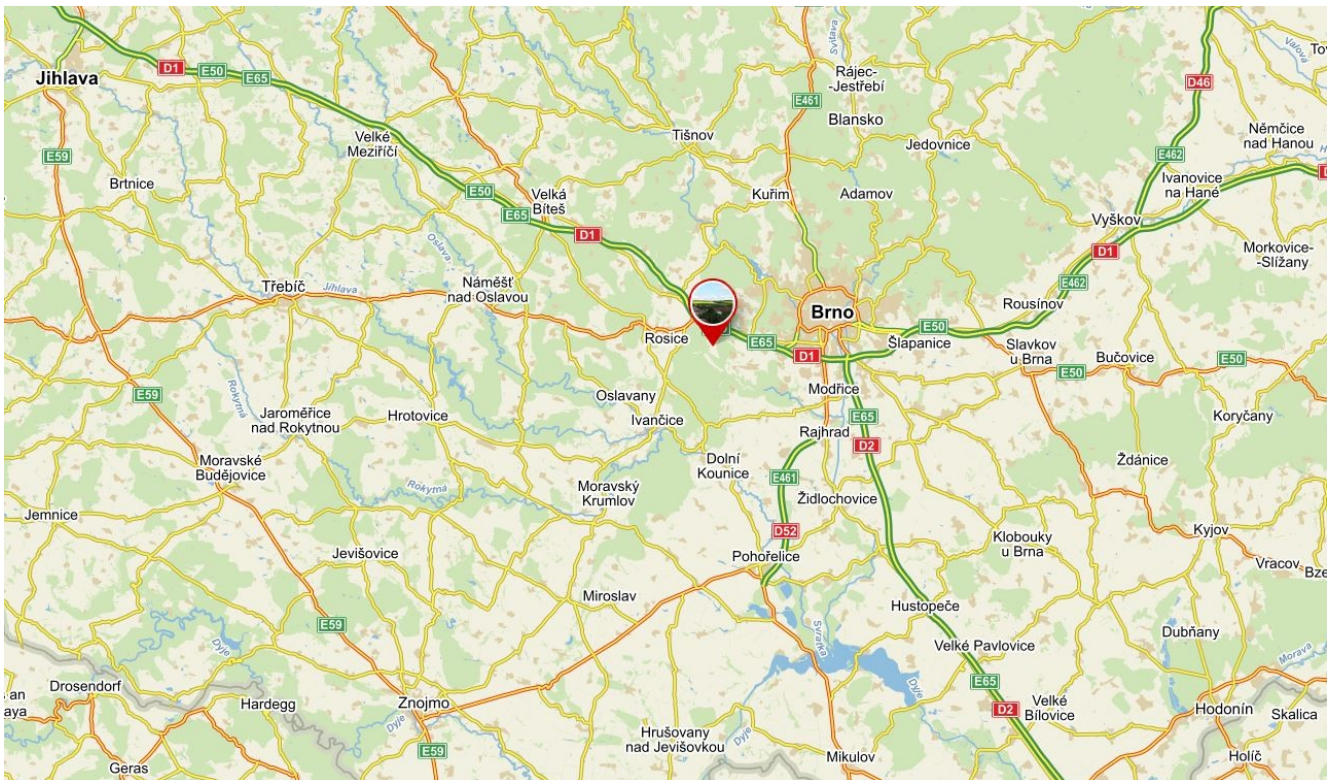
2.6 Trvalá bariéra z betonových žlabovek

Materiál na tento typ bariéry je tvořen svisle zakopanými žlabovkami, které se originálně používají na odvod vody podél komunikací. I tato bariéra je schopna zabránit některým druhům obojživelníků v migraci nežádoucím směrem. Její účinnost je dobrá zejména pro ropuchy, které se nedokáží pod zakopanými dílci podhrabat a šikmina v horní části, vytvořena zakopáním dílců, jim zabrání dílce přelézt. Tento typ poměrně snadno překonávají skokani štíhlí (*Rana dalmatina*). Větší část jedinců, zejména těch putujících v bezprostřední blízkosti bariéry, ale systém nepřekoná. Pro ocasaté obojživelníky je bariéra ale poměrně dobře překonatelná. Po zakopání dílců do země a po jejím sesedání vznikají drobné netěsnosti, které čolci a drobné metamorfované žabky snadno překonají. Velmi také záleží na pečlivosti při instalaci. Tento systém poměrně dobře slouží u Brna v Žebětíně.

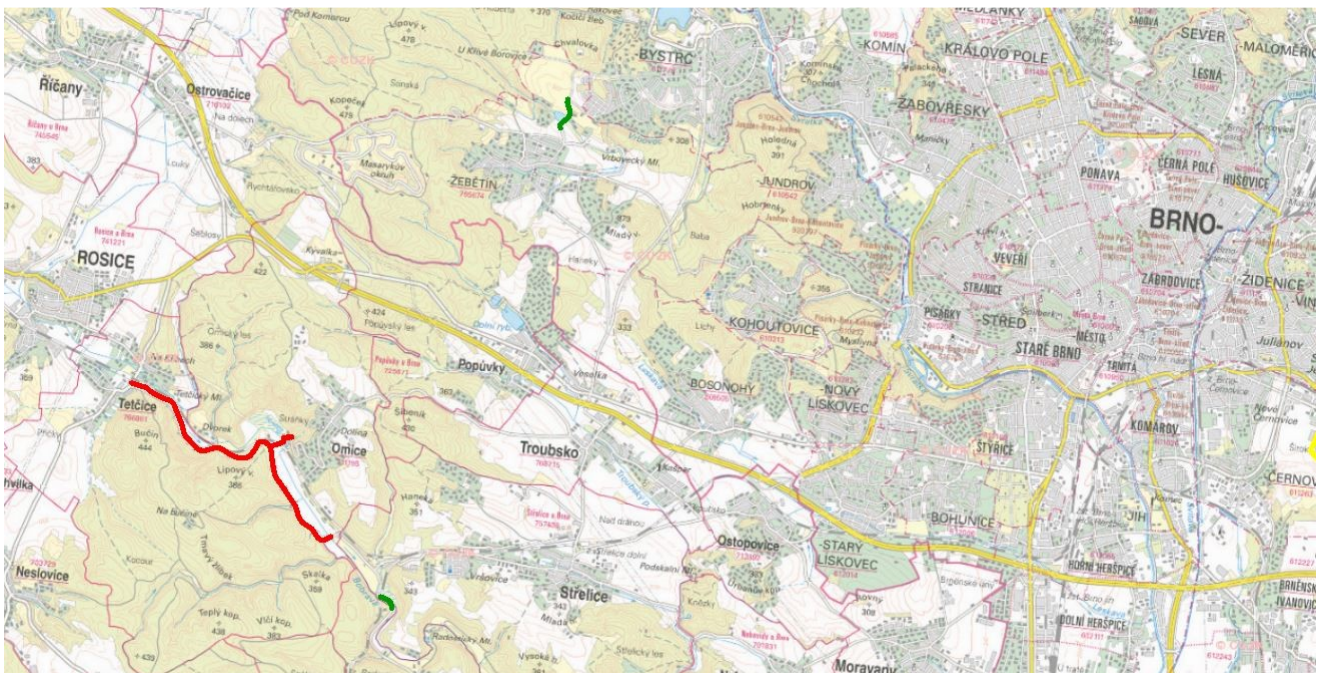


3. Zájmová lokalita

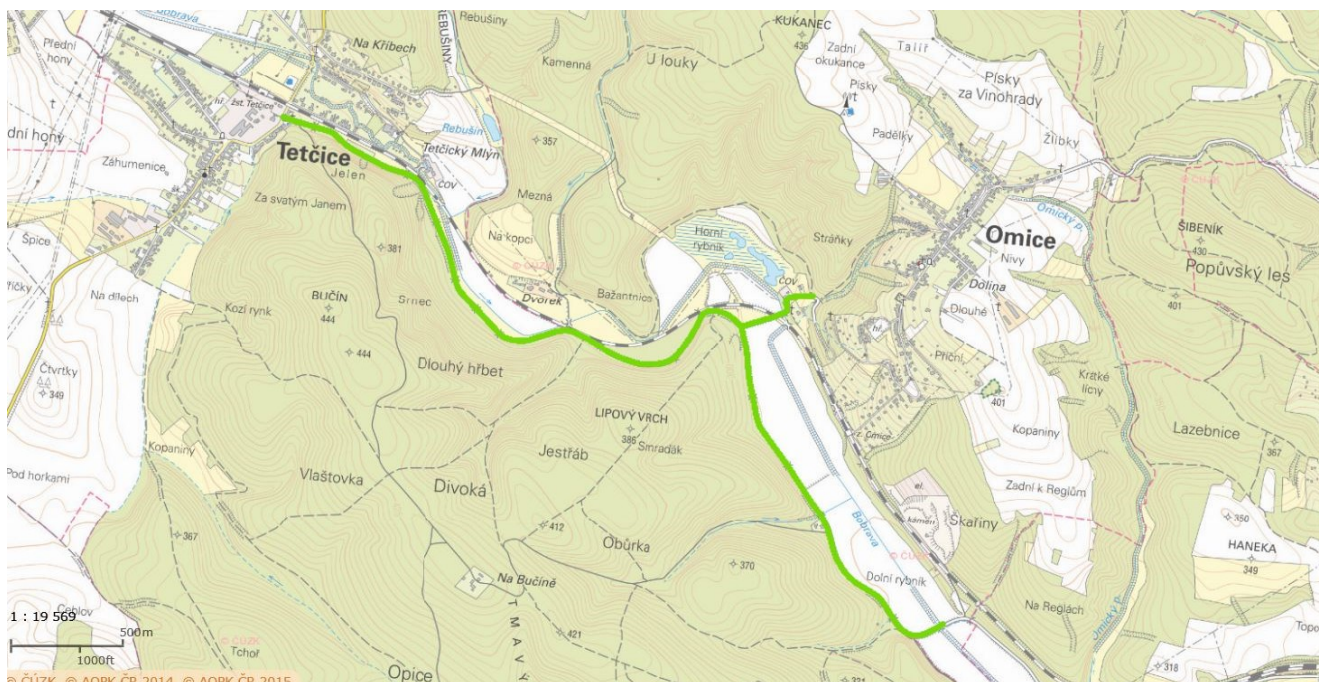
3.1 Lokalizace



Mapa z portálu MapoMat



Mapa z portálu MapoMat



3.2 Stručný popis

Tento stručný popis je převzatý z materiálu „Analýza rizik migrace oboživelníků na lokalitě Omice“, kterou zpracovala Simona Němčíková v roce 2015.

Lokalita, která byla předmětem jarního sledování migrace oboživelníků ze zimoviště na rozmnožovací stanoviště, se nachází v údolí říčky Bobravy nedaleko Rosic u obce Omice (okr. Brno-venkov) a leží v nadmořské výšce 270 – 300 m n.m. Sledován byl úsek silnice spojující obce Tetčice a Střelice od železničního přejezdu k osadě Dvůrek po sídlo Lesní správy a to včetně odbočky na Omice v celkové délce 2.650m (viz obr. 1). Jedná se o místní komunikaci na hraně lesa a nevelké údolní nivy. Silnice v tomto úseku vede mimo zastavěné území obcí a rychlost na ní není nijak speciálně regulována. Tato skutečnost vede k tomu, že i přes to, že je vozovka poměrně úzká a s častými zatáčkami, je rychlost projíždějících aut ve sledovaném úseku poměrně vysoká

Mapový zakres sledované lokality



Vlastní zjištění (R.Rozínka). Tato zájmová lokalita se nachází na SV straně lesního komplexu mezi obcemi Tetčice a Střelice, s odbočkou na Omice. Z lesnatých kopců se obojživelníci stahují do mokřadu u říčky Bobrava. Zdánlivě jednoduchou trasu TB komplikuje odbočka na obec Omice. Tuto odbočku křížuje i frekventovaná železniční trať a již zmíněná vodoteč Bobrava. Dále na Omice se nachází celá řada sjezdů, jen k místní čističce jsou tři. Dále je zde manipulační prostor u lesní cesty, kdy by bylo nutné překonat 2x 17m široký sjezd do lesa.

4. Metodika

Pro vypracování návrhu reálné a účinné ochrany obojživelníků a dalších drobných živočichů na této zájmové lokalitě bylo nutné učinit několik důležitých kroků. Zejména se jednalo o prostudování materiálů z portálu MapoMat <http://mapy.nature.cz>, kde je velmi dobře znázorněn rizikový úsek na této zájmové lokalitě. Nejdůležitější ale byla práce v terénu, kde bylo nutné projít velmi pečlivě celý rizikový úsek s dostatečným přesahem a širším okolím, aby bylo možné navrhnout i další opatření vedoucí k ochraně obojživelníků a také získat přehled odkud, kudy a kam asi směřuje největší část migrace obojživelníků. Pokud to není přesně známo, musí se odhadnout migrace z hibernačního stanoviště a směr a trasa k rozmnožovacímu stanovišti. Obojživelníci k migraci využívají vlhčí a snížená místa, s částečným krytem. Pokud je to možné, vyhýbají se většinou jehličnatým porostům. Dále se pomocí přístroje zaznamenávají GPS body propustků, mostů, křižovatek, sjezdů na polní a lesní cesty, sjezdy k budovám, atd. Podle morfologie terénu, trasy komunikace a délky úseku je nutné zvážit, zda bude nutné do komunikace umístit nějaký přechod či podchod nebo zda postačí stávající mostní objekty a propustky. Dále zda vyhovuje světlá šířka propustků a jestli bude nutná jejich úprava nebo jen pročištění. Podstatnou informací je, zda bude nutné překonávat nějakou vodoteč nebo jen obyčejný příkop. Po zjištění všech těchto důležitých informací můžeme určit začátek a konec instalace TB a to na každé straně zvlášť. Často se od sebe dálky na jednotlivých stranách liší. Dalším nezbytným údajem jsou majetkové poměry v dané lokalitě, které zjistíme pomocí výpisu z katastru nemovitostí.

5. Návrh opatření

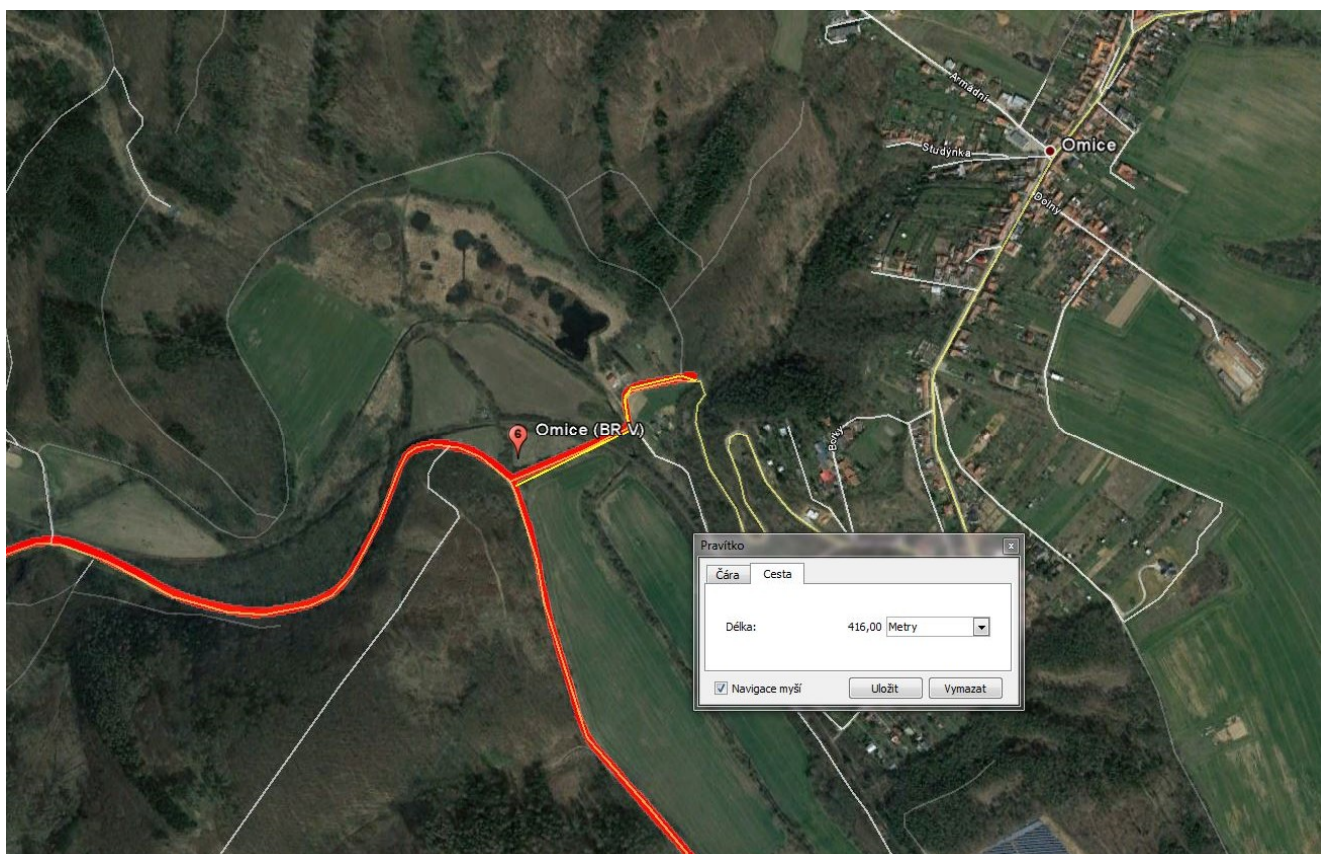
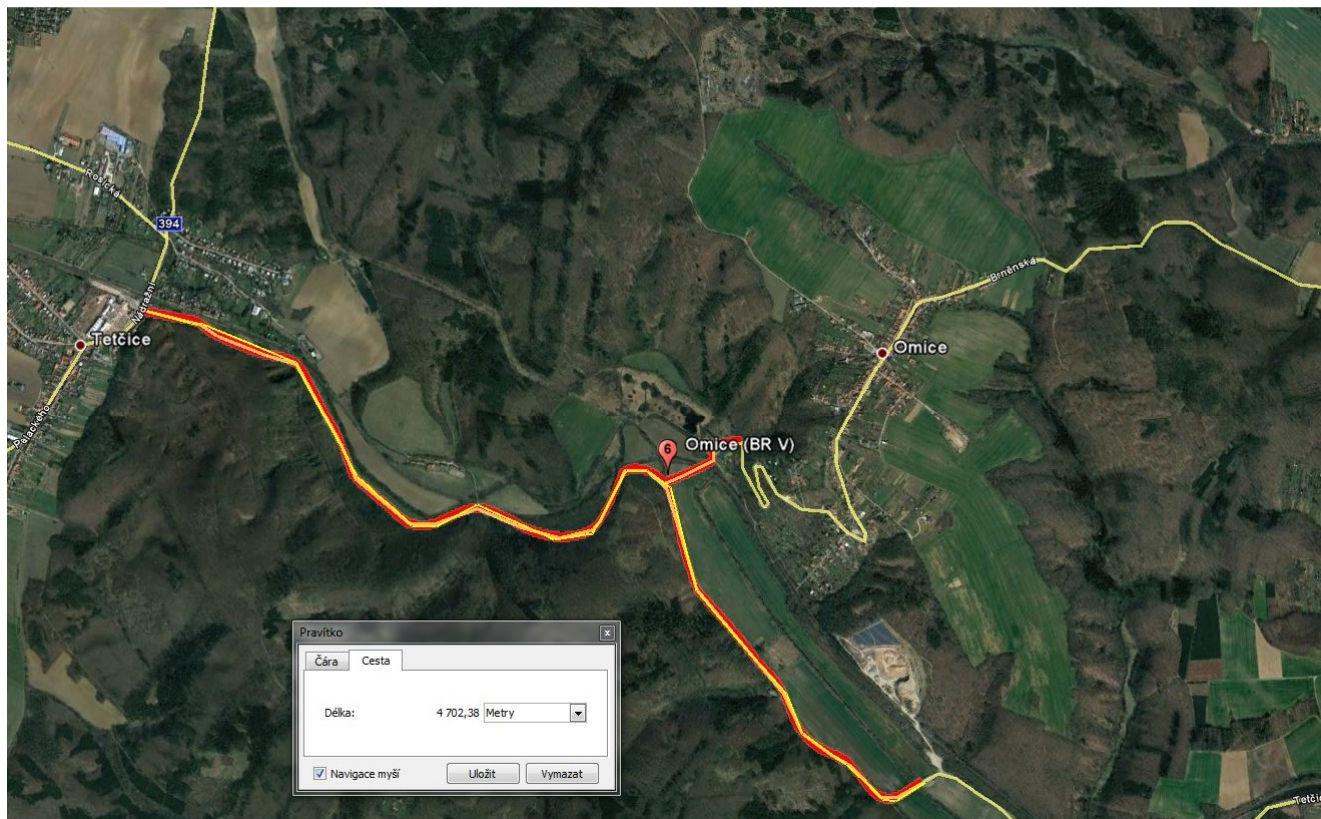
Předložený návrh opatření na ochranu obojživelníků a dalších drobných živočichů zásadním způsobem řeší jedno z kolizních míst evidovaných v databázi AOPK ČR. Návrh na TB v této lokalitě řeší ochranu na komunikaci systémově, nikoli jen částečně a jen v době jarního tahu, kdy ostatní migrace zůstávají nechráněné. Trasa TB směrem od obce Tetčice na Střelice bude vedena oboustranně, tedy po obou stranách komunikace. Pouze u odbočky na obec Omice, a to v prostoru za říčkou Bobravou bude vedena jen po pravé straně. Na levé straně je příliš mnoho sjezdů, některých i 17m širokých. Celková délka instalované bariéry po obou stranách komunikací bude činit 4.225m. Z toho levá strana od Tetčic po přejez k Omicím bude 1.213m, za ním bude přerušení trasy a v kopci bude instalováno dalších 147m. Směrem zpět, na druhé straně stejné komunikace bude před sjezdem 204m a za ním, směrem ke křižovatce a dále na obec Střelice, dalších 548m. Pravá strana TB vedoucí pod kopcem bude měřit 2.113m.

