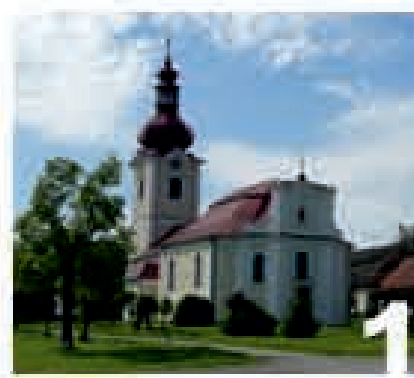


VÝLETNÍ NAUČNÁ STEZKA OKOLÍM BOBROVÉ

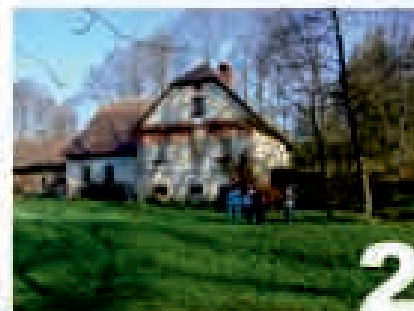
NA KRÁTKOU NEBO DELŠÍ PROCHÁZKU KRÁSNÝM BOBROVSKÝM OKOLÍM VÁS ZVOU ŽÁCI 9. TŘÍDY ZS BOBROVÁ, KTERÍ TRASU PROŠLI A PŘIPRAVILI PRO VEŘEJNOST JAKO SVŮJ ŠKOLNÍ PROJEKT V LÉTĚ ROKU 2010.

PŘÍJEMNÉ PROJÍTÍ VÝLETNÍCH OKRUHŮ PŘEJÍ „DEVĚTÁCI“

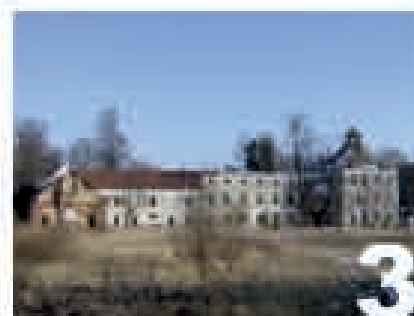
ZAJÍMAVÁ MÍSTA TRASY



1. Kostel sv. Petra a Pavla na Horní Bobrově
Pochází ze 13. století. V letech 1714 – 1722 byl barokně přestavěn podle návrhu J.B. Santiniho. Při této přestavbě byla změněna orientace kostela - kněžiště směřuje na západ a loď na východ. Další zajímavostí je dřevěné překlenutí lodi, které je zřejmě v Evropě ojedinělé.



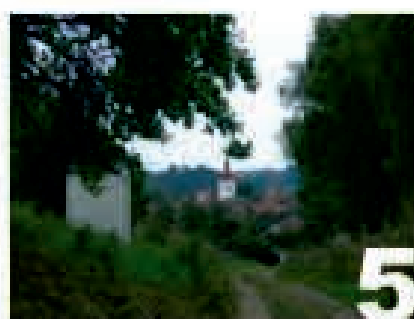
2. Bílkův mlýn
Krásný barokní mlýn v údolí říčky Bobrovky. Nad ním se nachází památný strom – nejmožnější borovice v okrese Žďar nad Sázavou. Meandry říčky jsou domovem ledňáčka říčního a vydry říční.