5.1 Systém trvalé bariéry.

Úsek vyznačený na mapovém portálu MapoMat je v délce 4.702m a na odbočku k obci Omice dalších 416m po každé straně. Vzhledem ke kontrole úseku podle kadaverů je možné a účelné trasu výrazně zkrátit. Instalace v plném rozsahu a k tomu oboustranně by byla velmi nákladná a vynaložené prostředky by byly neadekvátní k počtu zachráněných obojživelníků.

Trasa TB bude doplněna o několik polymerbetonových přechodů pro oboživelníky s vrchním roštem, které umožní migraci oboživelníků, ale i dalších drobných živočichů z jedné strany sjezdu na druhou. Také zde bude nově vybudován polymerbetonový přechod pro oboživelníky, tvořený tunelovými štěrbinovými prvky, který převede živočichy přes hlavní komunikaci u odbočky na Omice. Oba typy přechodů budou popsány v dalších kapitolách.

Trasa TB s vyznačením stávajících propustků



5.1.1 Levá strana při pohledu od Tetčic k Omicím

Celková délka trasy TB na levé straně, při pohledu od Tetčic, bude 2.112m. Z toho po železniční přechod k Omicím 1.213m. Pak bude na delší úsek přerušena a začne u propustku v kopci, odkud bude pokračovat dalších 147m. Začátek levé strany bude u stávajícího propustku, 50m před sjezdem k osadě Dvorek. Do tohoto asfaltového sjezdu bude zabudován 5m široký přechod pro obojživelníky s vrchním roštem. Za ním bude trasa TB pokračovat 258m ke starému nefunkčnímu sjezdu do drobné nivy. Z toho cca po 40m se od silnice svažuje prudký svah ke kolejišti, kde bude nutné umístit TB do tohoto svahu. Prostor 26m starého sjezdu bude bariérou uzavřen, dlouhodobě není používán. Za dalších 276m dojde TB ke stávajícímu funkčnímu propustku. Tato trasa bude vedena dole, na patě svahu. I dále bude vedena na patě svahu a po 120m se dostane na úroveň mokřadu, zarostlém rákosinou a za 72m začne stoupat do svahu, na starou zarostlou a nepoužívanou cestu. TB povede po její rovině, vystoupá do svahu ke komunikaci a po 56m se napojí na její okraj za svodidly. Odtud povede 46m na hraně prudkého svahu nad železnicí. Tento úsek bude trochu více zapuštěn do terénu, aby zde TB nevadila zimní údržbě nebo jí nebyla zničena. Po 124m dojde ke sjezdu k železničnímu domku. Tento sjezd bude ošetřen 5m širokým přechodem pro obojživelníky s vrchním roštem. Hned po 25m dojde TB k místu, kde bude přes hlavní komunikaci z Tetčic do Střelic, vybudován přechod pro obojživelníky z polymerbetonu, tvořený tunelovými štěrbinovými prvky. Takto bude umožněna jarní migrace z lesnatých kopců do Omického mokřadu, ale také zpětné migrace z místa rozmnožování zpět do kopců. Od tohoto přechodu povede trasa TB směrem na Omice dalších 150m, pak skončí. Dále bude přerušena. Je zde velké množství sjezdů, dva dokonce 17m široké a tři sjezdy k místní čističce. Pokračovat bude až v prudké zatáčce výše v kopci, za druhým 17m širokým sjezdem na lesní cestu. Začne u stávajícího propustku přes vodoteč z Omic. Po 2m dojde k přechodu pro obojživelníky s vrchním roštem, 5m širokému a zabudovanému do tohoto sjezdu. Dále povede TB 120m ke stávajícímu propustku a ještě 20m za něj, kde bude ukončena.

U propustku na levé straně (na fotografii vpravo) začne trasa TB



Propustek levá strana



Na sjezdu, ještě před železnici, bude vybudován přechod pro obojživelníky



Za přejezdem se začíná svah od železnice zvyšovat



Funkční propustek na trase levé strany



Starý a nepoužívaný sjezd



TB povede na patě svahu pod komunikací



Další funkční propustek na levé straně



V těsné blízkosti komunikace začíná prudký svah



Stará a nepoužívaná cesta bude využita pro trasu TB



Trasa vystoupá do svahu ke komunikaci



Mezi komunikací a svahem je málo místa, TB zde bude mírně zapuštěna do terénu



Komplikovaný úsek nad železnicí



Sjezd k železničnímu domku



Místo pro vybudování přechodu pro obojživelníky přes hlavní komunikaci



Trasa TB od přechodu pro obojživelníky směrem k železničnímu přejezdu



Také zde bude vybudován přechod pro obojživelníky z tunelových štěrbinových prvků



TB bude na levé straně pro komplikace přerušena, např. 2x 17m široké sjezdy do lesa a 3 k čističce



Druhý 17m široký sjezd do lesa



Jeden ze tří sjezdů k čističce



TB bude na levé straně pokračovat od propustku, do kterého navede živočichy migrující z kopců



Propustek od kterého bude pokračovat TB na levé straně



Pohled zpět k propustku



Pohled na poslední úsek levé strany u Omic



Levá strana TB skončí 20m za tímto propustkem, aby zachytila živočichy migrující ze strání



Pravá strana stejného propustku bude muset být vyčištěna od vegetace



5.1.2 Levá strana při pohledu od Omic na Střelice

Délka trasy TB na levé straně od Omic k říčce Bobravě bude měřit 204m a dále od železničního mostu dále ke Střelicím dalších 548m. Při tomto pohledu se jedná opět o levou stranu komunikace. Bariéra by na tomto úseku začala až od stávajícího propustku v prudké zatáčce. Tedy nikoli u posledního propustku, kde končila předcházející trasa. Před tímto propustkem by TB začala jen 30m, aby zachytila vracející se obojživelníky z Omické mokřiny, směřující do této zatáčky. Nebyla by až k dalšímu propustku, protože by pak navedla obojživelníky na komunikaci v následující zatáčce. Od propustku by pokračovala níže po svahu 105m podél komunikace až ke sjezdu k domu. Zde by byl vybudován přechod pro obojživelníky s vrchním roštem široký 8m, aby se tudy živočichové nedostávali na komunikaci. Dále by trasa pokračovala 52m a byla by ukončena přechodem pro obojživelníky z polymerbetonu, tvořeného tunelovými štěrbinovými prvky. Přechod by byl 9m široký. Zde by bylo přerušeno TB a ta by pokračovala až za železničním přejezdem, kde by vedla od železničního mostu přes říčku Bobravu. To z důvodu, aby zachytila obojživelníky, kteří prošli některým z podchodů pod komunikací a směřují do Omické mokřiny. Tento 64m dlouhý úsek je navede do 9m širokého přechodu před železničním přejezdem. Dále trasa povede 160m na pomezí pole a svahu až po sjezd na pole. Zde bude vybudován podchod, pomocí 5m dlouhého tubosideru. Nebude zde přechod pro obojživelníky s roštem, protože tento rošt by se velmi rychle zanášel bahnem z kol techniky vyjíždějící z pole a pak by zanesený rošt nefungoval a všichni živočichové putující podél bariéry byli navedeni na komunikaci. Tento tubosider, v podobě trouby umožní pojezd i těžkou technikou a spolehlivě navede živočichy z jedné strany sjezdu na druhou. Pouze živočichové, kteří se dostanou přímo na prostor sjezdu, se mohou dostat na komunikaci, ale toto procento je v tomto místě zanedbatelné. Dále povede TB směrem na Střelice 310m, až po propustek, kde skončí. Tento poslední úsek by naváděl do propustku obojživelníky vracející se z Omické mokřiny, kteří se dostali přechodem u železničního přejezdu do prostoru Tzv. Prostředního rybníka.

TB začne 30m před propustkem v prudké zatáčce



Od propustku povede TB ke sjezdu k domu



Ve sjezdu k domu by byl zbudován přechod pro obojživelníky s vrchním roštem



Znázornění místo pro vybudování přechodu pro obojživelníky z tunelových štěrbinových prvků



Dále by TB začínala u železničního mostu přes říčku Bobravu



Znázornění místo pro vybudování přechodu pro obojživelníky z tunelových štěrbinových prvků



TB by byla vedena v tomto úseku dole pod svahem (na levé straně)



Pohled na poslední propustek, který bude upraven do podoby umožňující migraci živočichů



Sjezd na pole bude ošetřen podchodem pomocí tubosideru



Trasa povede k stávajícímu propustku



Propustek u kterého levá strana TB skončí



5.1.3 Pravá strana při pohledu od Tetčic na Střelice

Celková délka trasy na pravé straně bude měřit 2.113m. Z toho 1052m je od Tetčic po přechod pro obojživelníky u křižovatky s odbočkou na Omice. Druhá trasa, od přechodu k Lesní správě měří 1.061m. Trasa začne 17m před propustkem, na který se napojí. Tak bude bariérou ochráněna plocha, kde předpokládáme možný hibernační prostor, a bude dále pokračovat 126m po sjezdu na lesní cestu. Ten bude ošetřen pomocí podchodu pod cestou, 5m dlouhým tubosiderem, který bezpečně převede živočichy z jedné strany sjezdu na druhou. Procento živočichů, kteří se prostorem sjezdu dostanou na komunikaci, je zanedbatelné. Při použití přechodu s roštem by se tento snadno zanášel bahnem a pak by přestal být funkční. Po zanesení by byli všichni obojživelníci putující z obou stran do tohoto prostoru navedeni na komunikaci, Představa, že po projetí technikou bude někdo zanesený prostor pod roštem čistit, je lichá. Po 29m bude trasu TB křížit drobný příkop, periodicky odvádějící vodu z výše položených míst. Tento bude ošetřen pomocí malého mostku vyrobeného přímo z plechových dílců. Obojživelníci putují v těsné blízkosti bariéry a vytvořením širšího přemostění, obojživelníci tento prostor přejdou po cca 50cm lemu bariéry. Za 117m dojde bariéra k propustku pod cestou, na který se napojí a bude dále pokračovat 252m k lesní cestě. Tento poslední úsek je zcela vykácen a místo lesa je zde otevřená paseka. To znamená, že zde bude probíhat pěstební činnost, vyžadující vjezdy lesní techniky. Proto zde nenavrhujeme přechod pro obojživelníky s vrchním roštem, ale podchod tvořený tubosiderem v délce 5m. Aby se živočichové, kteří mohou projít přímo přes sjezd na komunikaci a dále ze svahu až k TB vedené po levé straně, dostali dále, bude zde na bariéře udělán náběh. Ten jim umožní ze strany od komunikace jinak neprostupnou bariéru překonat. Bariéra po dalších 74m dojde k dalšímu propustku pod komunikací. Další trasa bude dlouhá 316m a skončí u sjezdu na lesní cestu. Její začátek je zpevněný a pro do tohoto prostoru navrhujeme přechod pro obojživelníky s vrchním roštem o délce 5m. Po dalších 106m dojde trasa TB k přechodu pro obojživelníky z polymerbetonových tunelových štěrbínových prvků. Tento přechod je ještě před odbočkou na Omice. Je to zásadní nasměrování obojživelníků do Omické mokřiny z pravé strany komunikace. Je zde dostatečný prostor pro vybudování tohoto objektu.

Trasa TB na pravé straně začne ošetřením předpokládaného zimoviště, 17m před propustkem



Pravá strana propustku



Pohled na stejný propustek z druhé strany



Sjezd na lesní cestu ošetřený pomocí tubosideru



Drobný příkop bude překonán mostkem z TB



Pohled na další propustek



Funkční propustek



Trasa dojde k lesní cestě ošetřené pomocí tubosideru



Propustek, pohled z pravé strany



Sjezd na lesní cestu bude ošetřen přechodem s vrchním roštem



Nepoužívaná cesta bude zabezpečena TB



Tato část úseku skončí u přechodu pro obojživelníky z tunelových štěrbinových prvků



Trasa bude od přechodu před křižovatkou na Omice pokračovat směrem na obec Střelice. Po 340m od přechodu dojde trasa TB k propustku pod komunikací. Od něho povede 200m k sjezdu na lesní cestu, kde je deponie dřeva. Zde bude sjezd ošetřen pomocí 7m dlouhého tubosideru. Trasa k dalšímu propustku je dlouhá 180m. K poslednímu propustku na trase je to dalších 242m. Všechny tyto propustky budou využívány pro migraci drobných živočichů, bude nutné je ale všechny pročistit. Úplně poslední úsek této trasy je dlouhý 92m a končí u objektu Lesní správy mírnou zatáčkou.

Pohled na prostor křižovatky na Omice



První propustek od křižovatky



Pravá strana propustku



Sjezd na lesní cestu s deponií dřeva bude ošetřen



Další propustek na trase



Pravá strana stejného propustku



Poslední propustek na trase



Pohled na propustek z pravé strany



Pohled na poslední úsek pravé strany



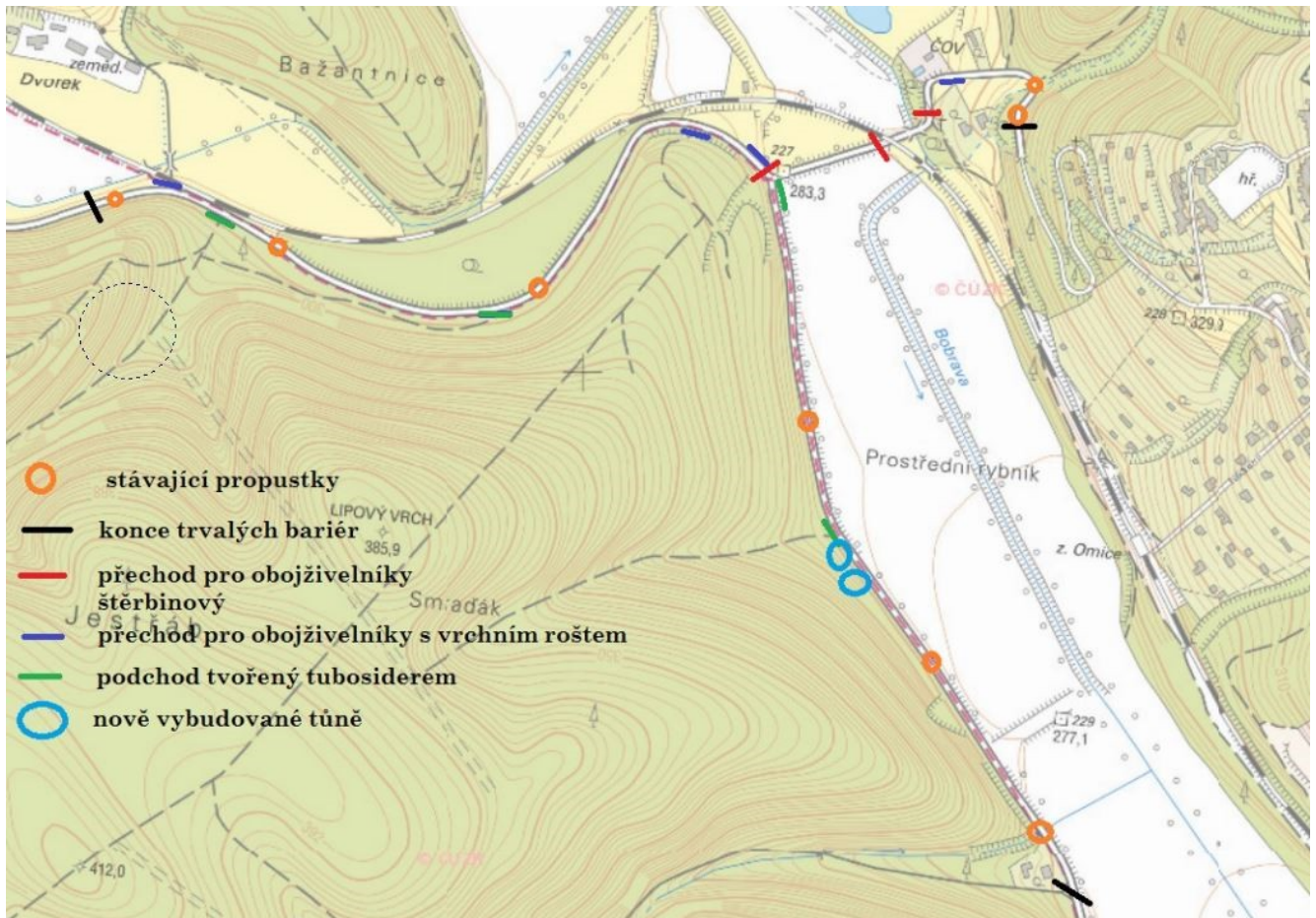
V tomto prostoru, před Lesní správou TB skončí



5.2 Přečody a podchody pro obojživelníky

V této lokalitě bude nutné vybudování tří přečodů pro obojživelníky z polymerbetonu, tvořený tunelovými štěrbinovými prvky a čtyři přečody pro obojživelníky s vrchním roštem. Dále zde budou čtyři podchody vybudované pomocí tubosiderů. První štěrbinový přečod bude před křižovatkou, kde se odbočuje na Omice. Druhý bude v těsné blízkosti železničního přejezdu ku Omic. Třetí pak v zatáčce před stoupáním do kopce. Přečody pro obojživelníky s vrchním roštem budou vybudovány čtyři, stejně jako podchody vybudované pomocí tubosiderů. Mezi jednotlivými typy přečodů a podchodu jsou velké rozdíly a jejich použití v daném místě má svůj vážný důvod. Do hlavních komunikací se zabudovávají přečody z polymerbetonu, tvořené tunelovými štěrbinovými prvky. Tyto přečody jsou zabudovány do silnic a mají homologaci pro Českou republiku. Jsou vyráběny společností ACO Pro. Ze stejného materiálu jsou přečody s vrchním roštem. Ty se používají v místech, kde lze očekávat velký pohyb obojživelníků nebo jiných drobných živočichů a nehrozí jejich enormní zanášení bahnem. Po jejich zanesení přestávají sloužit svému účelu a všichni živočichové, putující podél bariéry jsou pak navedeni na komunikaci. Tubosidery se naopak používají v místech, kde lze očekávat silné zanášení roštů, například na výjezdech z pole nebo bahnitých lesních cest. Tyto podchody se zabudují pod úroveň těchto sjezdů a umožňují pojezd i těžkou technikou.

Znázornění konců TB, přechodů štěrbinových a s vrchním roštem, tubosiderů a stávajících propustků



5.2.1 Přechody z polymerbetonu z tunelových štěrbinových prvků

Přechod pro obojživelníky z tunelových štěrbinových prvků se zabuduje přímo do veřejné komunikace. Jedná se o polymerbetonové prvky, které se zapustí do povrchu vozovky. Jedná se o specifickou stavební práci, kterou musí provést stavební firma, zabývající se pracemi na komunikacích. Do tělesa vozovky se vyřízne drážka, do které se podle přesného technologického postupu vloží tunelové prvky. Mohou být použity jen tyto prvky, jelikož mají jako jediné u nás homologaci pro použití na veřejných komunikacích. Do těchto tunelových prvků jsou obojživelníci i další drobní živočichové naváděni pomocí systému TB. Tyto prvky jsou vyráběny v plné a perforované formě. Do prostoru, kde se dají očekávat kola automobilů, je vhodnější umístit prvky plné, aby podtlak kol nečinil procházejícím obojživelníkům problémy a „nenasával“ je a usmrcoval je o strop tunelového prvku. V místě uprostřed každého pruhu se naopak umísťují perforované prvky, aby do tunelu pronikalo světlo. Tunelové prvky musí mít přesah přes vlastní asfaltovou plochu, aby bylo možné na ně systém TB ukotvit. V případě lokality Omice budou vybudovány tyto přechody tři. Jedná se o nejnáročnější a nejnákladnější typ přechodu, ale jiný typ se zde použít nedá, nesplňoval by požadované normy.

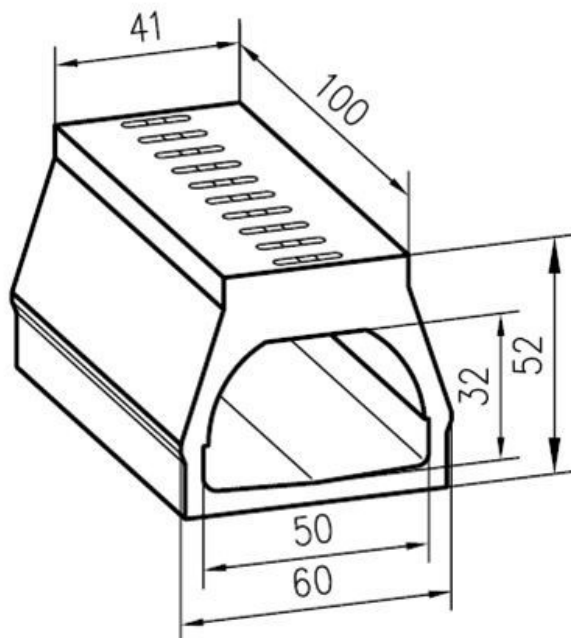
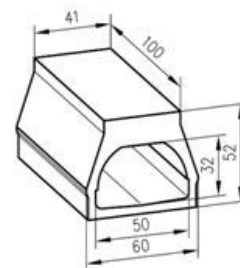
Polymerbetonový přechod pro obojživelníky tvořený z tunelových štěrbinových prvků

ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“
ukázka aplikací:



ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“

ACO PRO – Tunelové prvky AT 500



Perspektive:

Amphibientunnel AT 500
Art.-Nr. 00504

ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“

ACO PRO – Tunelové prvky AT 500 a AT 200:

- dvě velikosti podchodu pro různé požadavky aplikace
- štěrbinové a uzavřené provedení
- výšku vyrovnávající prvky
- materiál polymerický beton:
 - bezpečný hladký povrch
 - ekologický
 - mrazu i soli odolný
 - nenasákavý



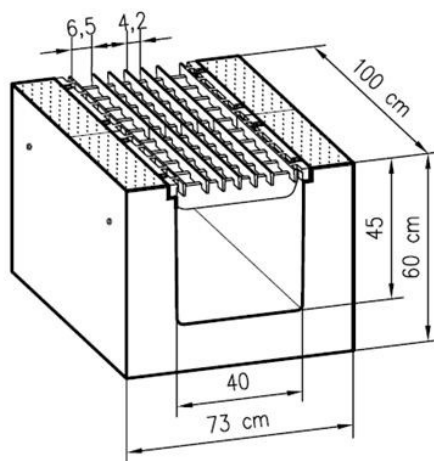
5.2.2 Přečody z polymerbetonu s vrchním roštem

V této lokalitě bude nutné vybudovat čtyři tyto přečody pro obojživelníky. Budou tvořeny polymerbetonovými prvky s vrchním roštem. Tyto prvky se zabudují přímo do prostoru sjezdu, kdy se do něho vyhloubí drážka, do které se podle přesného technologického postupu vloží polymerbetonové prvky. Tak bude zabezpečena i migrace obojživelníků, kteří by putovali přímo po cestě. Obojživelníci budou při vstupu na rošt propadávat a putovat na kraj přečodu, odkud by je dále vedla TB. Na tyto prvky přečodu bude z obou stran napojena TB. Živočichové putující podél bariéry budou navedeni do dílců s roštem a na druhé straně sjezdu budou putovat dále. Tyto přečody se používají v místech, kde nehrozí jejich enormní zanášení bahnem.

Prvky z polymerbetonu s roštem

ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“

ACO PRO – Ukončovací žlaby vedlejších cest:



Perspektive:

Stopprinne SR 400 G

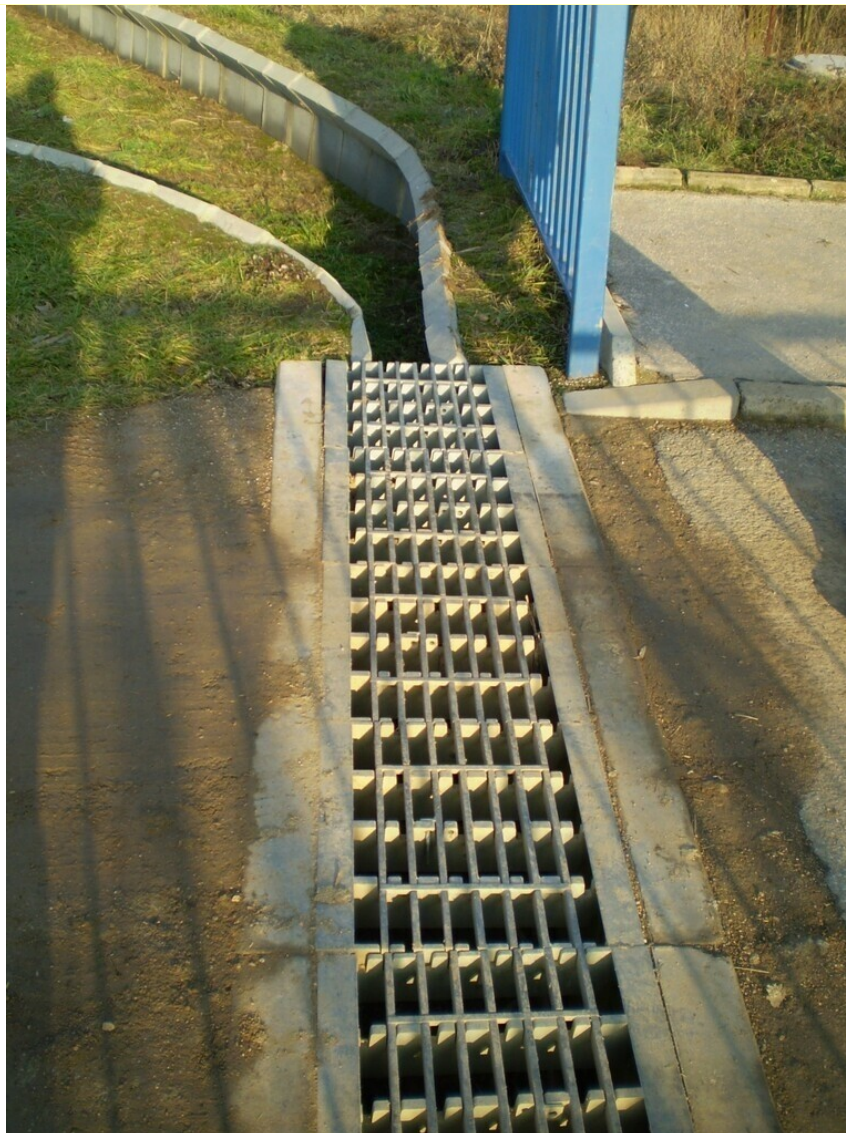


Ukončovací žlab SR 400 G

ACO PRO – aby i žáby bezpečně „přešly přes silnici“

ACO PRO – Ukončovací žlaby vedlejších cest:

- aby cesta k podchodům nebyla přerušena
- rošt s velkými oky pro propadnutí obojživelníků



5.2.3 Podchod pro obojživelníky vybudovaný pomocí tubosideru

Při použití tubosiderů se ve sjezdu vyhloubí malou mechanizací rýha, do pískového lože se položí patřičně dlouhý tubosider, podle technologického postupu se navrství ztuhlá zemina. Sjezd je tedy zachován i pro těžkou techniku. Trasa TB je přichycena na stěny kulaté trouby – tubosideru a živočichové putující podél TB jsou navedeni do tubosideru a na druhé straně dále pokračují podél dílců bariéry až k místu, kde mohou komunikaci podejít. Živočichové, kteří doputují k cestě přímo po sjezdu, se dostanou na nebezpečnou komunikaci. V lokalitě Omice budou tyto podchody vybudovány čtyři. Jedná se o místa výjezdu zemědělské nebo lesní techniky, kdy bude na kolech značné množství bahna.

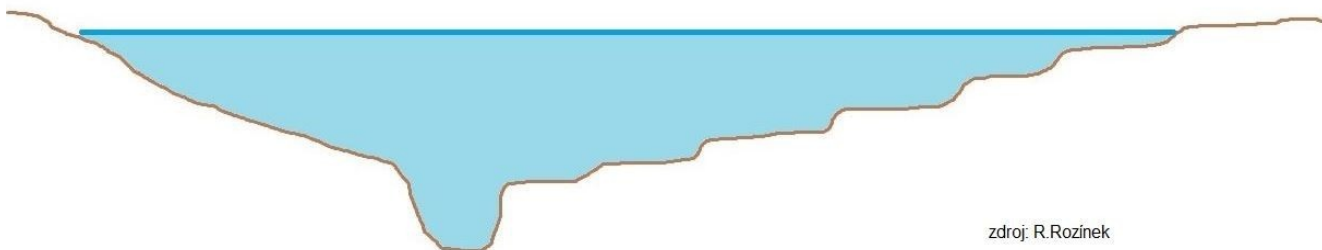
Řešení sjezdu na polní cestu pomocí tubosideru



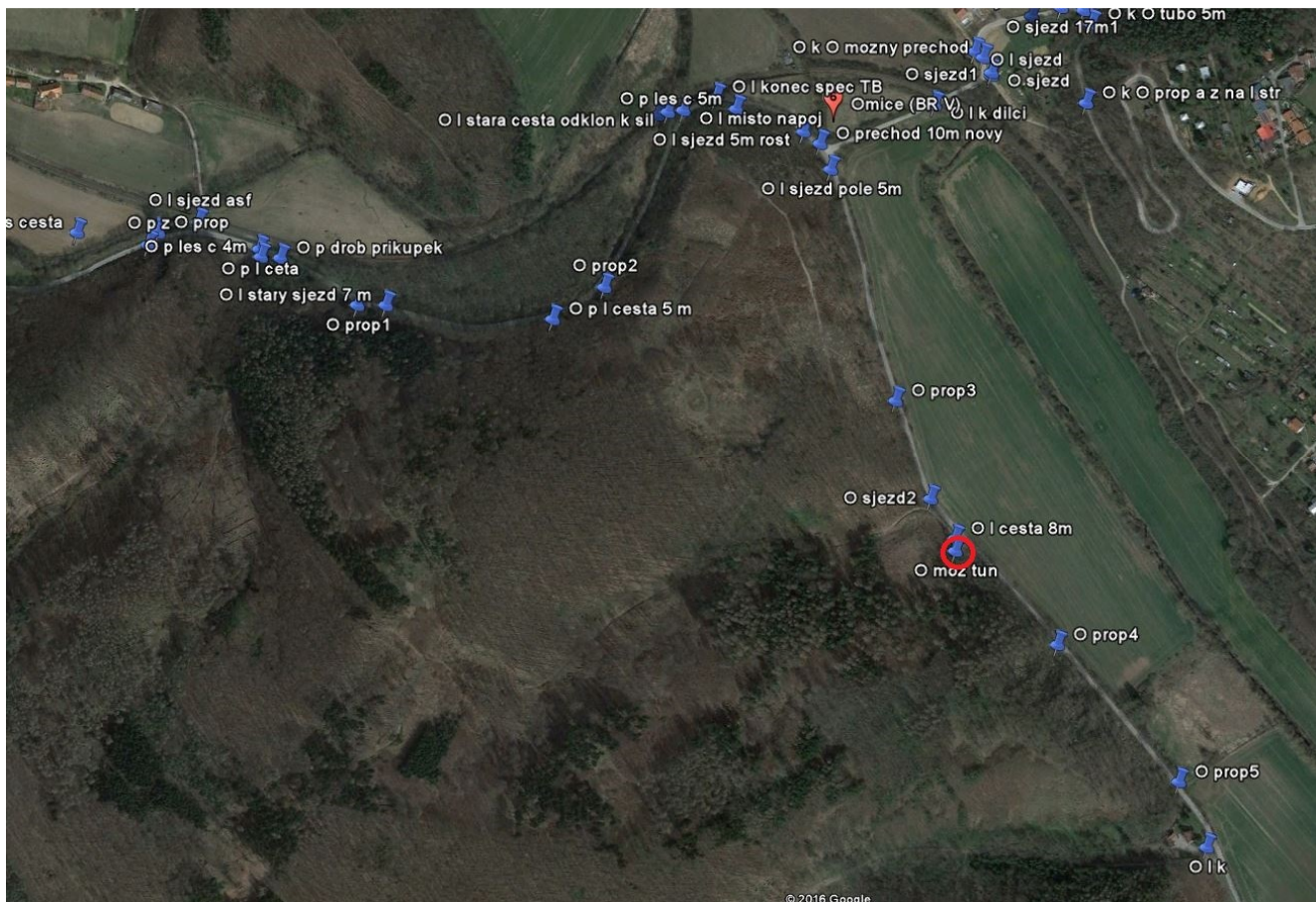
5.3 Vybudování tůň

Vhodným, doplňkovým opatřením k TB, by bylo vytvoření dvou tůň na pravé straně TB. Na vybrané ploše se již nalézá drobná kaluž, která je zde již delší dobu což je patrné podle zde rostoucí vegetace a také v místě hlubší deprese se zbytková voda ještě nachází. Tento prostor, stejně jako drobná sníženina hned vedle, by byl prohlouben a vznikly by zde dvě větší tůně. Menší o rozměru 10 x 8m a větší 20 x 5m. Tato vodní plocha by část migrujících obojživelníků mohla zadržet. Ti by zde našli vhodné rozmnožovací stanoviště, ve kterém by se vykladli. Mladí jedinci, kteří by zde metamorfovali, by po dosažení pohlavní dospělosti vyhledávali k rozmnožování již jen tyto nové tůně, kde se vylíhli. Toto opatření by tedy alespoň u části jedinců zastavilo migraci. Zároveň by tak došlo k vytvoření vhodného rozmnožovacího stanoviště s absencí rybí obsádky.

Schéma vhodného profilu dna tůně



Poloha obou tůň



Prostor pro tůně se nachází za deponií dřeva



V současné době se zde nachází jedna mělká kaluž



Prostor pro vybudování větší tůně 20 x 5m



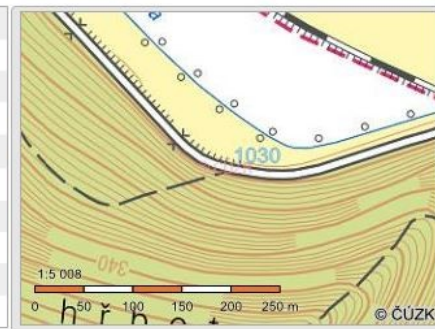
6. Majetkové poměry

Trasa TB byla vybrána především tak, aby ochránila co nejvíce obojživelníků a dalších drobných živočichů, ale i s ohledem na majetkové poměry dotčených ploch – parcel. V této lokalitě je situace z hlediska vlastnických práv hodně složitá. Trasa TB zasahuje na hodně pozemků. Je to dáno skutečností, že je dlouhá a také jsou zde silnice, železnice, sjezdy, atd.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1030
Obec:	Tetčice [583987]
Katastrální území:	Tetčice [766861]
Číslo LV:	Parcela není zapsána na LV
Výměra [m ²]:	24371
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	MORAVSKY.KRUMLOV.5-0/4
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

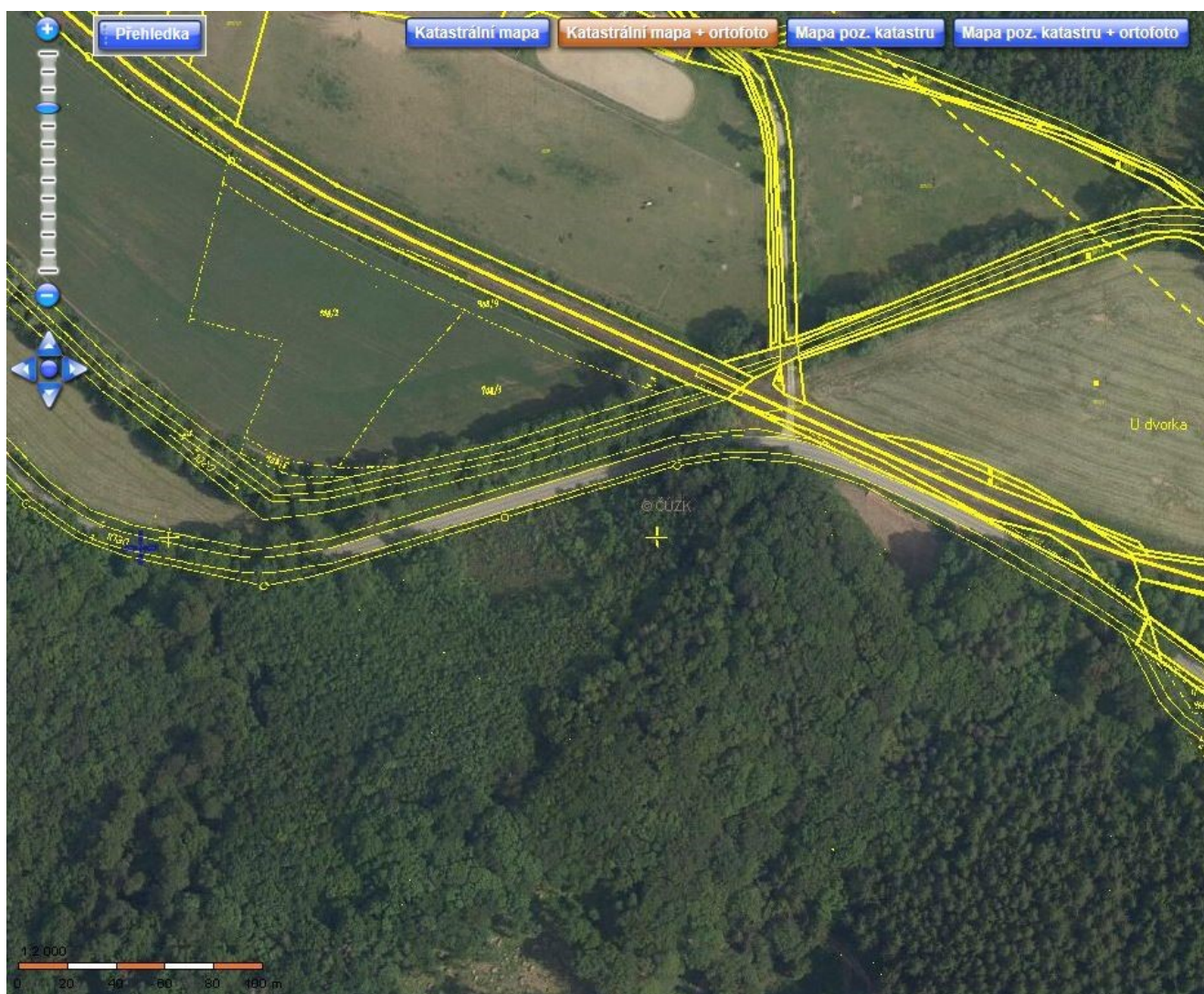
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

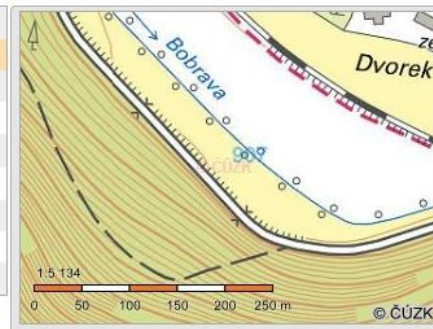
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	907
Obec:	Tetčice [5839871]
Katastrální území:	Tetčice [766861]
Číslo LV:	Parcela není zapsána na LV
Výměra [m ²]:	25666
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	MORAVSKY.KRUMLOV.4-1/1
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Sousední parcely

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

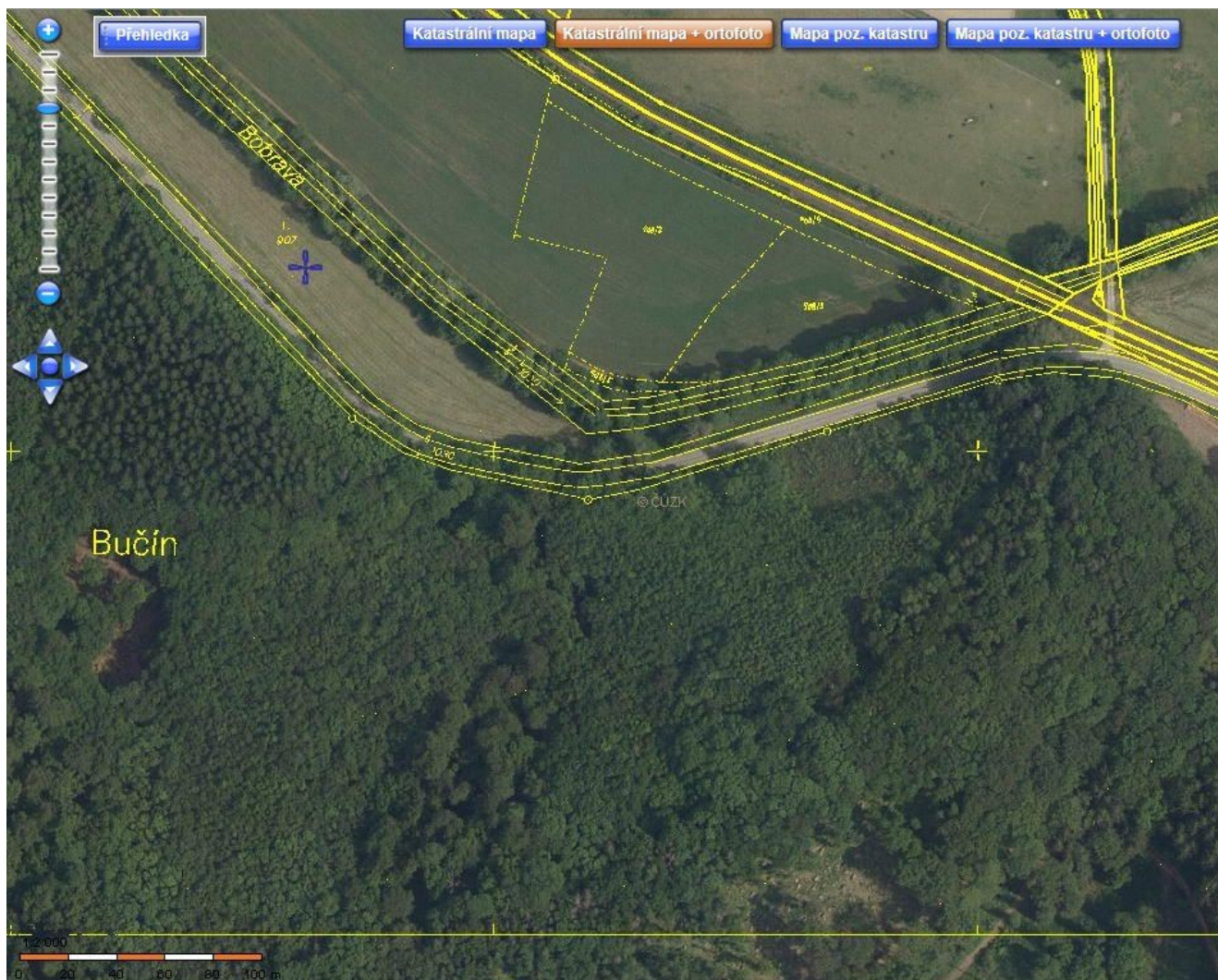
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

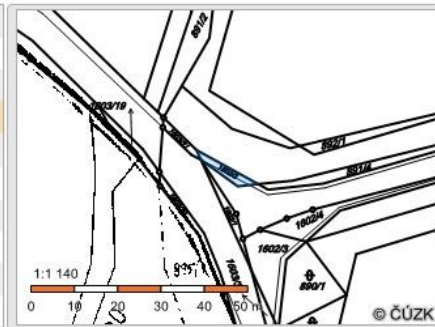
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1602/2
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	29
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Omice, Tetčická 51, 66441 Omice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

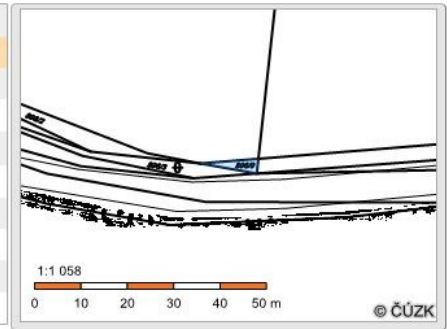
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	896/9
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	386
Výměra [m ²]:	20
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Římskokatolická farnost Rosice u Brna, Kostelní 10, 66501 Rosice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

+ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

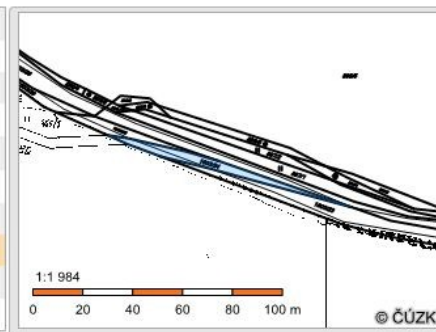
Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/24
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	794
Výměra [m ²]:	259
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Tetčice, Palackého 177, 66417 Tetčice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

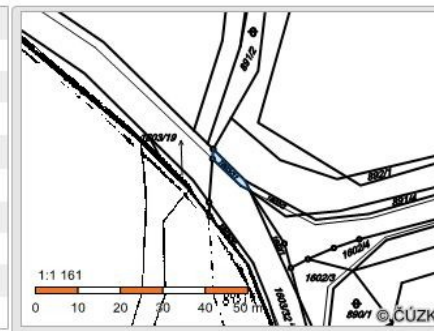
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k: 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/31
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	18
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Omice, Tetčická 51, 66441 Omice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

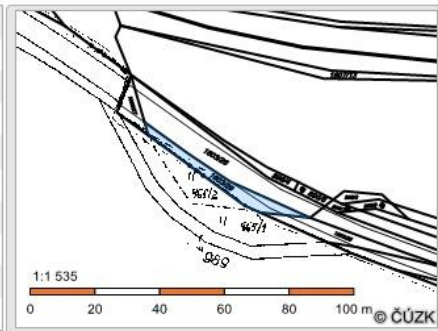
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/29
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	386
Výměra [m ²]:	181
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Římskokatolická farnost Rosice u Brna, Kostelní 10, 66501 Rosice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Rřízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

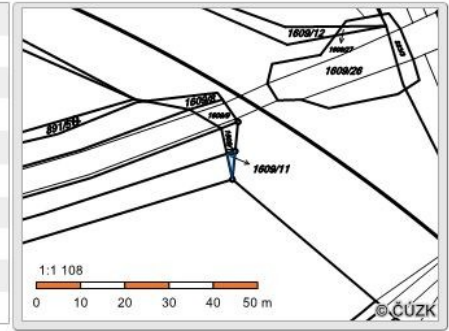
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k: 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1609/11
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	754
Výměra [m ²]:	6
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	dráha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SJM Doležal Pavel Ing. a Doležalová Lenka PharmDr., Příčky 66/12, Starý Lískovec, 62500 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

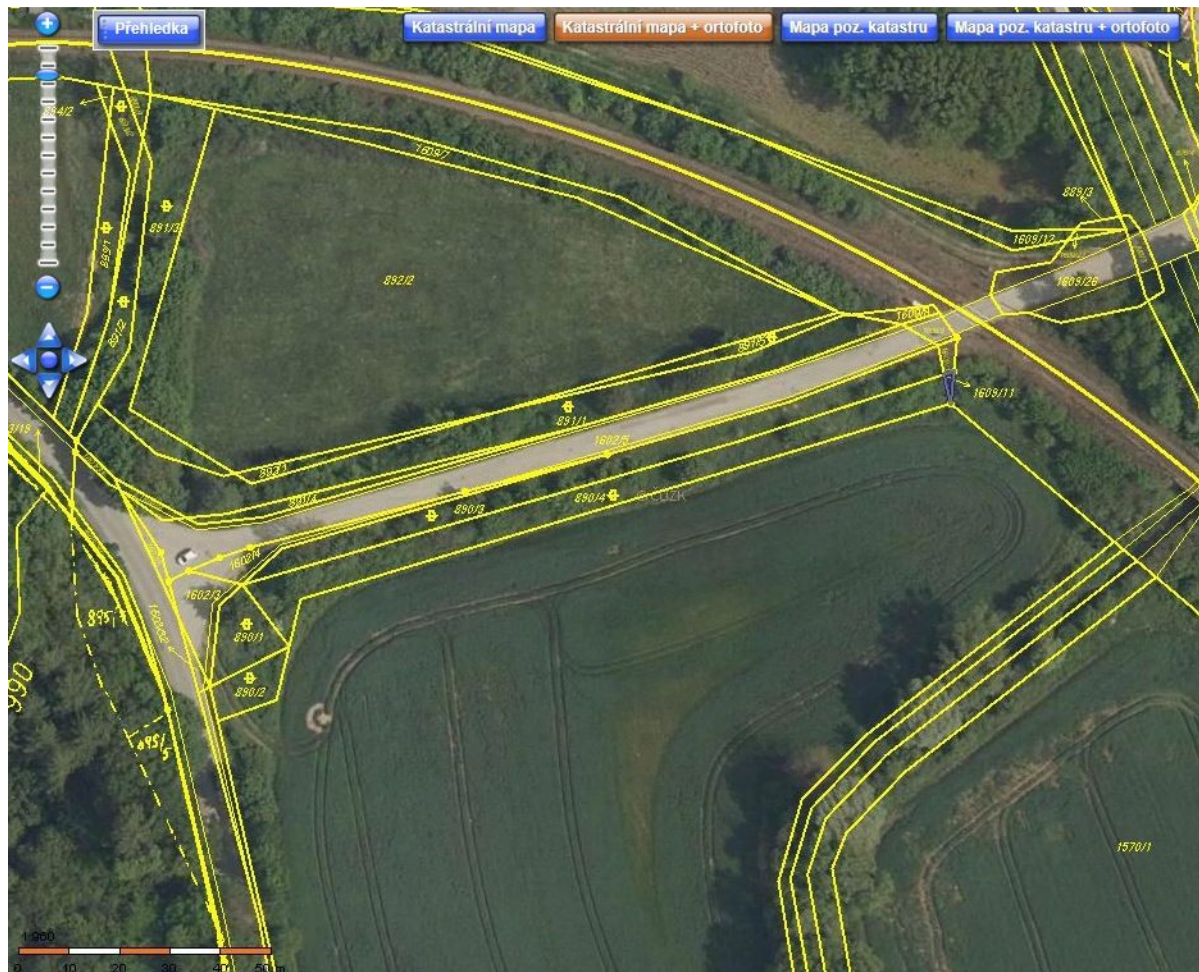
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

+ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

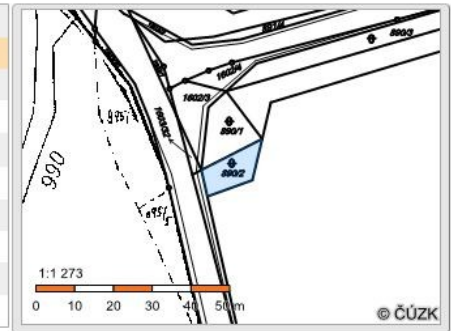
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	890/2
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	754
Výměra [m ²]:	116
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SJM Doležal Pavel Ing. a Doležalová Lenka PharmDr., Příčky 66/12, Starý Lískovec, 62500 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

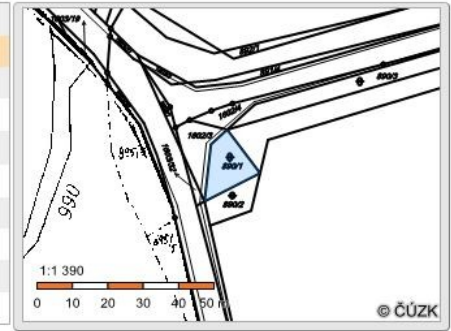
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	890/1
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	741
Výměra [m ²]:	167
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Tesař Josef Ing., Neslovická 239, 66417 Tetčice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

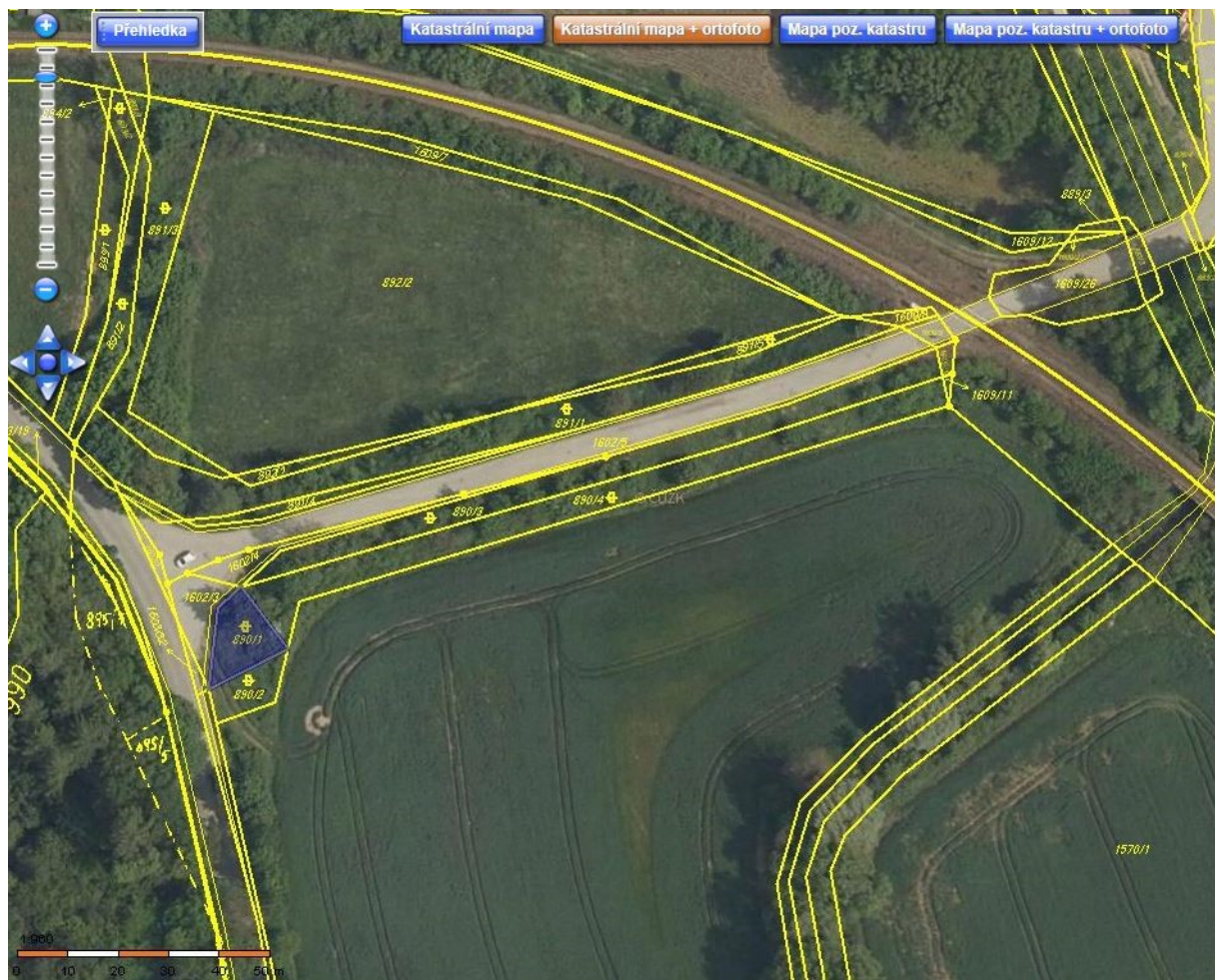
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

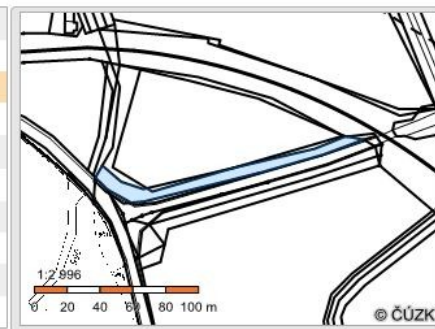
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	891/1
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1057
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Omice, Tetčická 51, 66441 Omice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

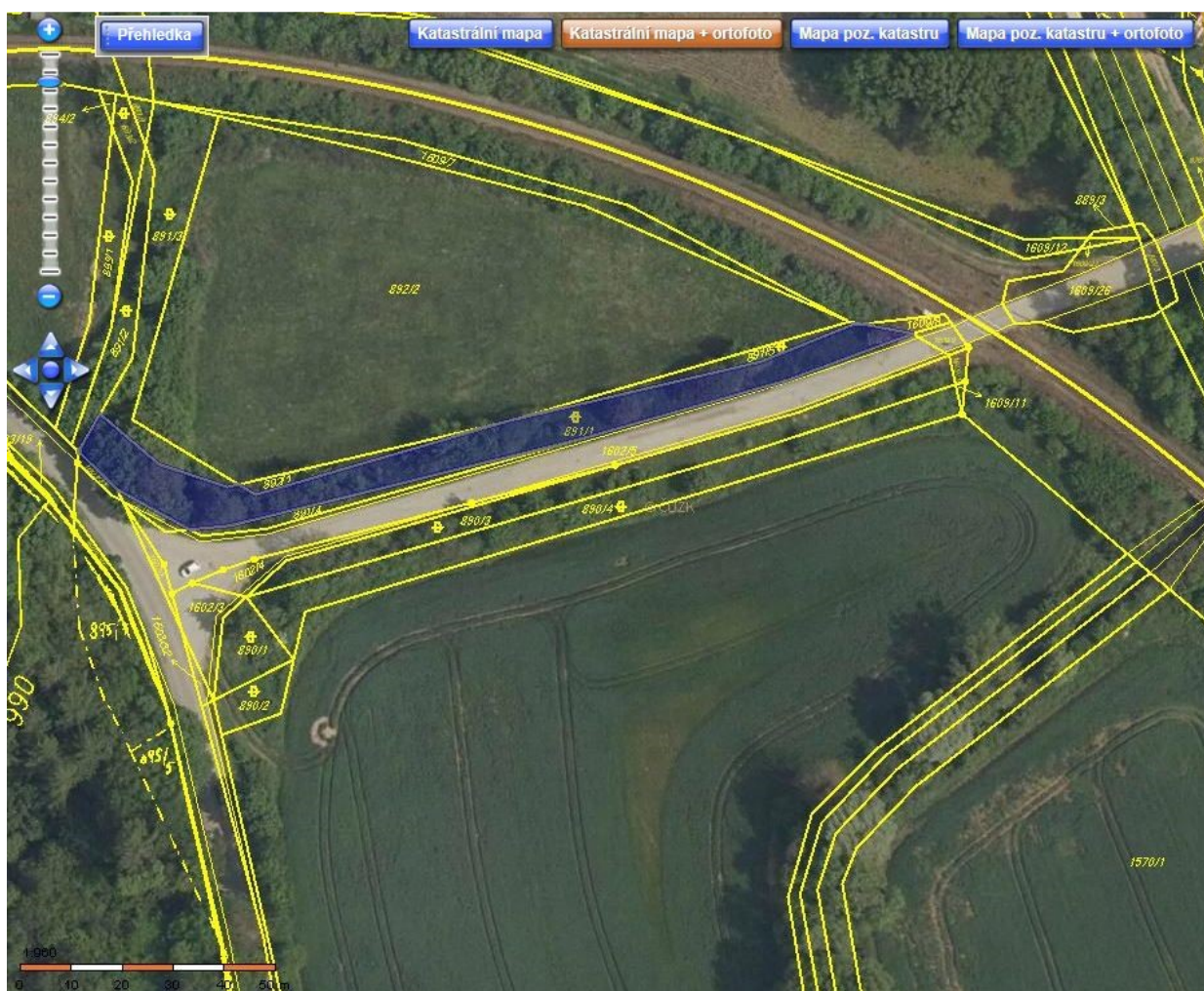
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

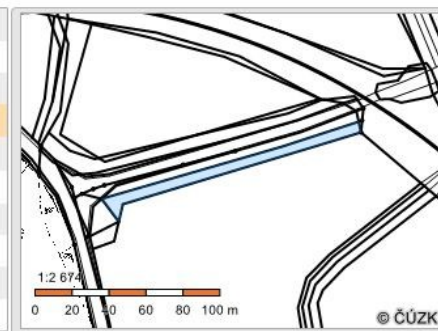
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	890/4
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	754
Výměra [m ²]:	828
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SIM Doležal Pavel Ing. a Doležalová Lenka PharmDr., Příčky 66/12, Starý Lískovec, 62500 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

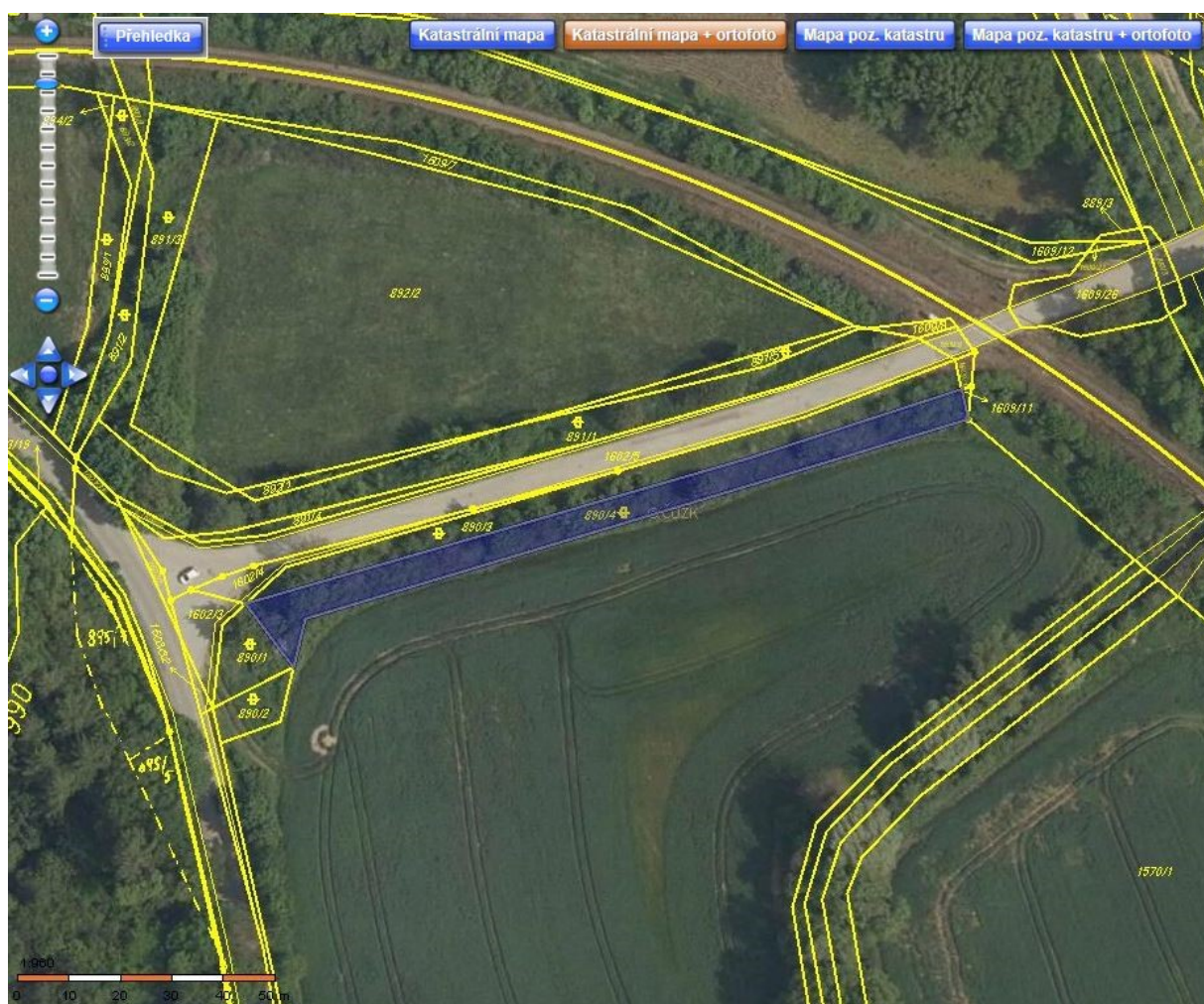
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

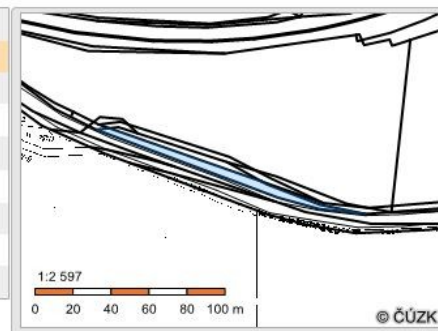
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	897/1
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	503
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
25900	503

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

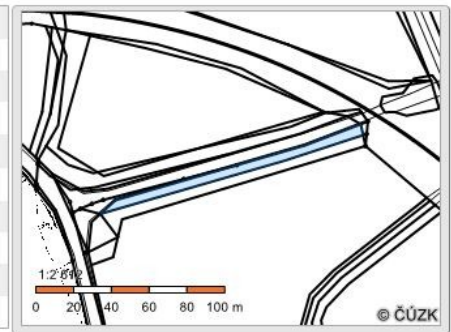
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	890/3
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	673
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Omice, Tetčická 51, 66441 Omice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

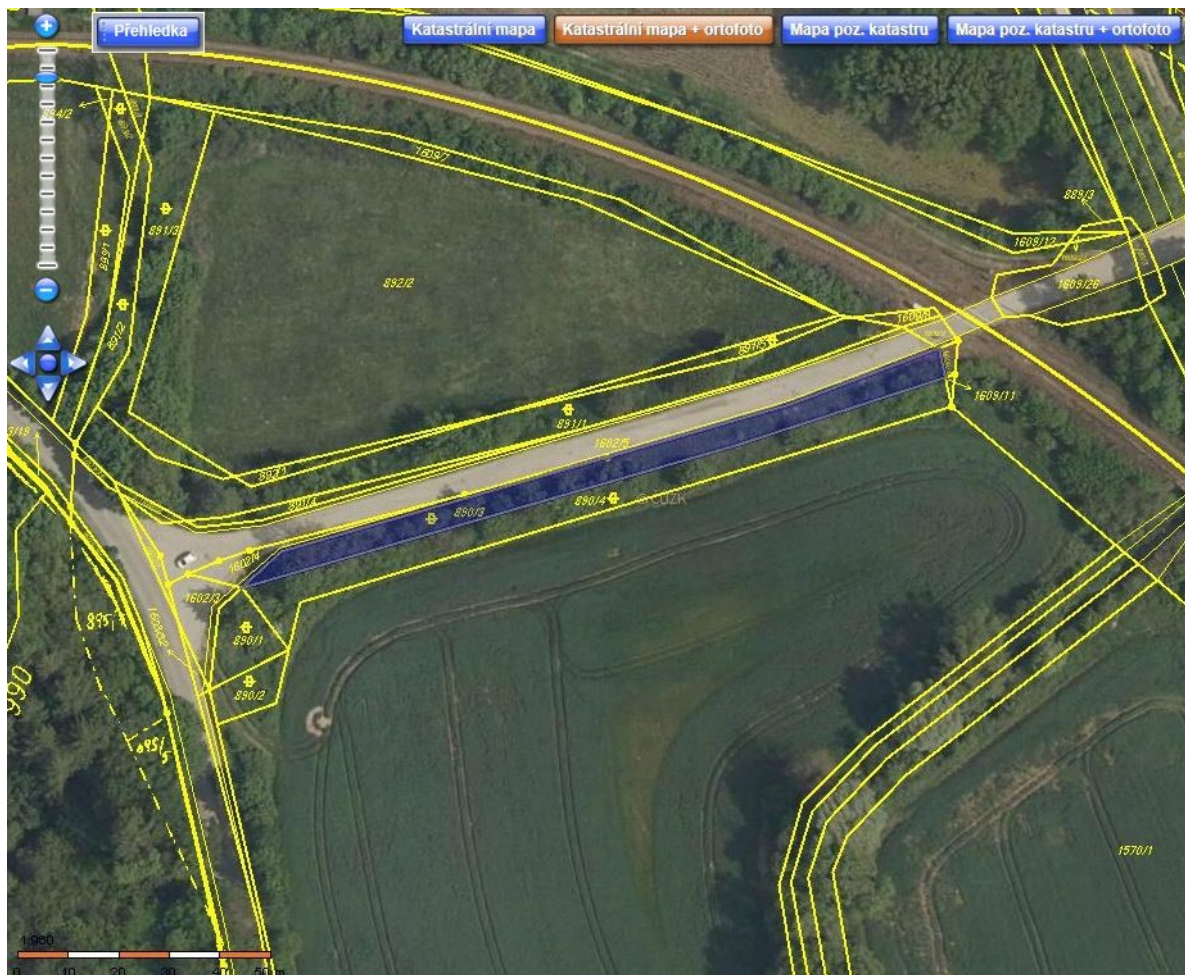
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

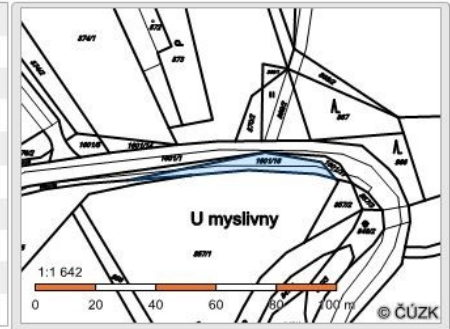
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Srno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1601/16
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	233
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

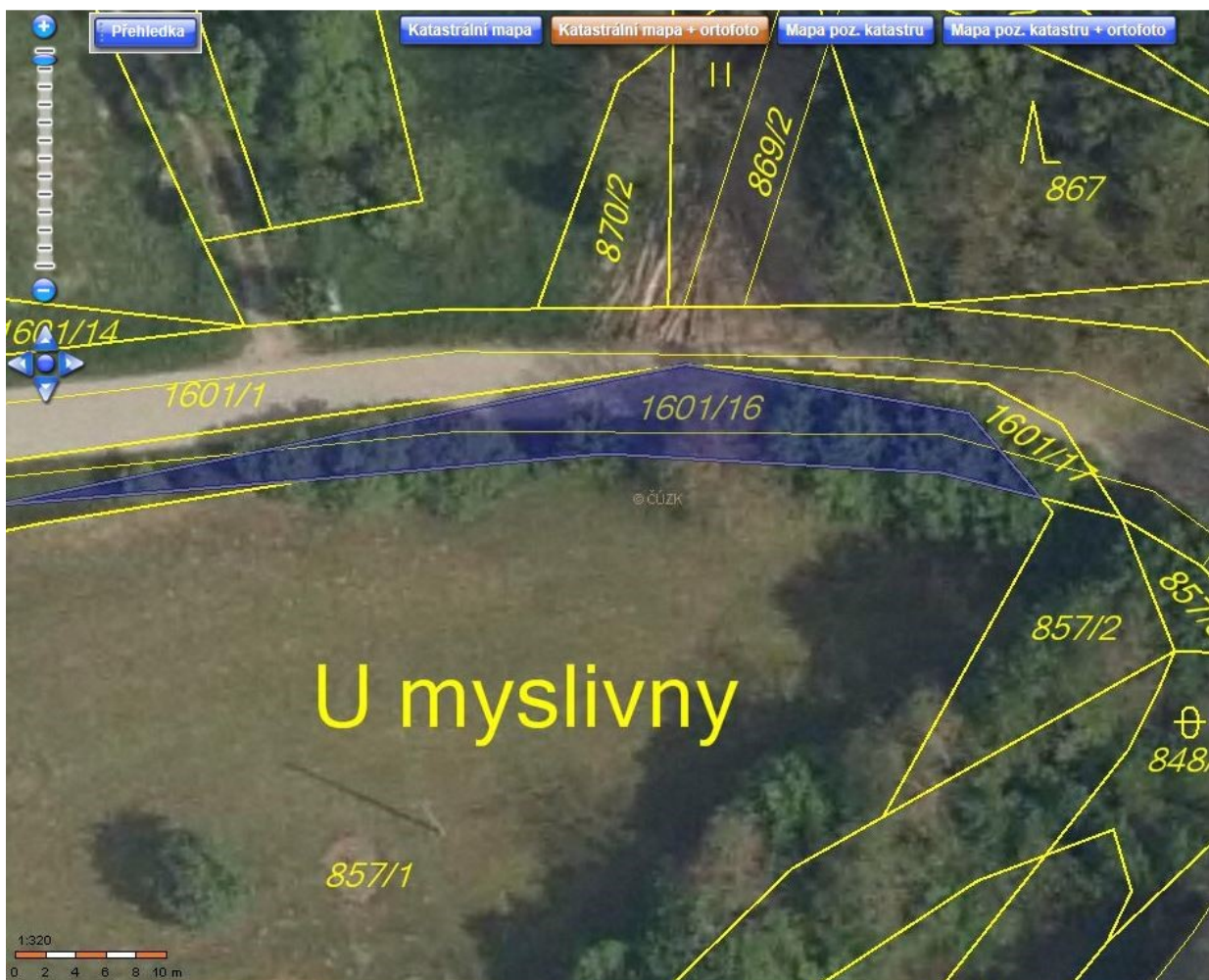
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

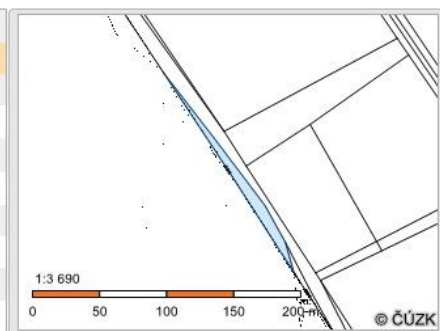
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/13
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	878
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

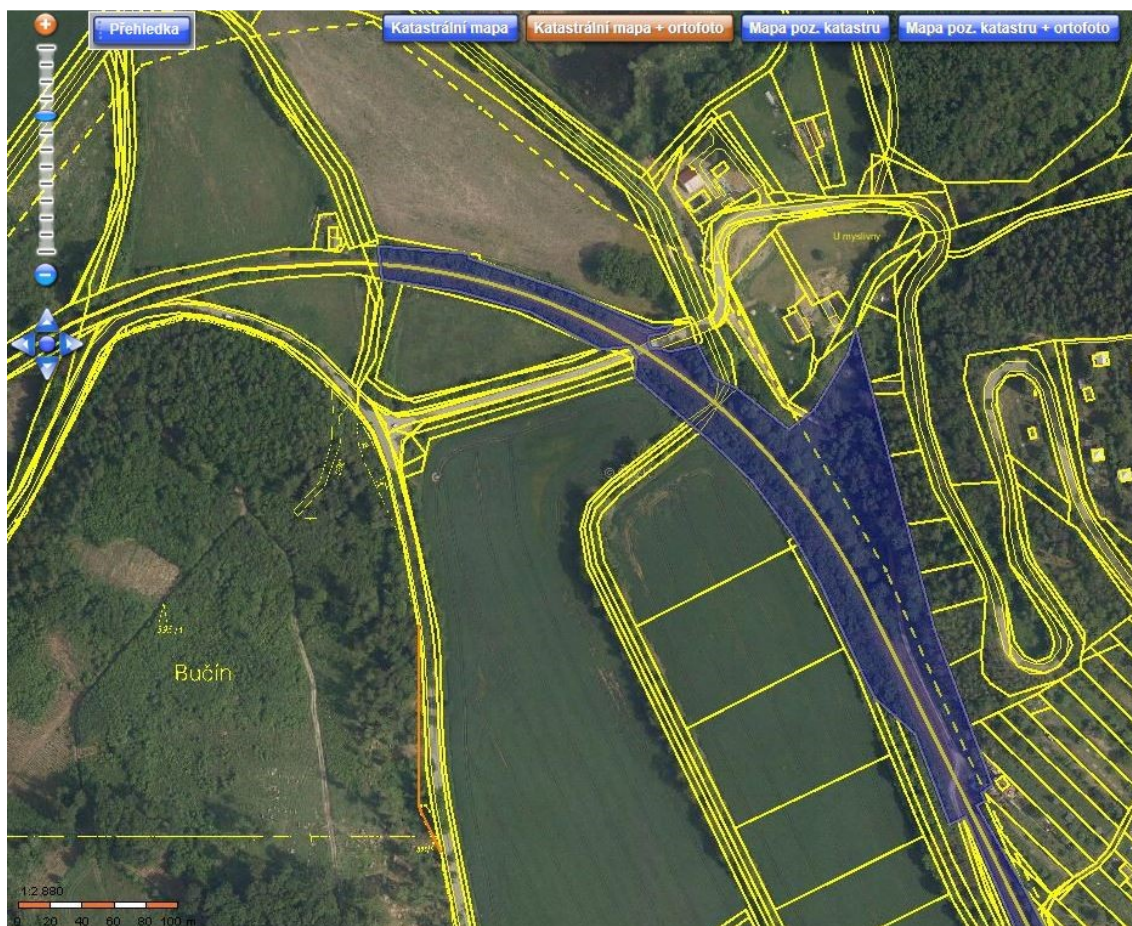
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

+ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

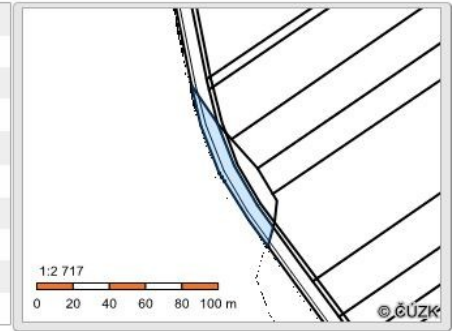
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/14
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	729
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

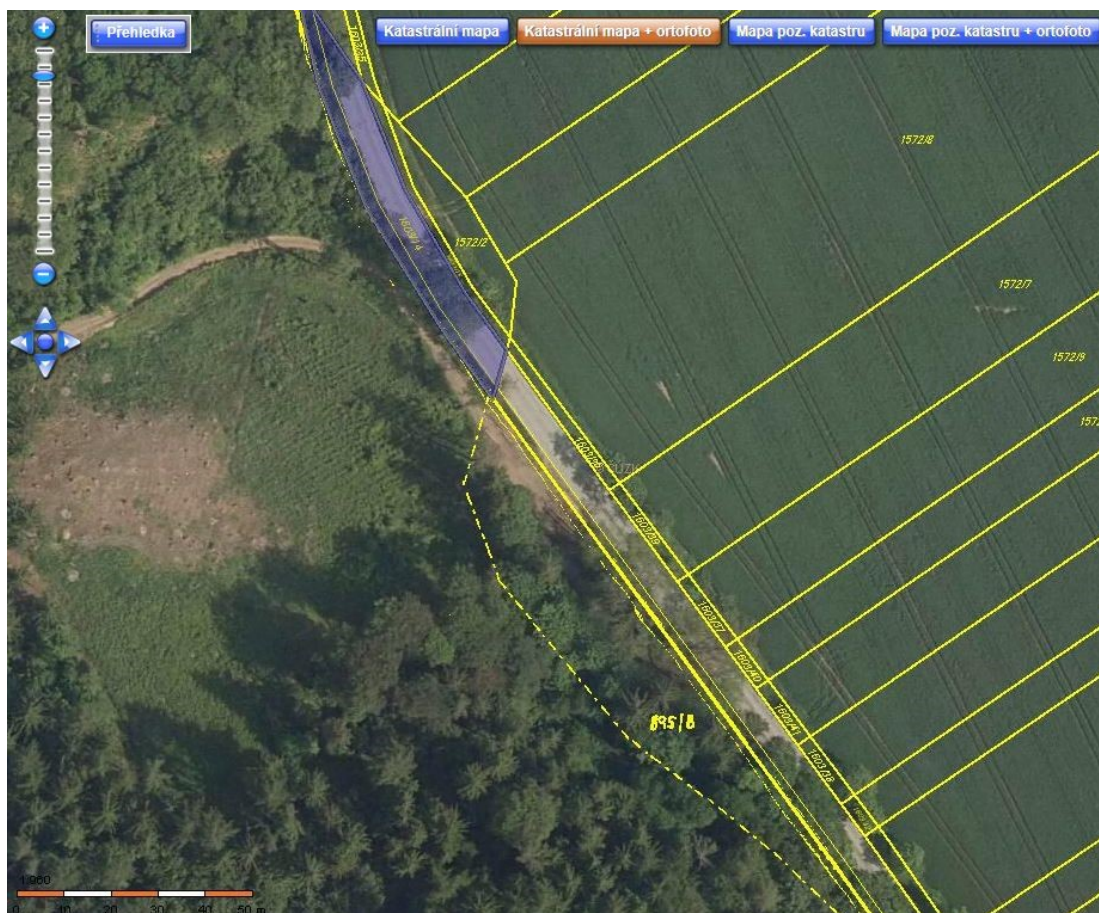
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

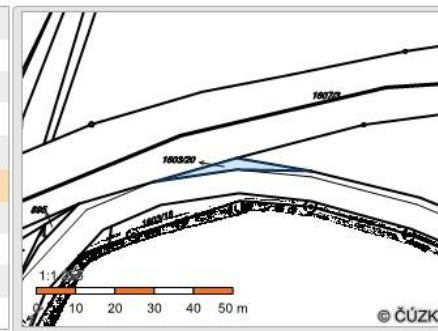
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/20
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	58
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

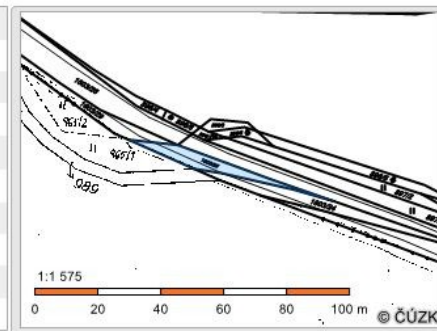
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/25
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	167
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

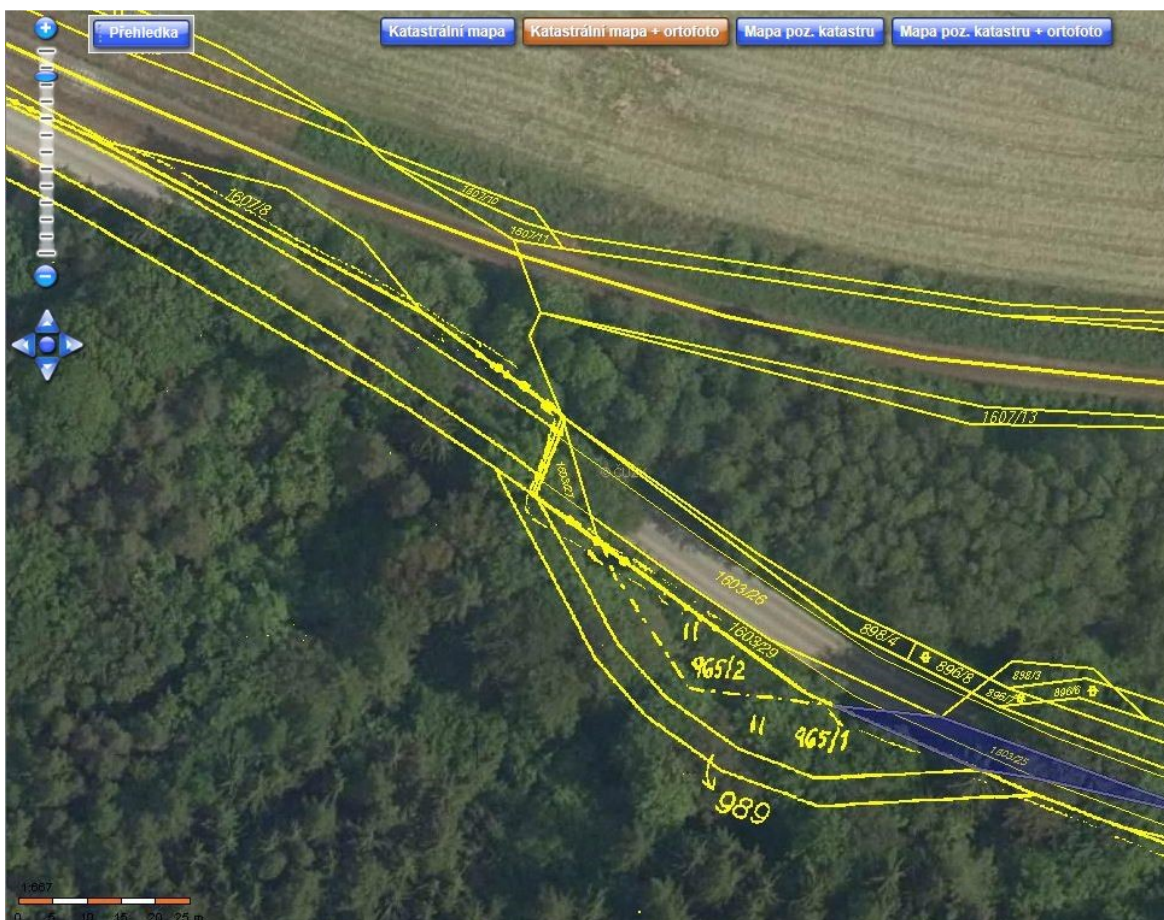
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

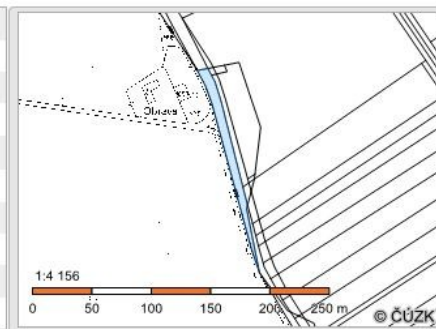
Nemovitost je v územním obvodu, kole státní správy katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/8
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	1086
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

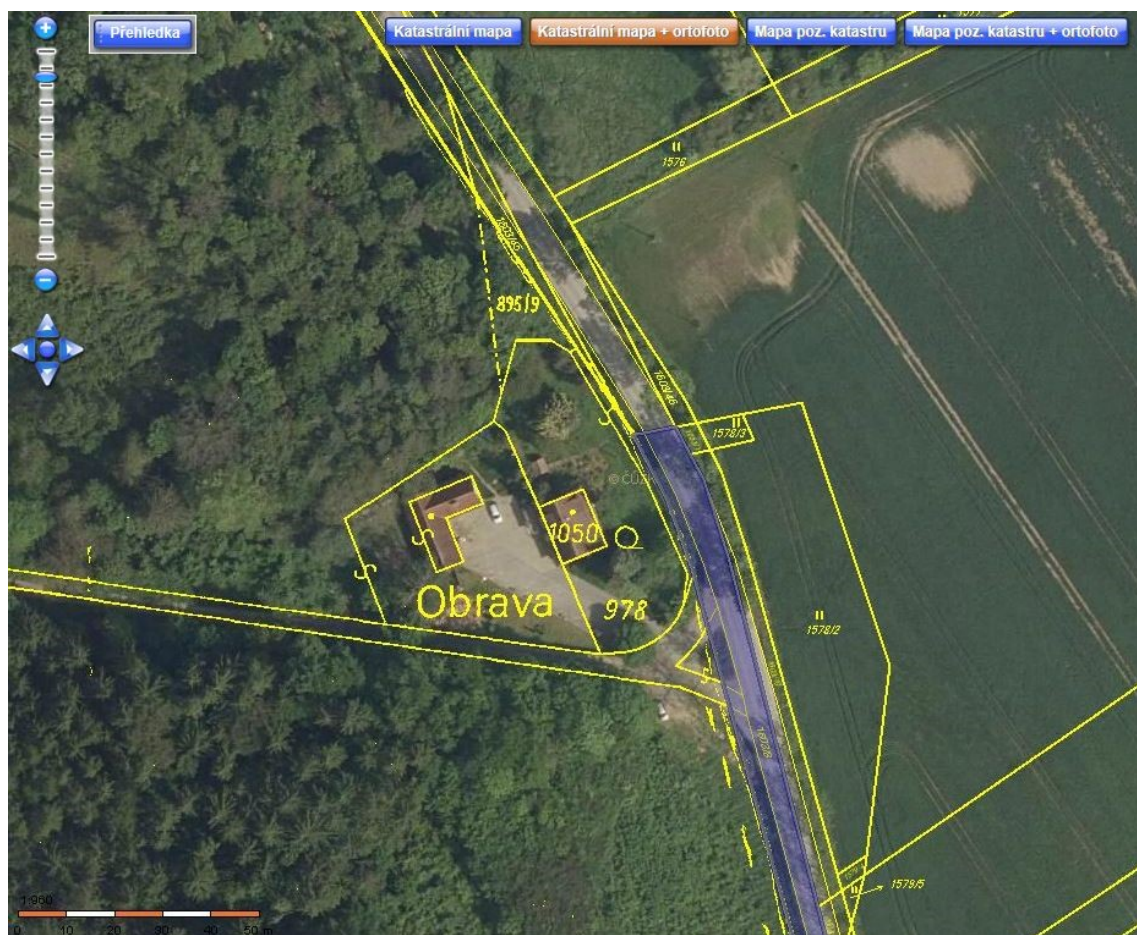
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

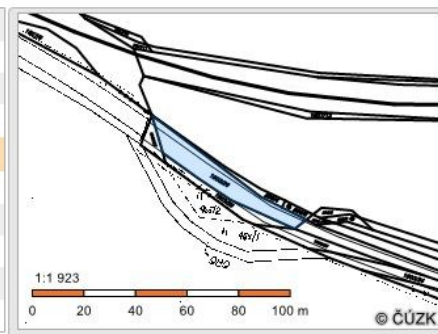
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/26
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	500
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

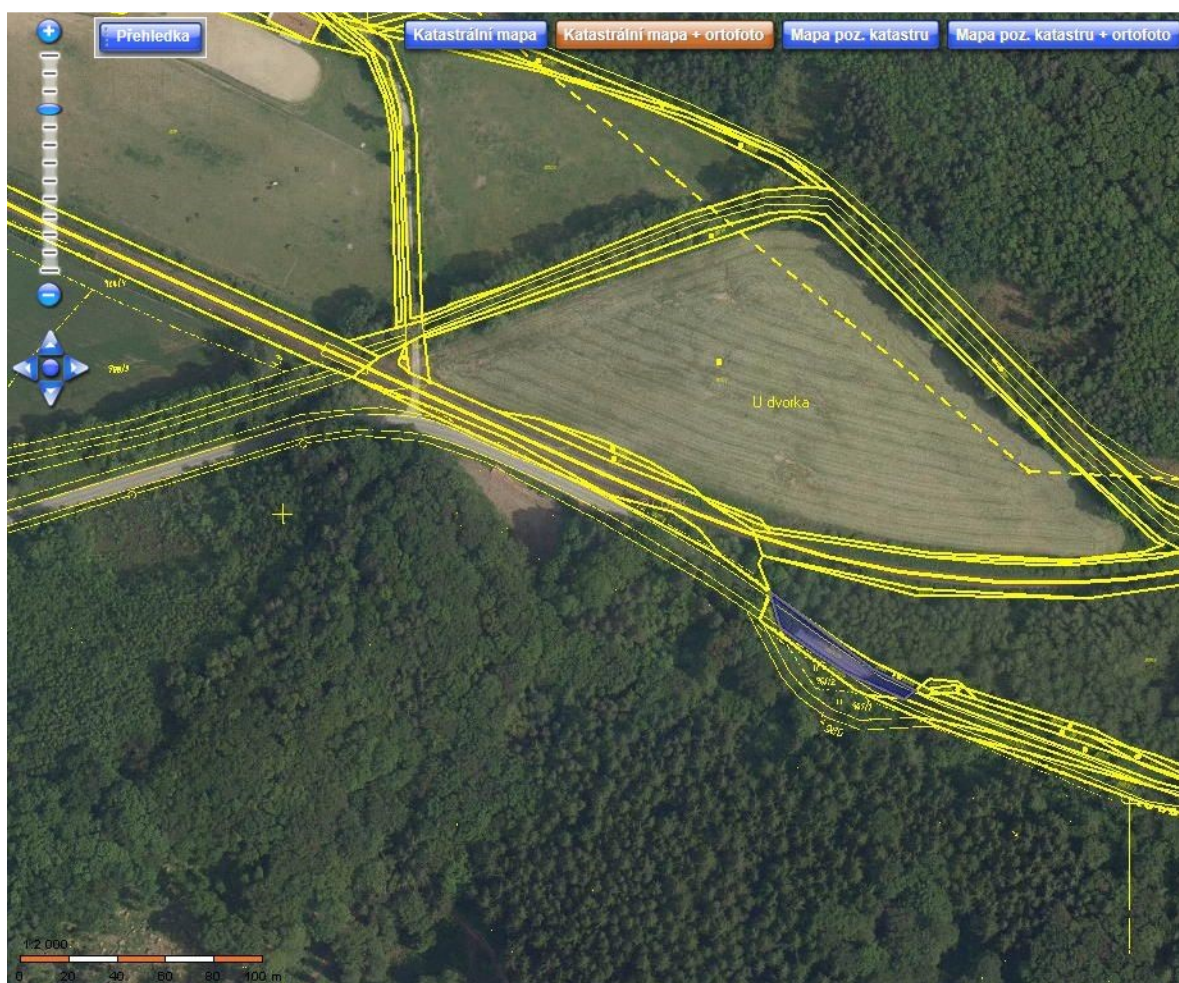
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

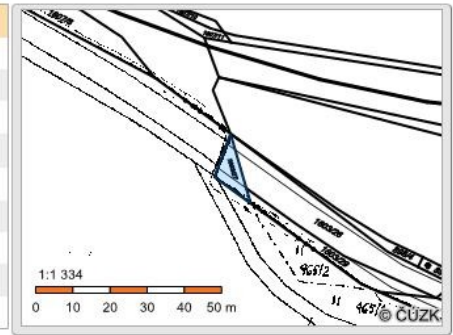
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/27
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	72
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

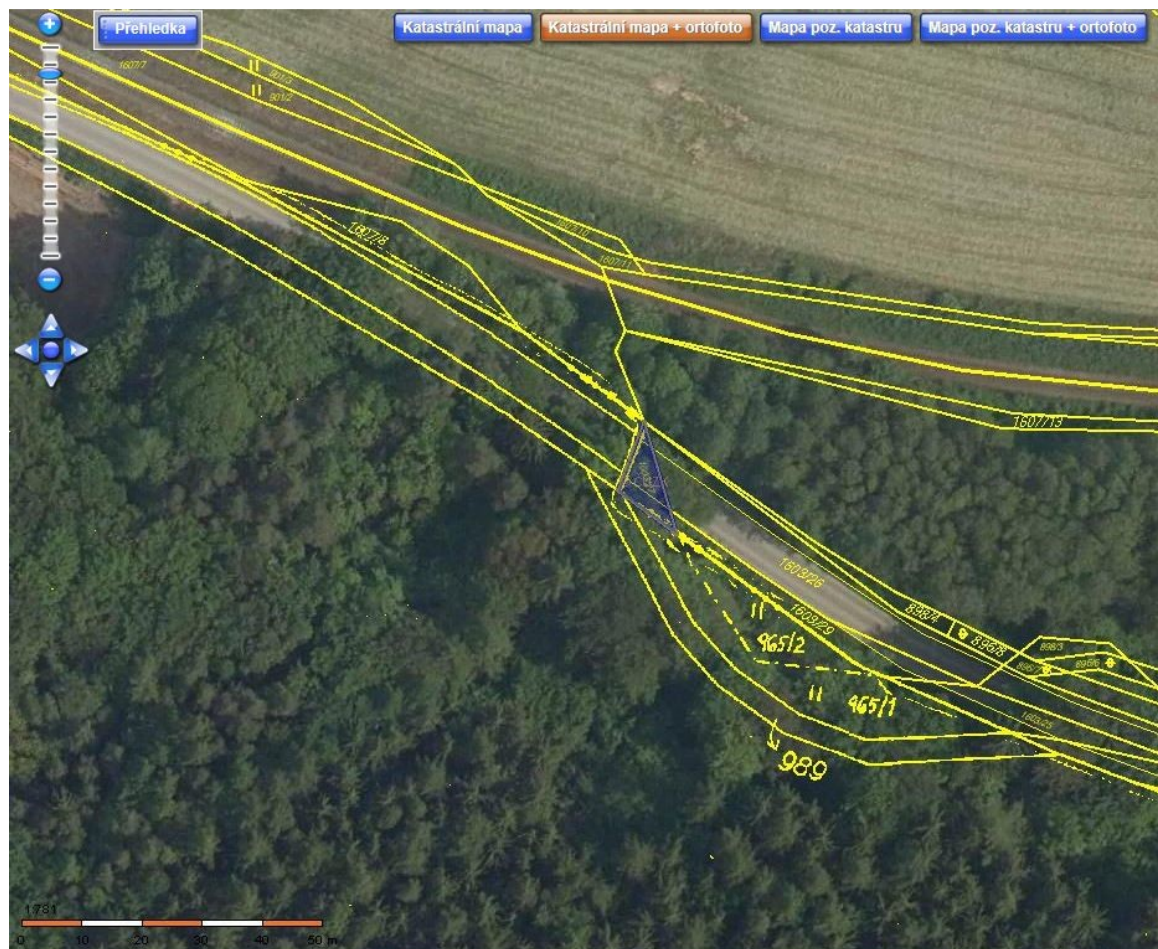
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

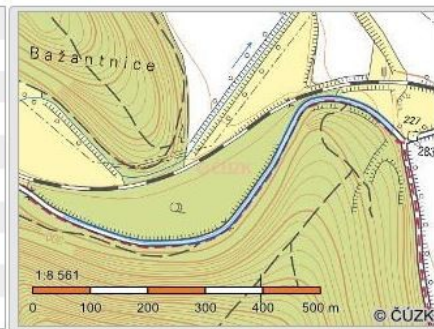
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/17
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	4757
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

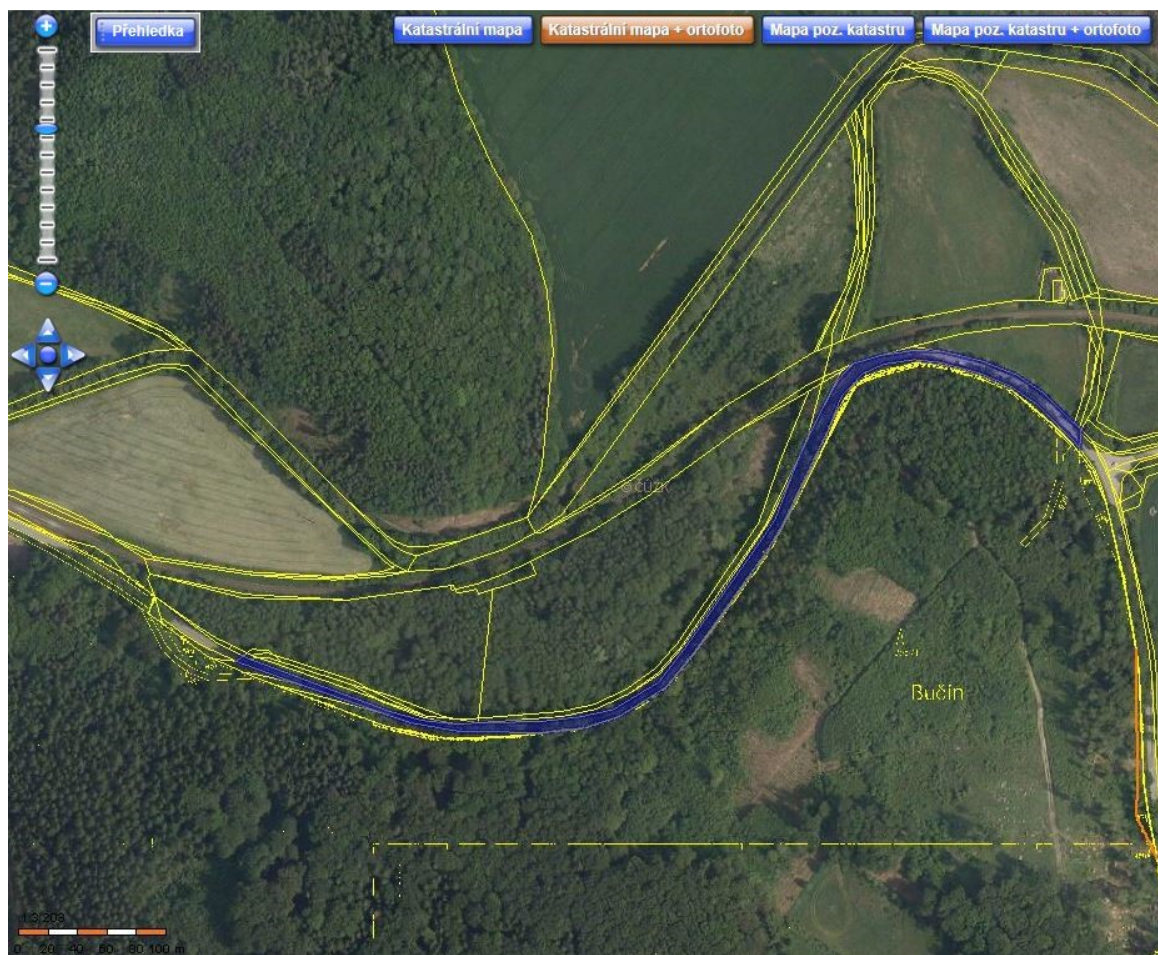
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

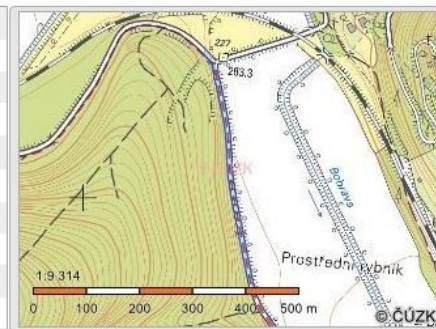
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/16
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	3740
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

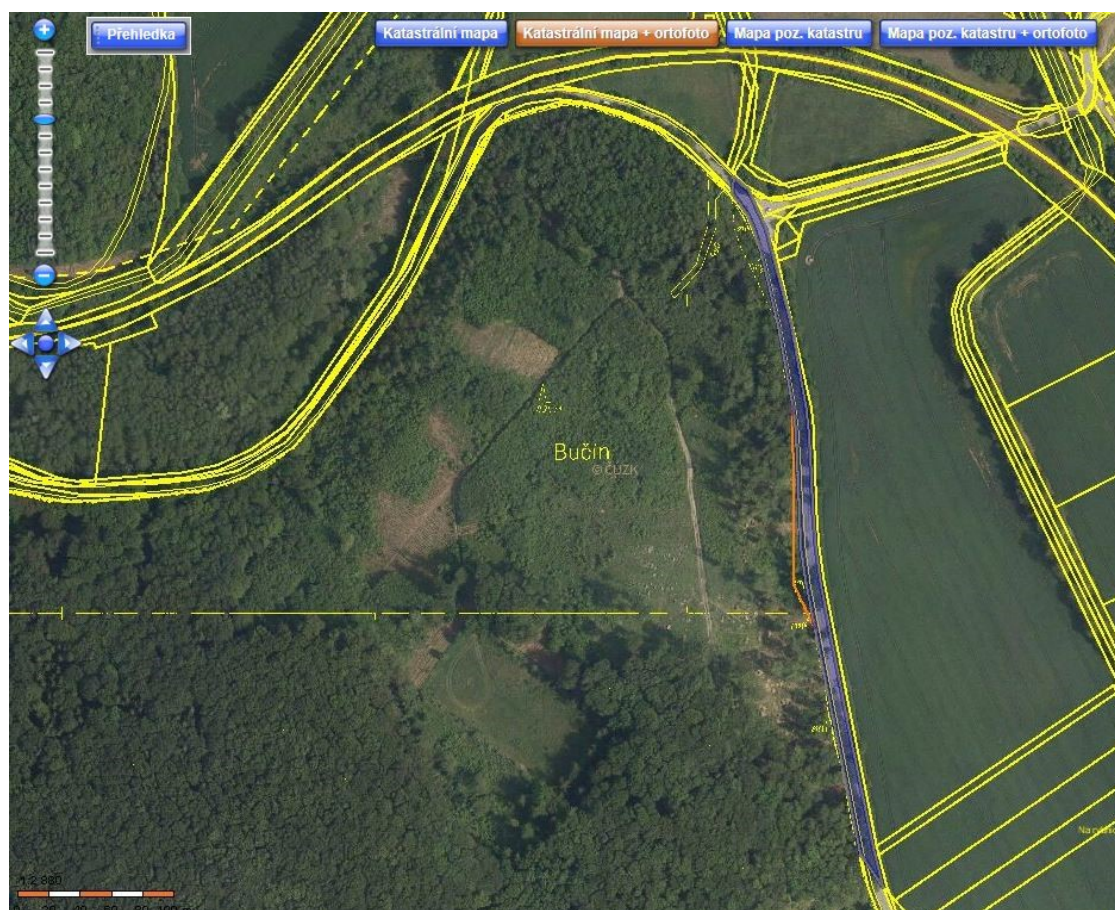
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

Rízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

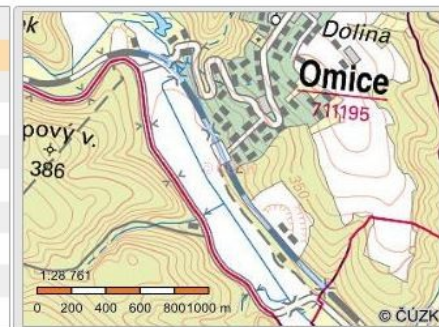
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1609/13
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	388
Výměra [m ²]:	44501
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	dráha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dílčedná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

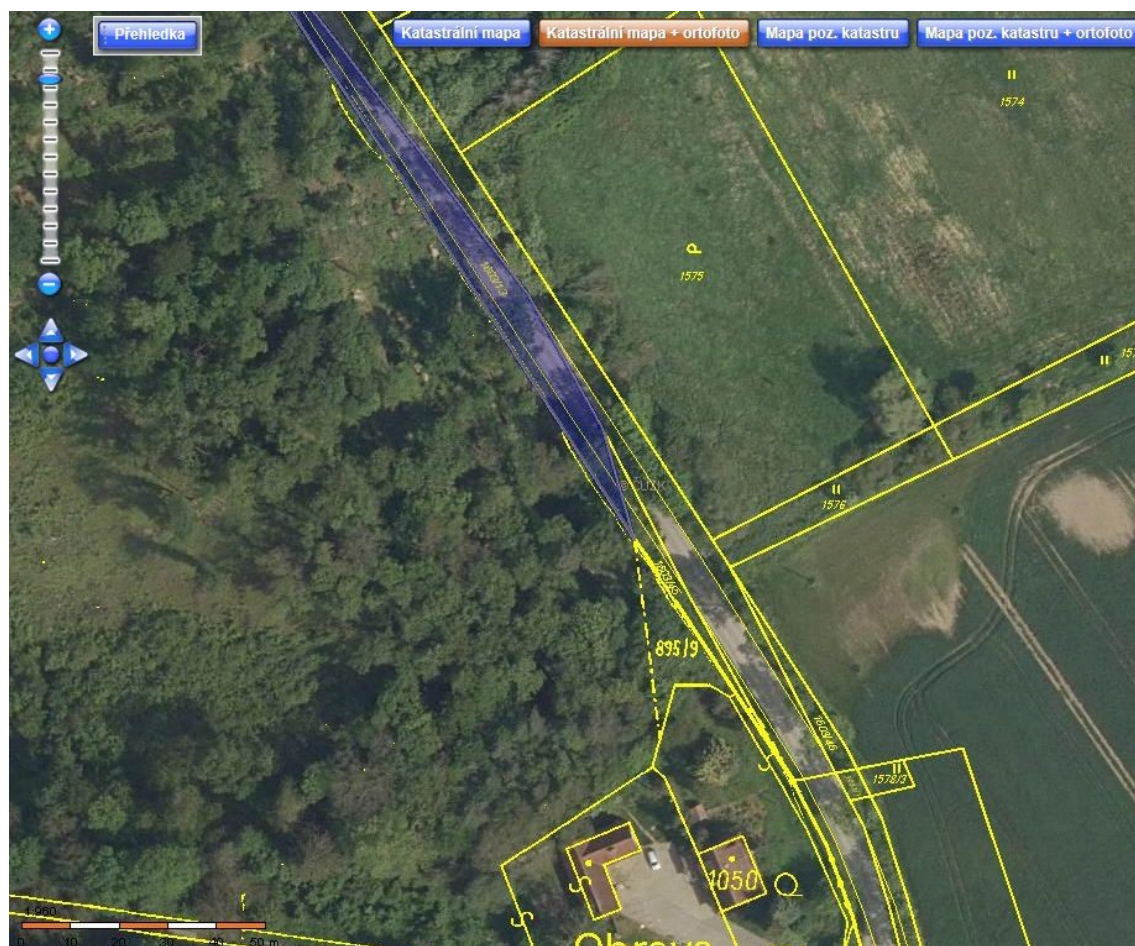
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

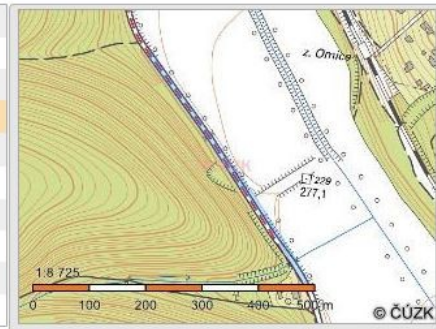
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/12
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	4227
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

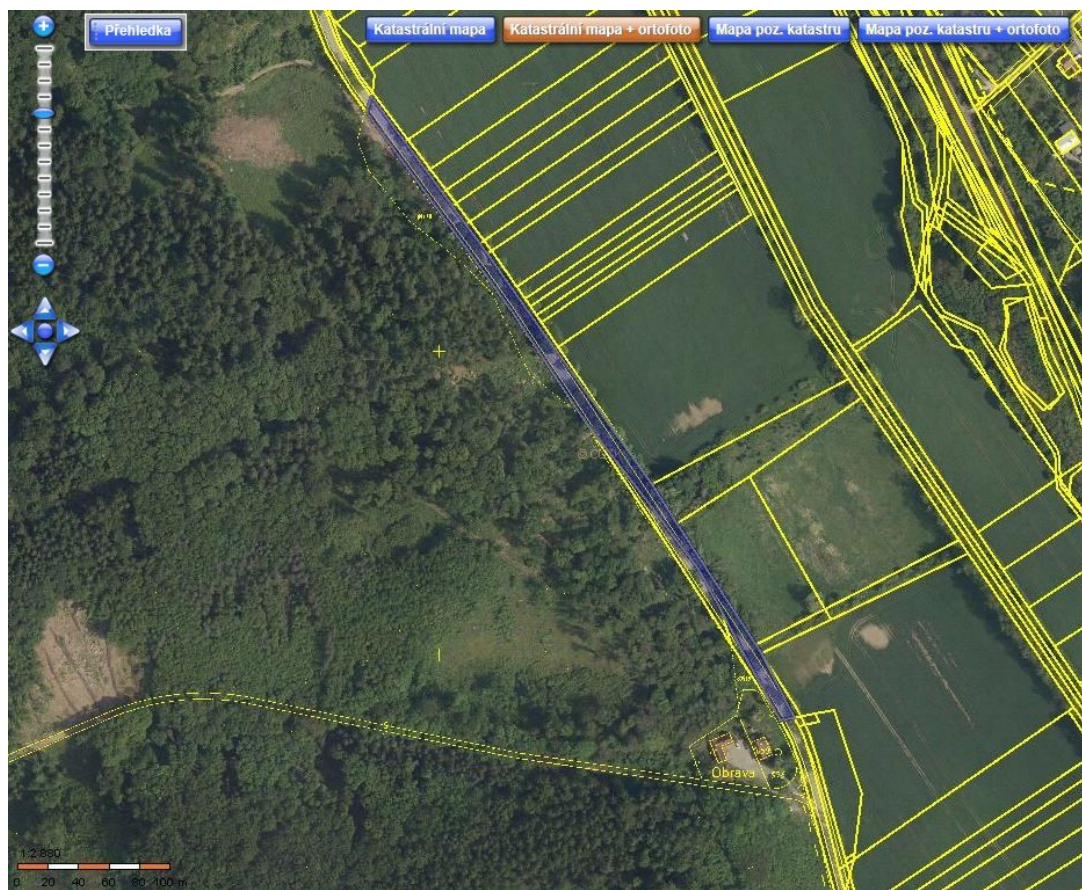
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Změna číslování parcel

+ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

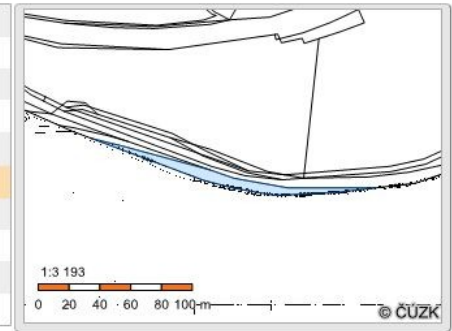
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1603/23
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	821
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

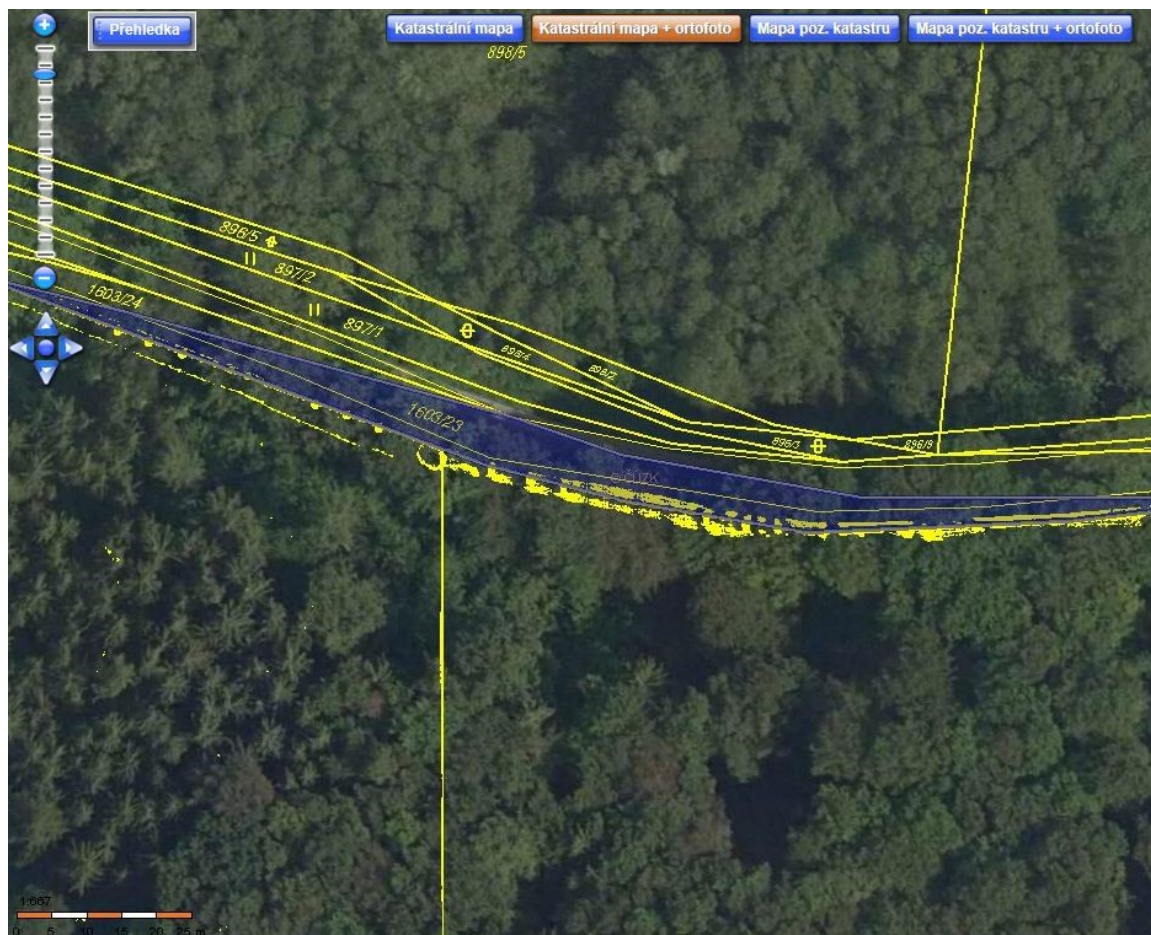
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

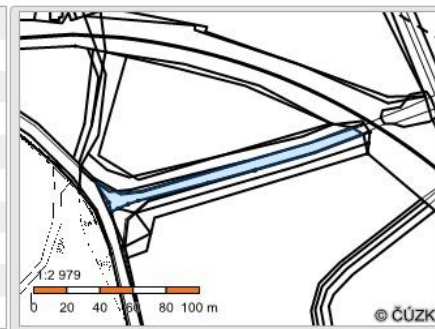
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 19:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1602/5
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	1054
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

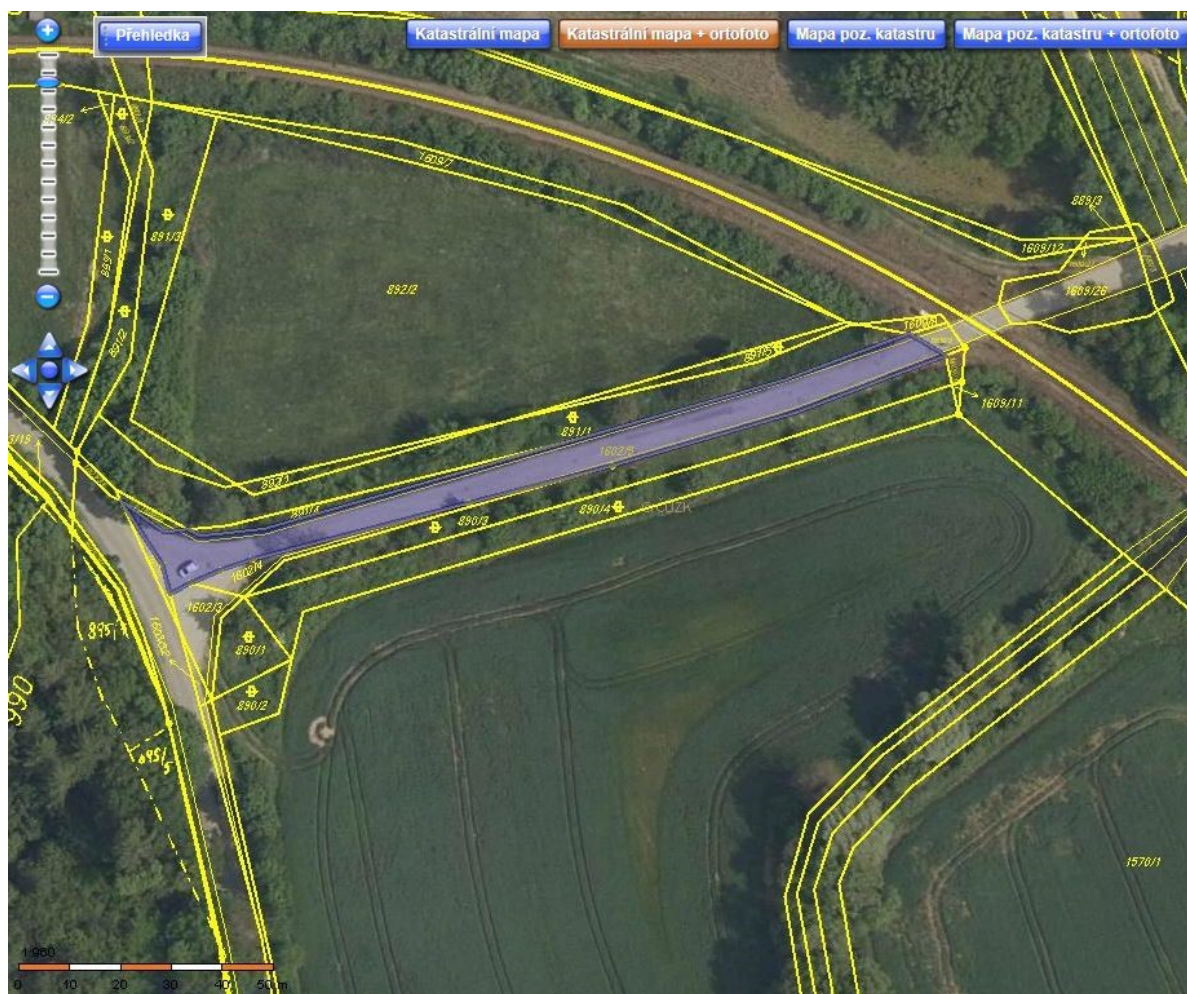
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

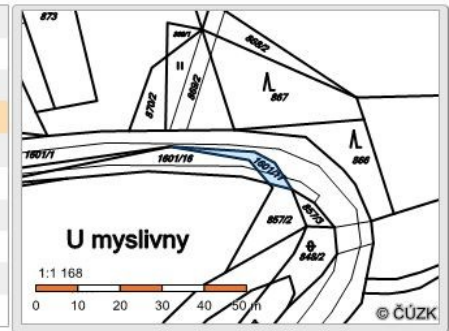
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1601/17
Obec:	Omice (583545)
Katastrální území:	Omice (711195)
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	56
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

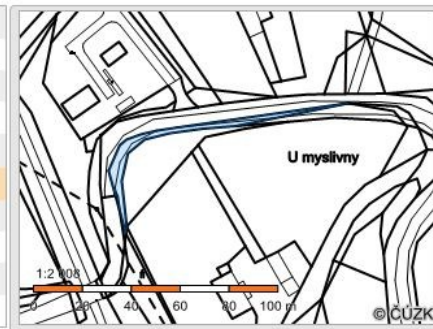
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1601/15
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	304
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

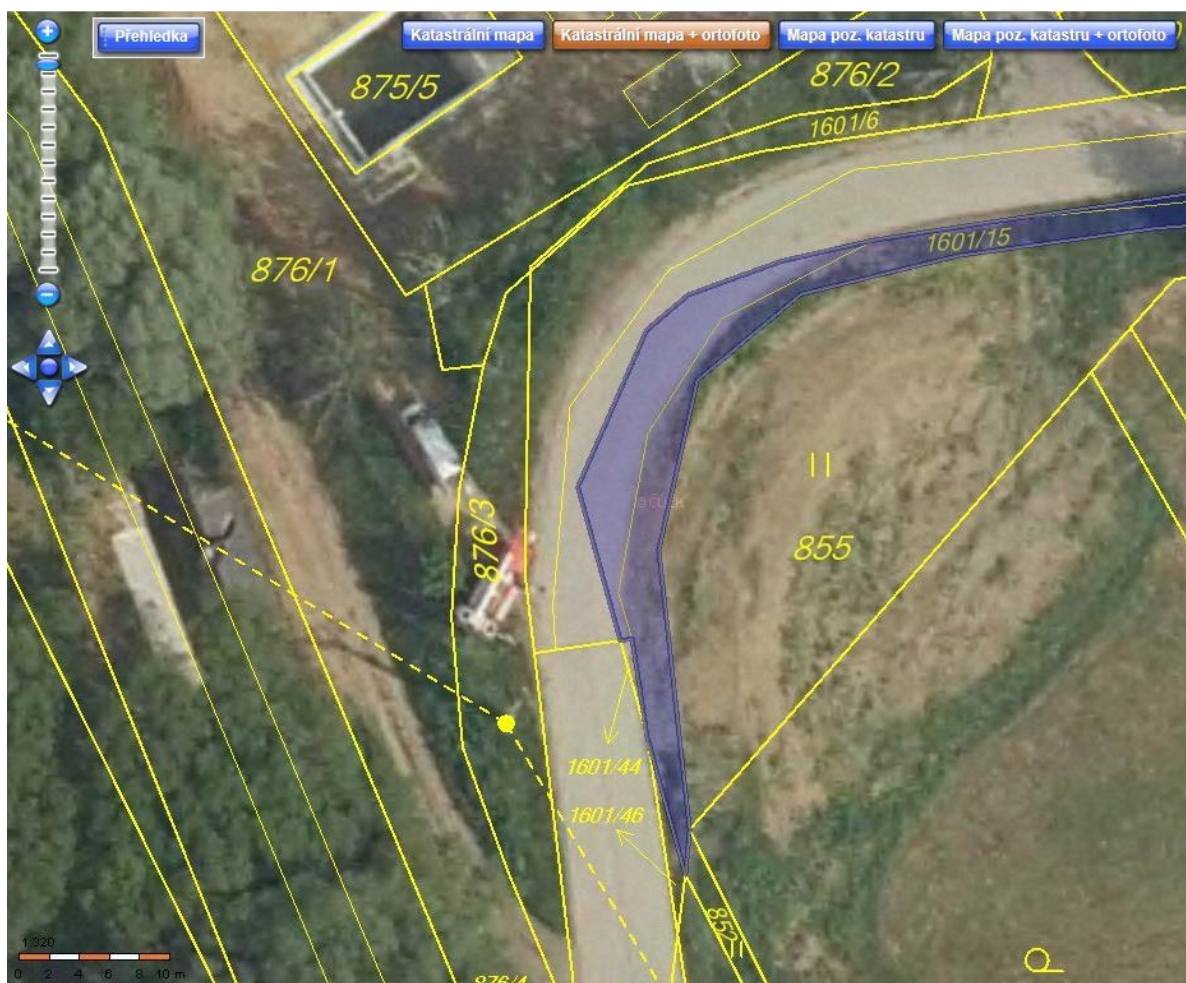
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

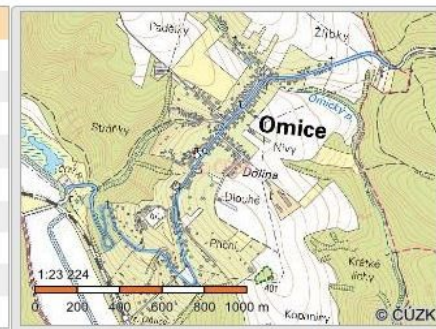
Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1601/1
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	33119
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

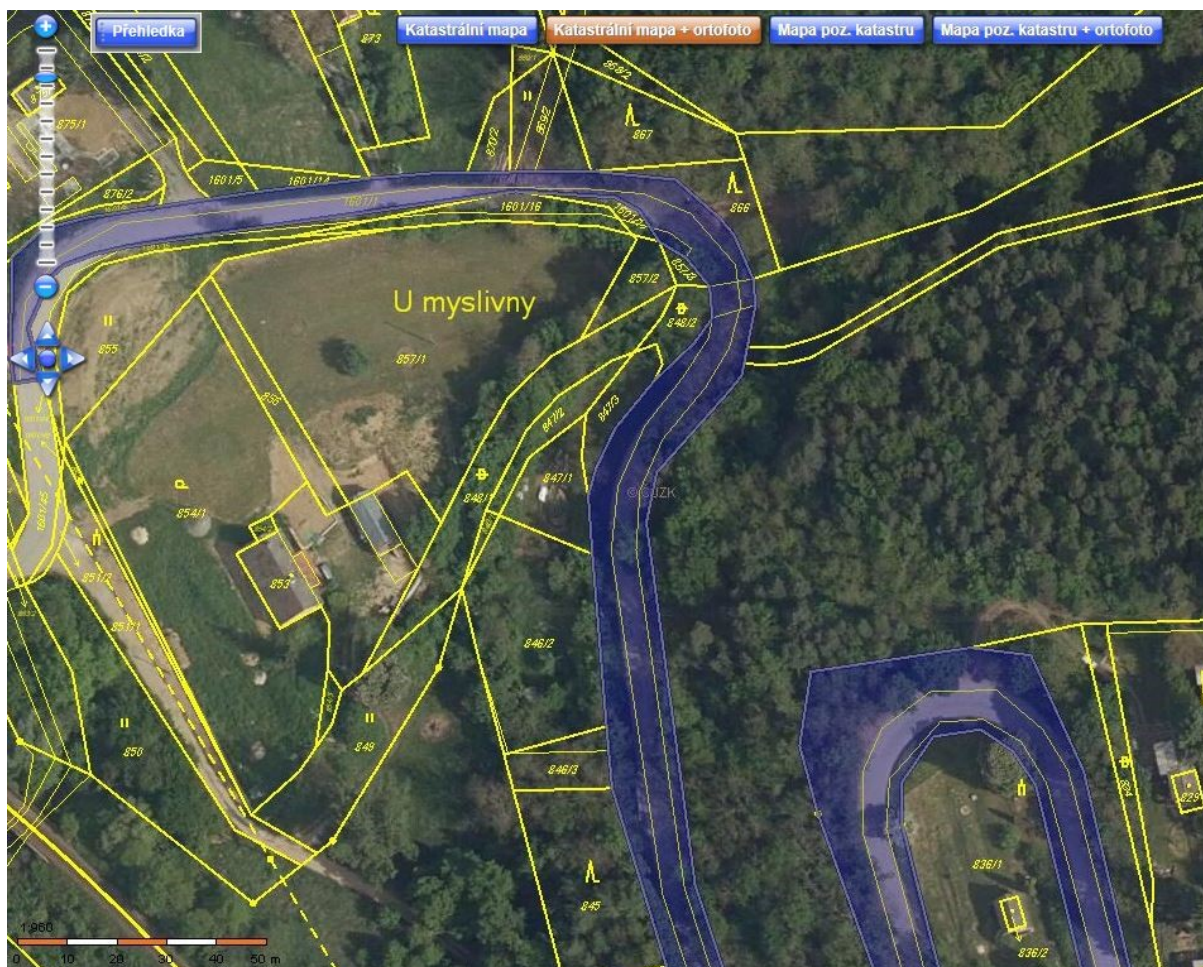
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

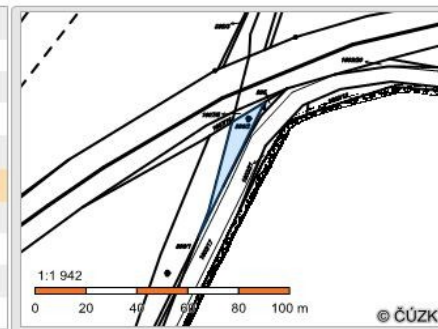
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	896/2
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	215
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

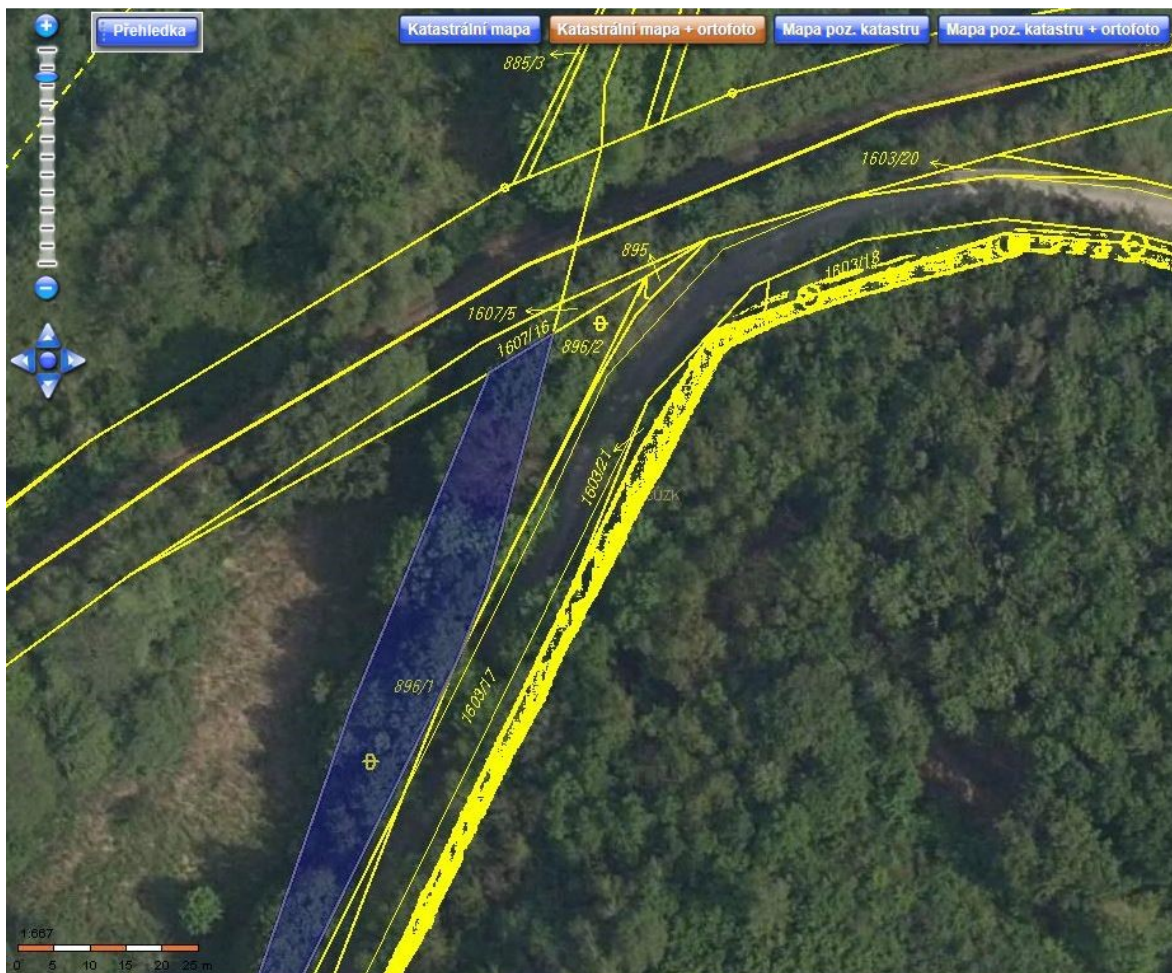
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

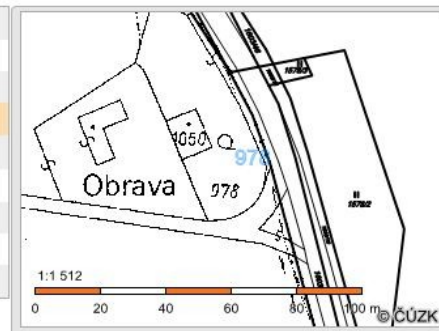
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	978
Obec:	Tetčice [583987]
Katastrální území:	Tetčice [766861]
Číslo LV:	862
Výměra [m ²]:	1343
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	MORAVSKY.KRUMLOV,4-1/4
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
25900	1343

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

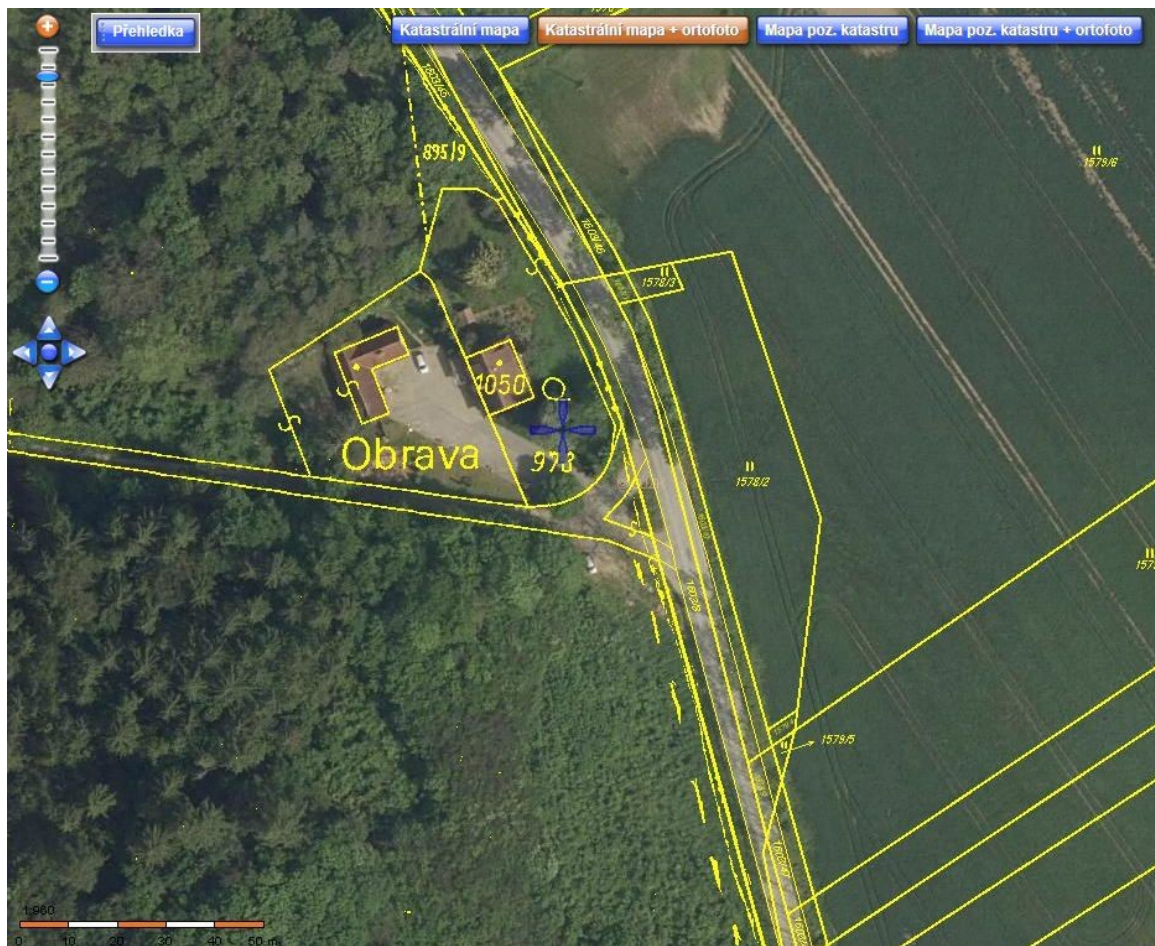
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

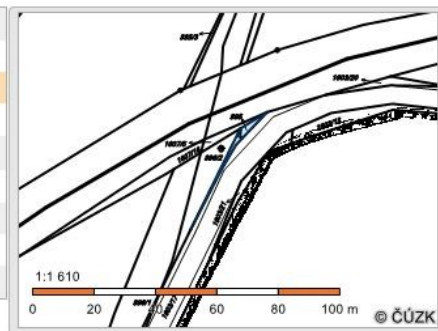
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	895
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	631
Výměra [m ²]:	34
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	lesní pozemek



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pozemek určený k plnění funkcí lesa

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

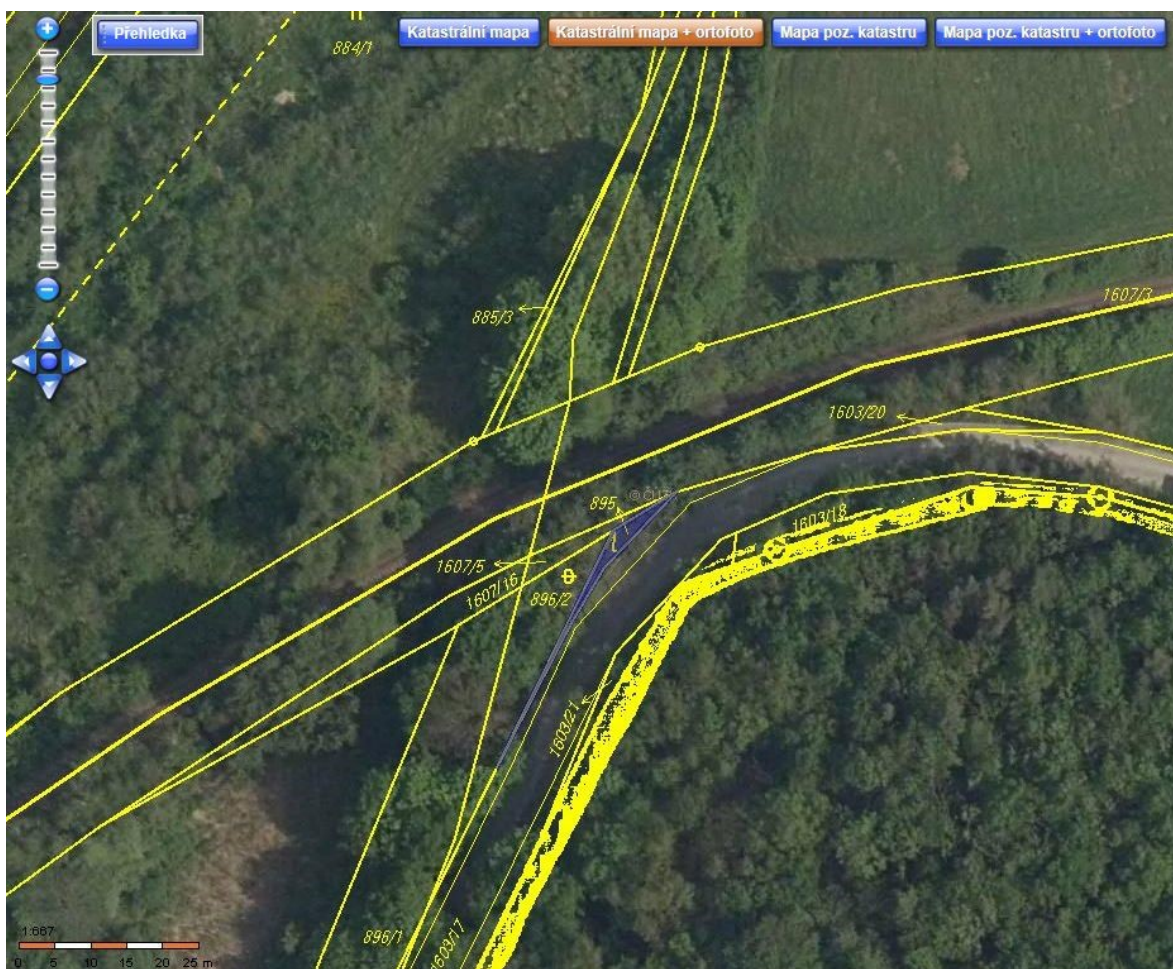
Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

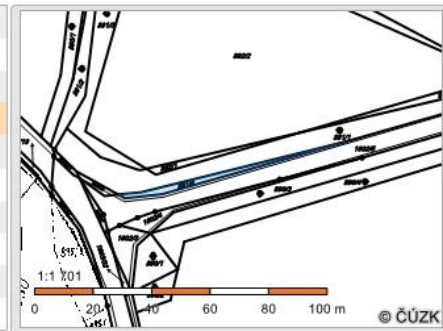
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	891/4
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	100
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

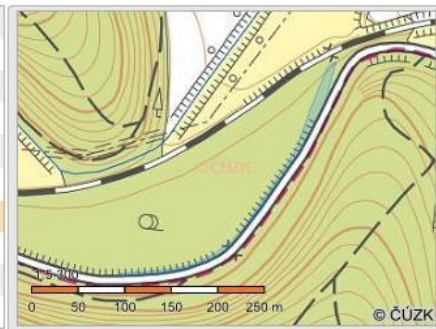
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k: 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	896/1
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	828
Výměra [m ²]:	1793
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Dorazil Mojmír Ing., č. p. 22, 66483 Říčky	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Omezení dispozičních práv
Předkupní právo
Zástavní právo zákonné

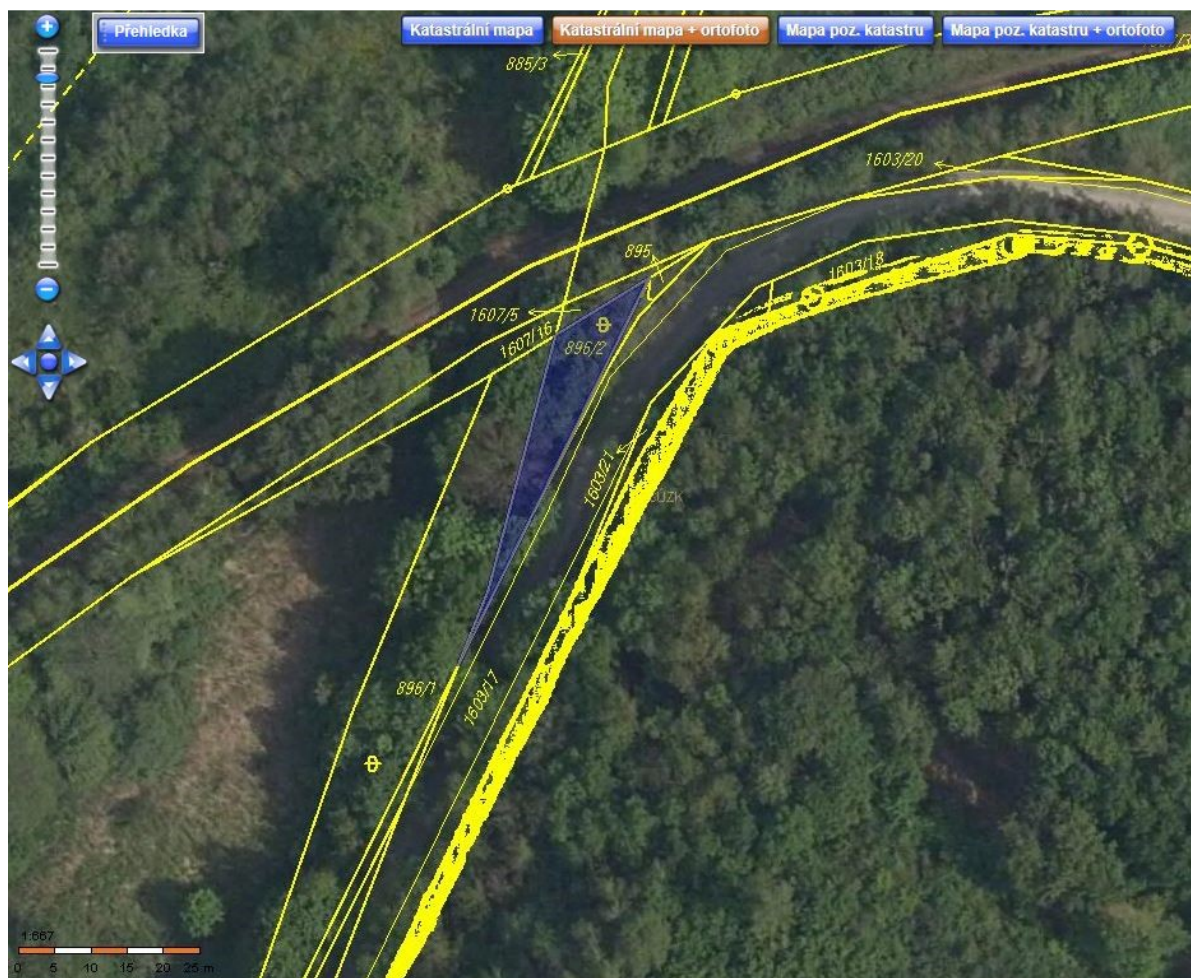
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	876/3
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	186
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

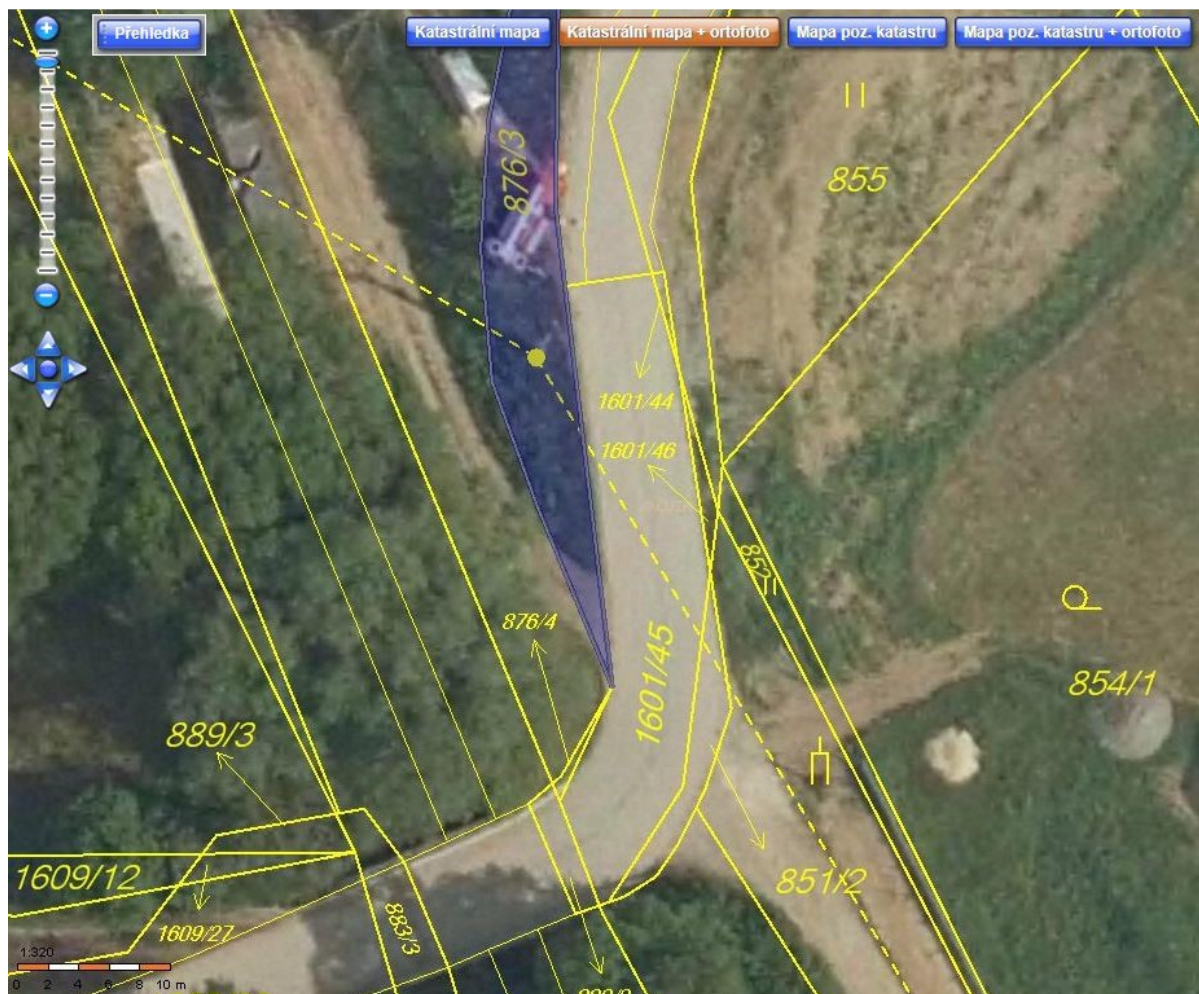
Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

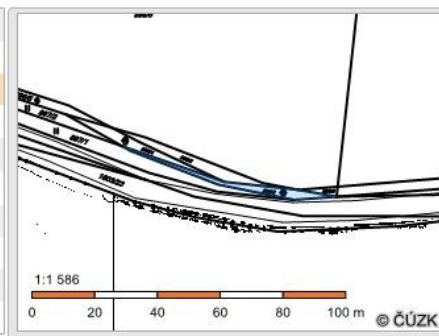
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 17:00:00.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	896/3
Obec:	Omice [583545]
Katastrální území:	Omice [711195]
Číslo LV:	60000
Výměra [m ²]:	107
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	

Způsob ochrany nemovitostí

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.05.2017 19:00:00.



7. Závěr

Předložený návrh na trvalou ochranu migrace obojživelníků zásadním způsobem napomůže dlouhodobému udržení populací jednotlivých druhů v této lokalitě a jejich šíření dále do širšího okolí. Zajišťuje nejen ochranu jarního tahu, při kterém často hromadně obojživelníci hynou, ale i ochranu dalších, vleklých migrací v průběhu celého roku. Instalací systému TB bude zajištěna i ochrana celé řady dalších drobných živočichů. V konečném důsledku se jedná o ochranu zvláště chráněných druhů, která je ukotvena i v zákoně.

8. Literatura a zdroje informací

- Němčíková S. (2015): Analýza rizik migrace obojživelníků na lokalitě Omice. 17 s
- Rozínek R. (2001): Projekty na ochranu obojživelníků. Herpetologické informace – Speciál 2/2001.
- Rozínek R. (2011): Bariéry na ochranu obojživelníků: praktický návod k použití. In. Zavadil V., Sádlo J., Vojar J. (eds): Biotopy našich obojživelníků a jejich management. Metodika AOPK ČR, Praha 2011.
- Rozínek R. (2011): Bariéry pro obojživelníky a drobné savce. In. Anděl P., Belková H., Gorčicová I., Hlaváč V., Libosvár T., Rozínek R., Šíkula T. et Vojar J. 2011. Průchodnost silnic a dálnic pro volně žijící živočichy. – Evernia, Liberec, 154 s.
- Svoboda A., Francek J., Rozínek R., (2013): Ochrana migrační trasy obojživelníků ve Starých Nechanicích (Královéhradecký kraj) v letech 2006–2012. 28 konference České herpetologické společnosti, 3. – 5. května 2013, Olomouc: 12.
- Svoboda A., Francek J., Rozínek R., (2011): Výsledky ochrany migračních tras obojživelníků na území Královéhradeckého kraje v letech 2006–2011. Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011. Faunima, Bratislava: 21–22.
- Švanyga J. (2016): Záchranné transfery obojživelníků spojené s analýzou rizik migrace na lokalitě Omice. 17 s.
- Zavadil V., Rozínek R., Kerouš K., (2005): Hodnocení a sledování změn obojživelníků. - In: Vačkář D. (ed.): Ukazatele změn biodiverzity, Academia, Praha: 224-235.
- Zavadil V., Sádlo J., Vojar J., 2011: Biotopy našich obojživelníků a jejich management. Metodika AOPK, 178 pp.
- <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>
- <http://sgi.nahlizenidokn.cuzk.cz>
- www.MapoMat
- www.mapy.cz
- www.mapy.nature.cz
- www.naturaservis.net
- www.portal.gov



Ministerstvo životního prostředí

Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska. Součást projektu „Komplexní přístup k ochraně fauny terestrických ekosystémů před fragmentací krajiny v ČR (EHP-CZ02-OV-1-028-2015)“.

Tento dokument byl vytvořen za finanční podpory EHP fondů 2009-2014 a Ministerstva životního prostředí. Za obsah tohoto dokumentu je výhradně odpovědná AOPK ČR a nelze jej v žádném případě považovat za názor donora nebo Ministerstva životního prostředí.