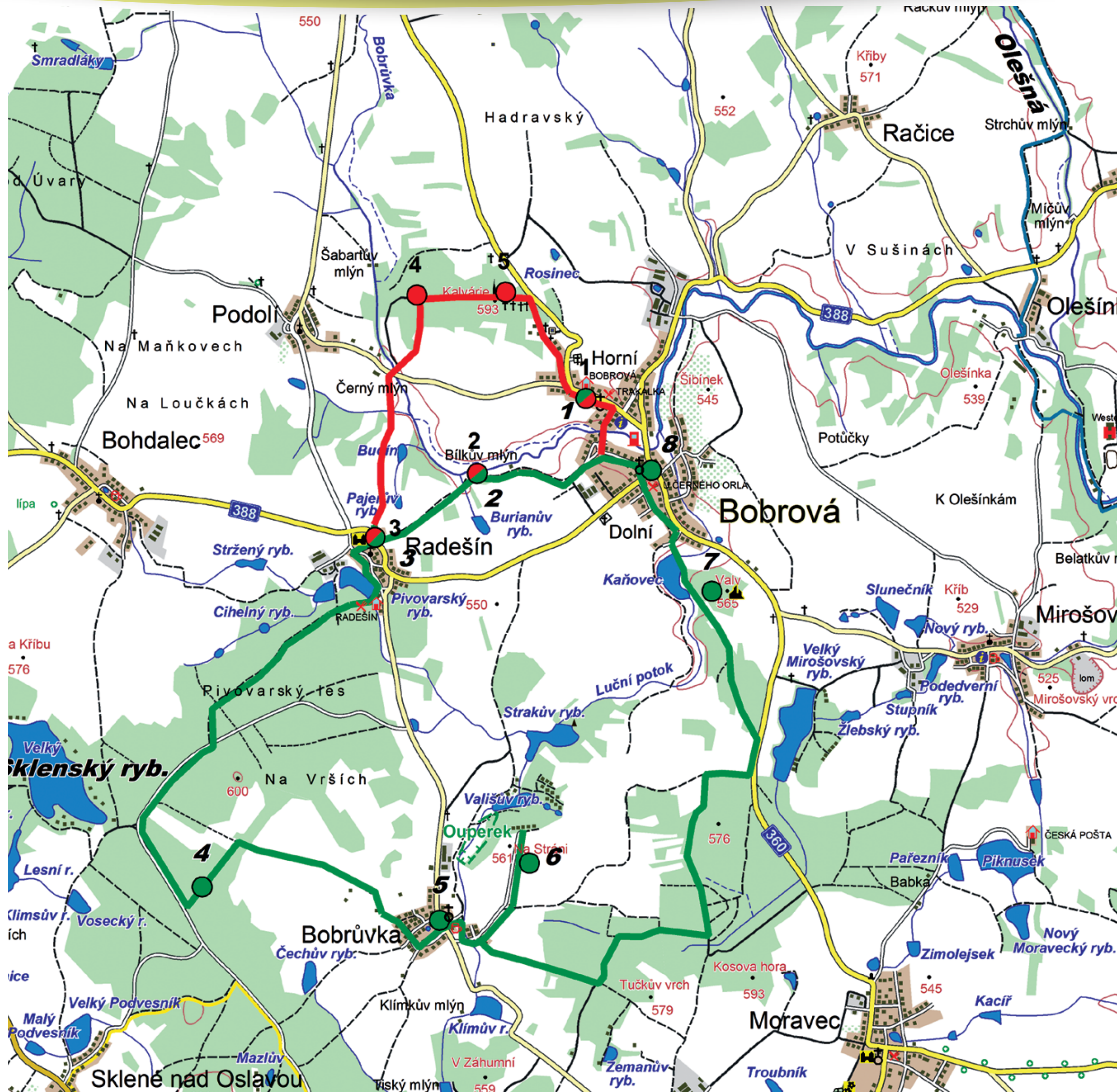
3. Zámek Radešín
Původně renesanční tvrz z konce 16. století. V roce 1720 byla stavba rozšířena přístavbou barokního traktu na zámek. V současné době je zámek ve vlastnictví manželů Kubičkových, je postupně opravován a vzniká zde centrum balonového létání.



4. Gohialův kámen (MALÝ OKRUH)
Obrovský balvan, na kterém je vyryt letopočet 1785, kříž, lebka s hnátý a jméno Gohial. Podle pověsti kámen spadl na kameníka Gohiala, který pod ním ležící dosud zavalen.



5. Kalvárie (MALÝ OKRUH)
Krásná empírová křížová cesta. Pochází z roku 1820. Je ukončena žulovým křížem na vrcholu Strážného kopce. Na slunečné straně pod Kalvárií se nacházejí takové botanické skvosty jako světlík tuhý, lomikámen cibulkatý nebo rozrazil Dillenův.



VELKÝ ZELENÝ OKRUH



4. Mravenci království (VELKÝ OKRUH)
Na nevelké ploše jsme napačili 180 mravenišť. Některá jsou obrovská – nejvyšší měří 160 cm a nejšířší má průměr 440 cm! Domov zde má mravenec lesní – pospolitý. Takový výsyt mravenišť je unikátem nejen na Vysočině, ale v celé ČR. V blízkém okolí najdeme také botanické perličky: lišejník provazovku, plavuň vidlačku, všivce lesního, prstnatce májového.



5. Bobrůvka – kostel sv. Bartoloměje (VELKÝ OKRUH)
Jeden z nejstarších kostelů na Vysočině! Byl postaven kolem roku 1300. Má zachovalý kamenný sedlový gotický portál. Je zasvěcen sv. Bartoloměji.



6. Ouperek (VELKÝ OKRUH)
Ouperek je chráněné území, od roku 1978 přírodní památka. Vyskytují se zde nádherné minerály záhnědy, turmaliny, živce, apatity, brookity. Některé z těchto minerálů jsou uloženy v Národním muzeu v Praze. Pod Ouperkem se rozprostírá mokřadní louka, na které se můžete pokochat jednou z mála našich orchidejí – prstnatcem májovým nebo kozlíkem dvoudomým.



7. Valy (VELKÝ OKRUH)
Roku 1283 zde byl vybudován páný z Křižanova hrádek, který je však dnes připomínán už jen valy – stopami po zvalených příkopech a zdech. Místo je však zajímavé také z geologické stránky (turmaliny, záhnědy) a z přírodovědné stránky – byl zde pozorován čap černý, čolek obecný, volavka popelavá.



8. Kostel sv. Markýty na Dolní Bobrově (VELKÝ OKRUH)
Svůj kostel má také Dolní Bobrová. Je zasvěcen sv. Markétě. Jeho vznik je datován do čtrnáctého století, postupem času prošel několika rekonstrukcemi. Při tomto projektu objevily děti v 1. patře kostelní věže velmi vzácné varhany na barokním základě z roku 1818, které budou díky tomu zachráněny.

Parkovat můžete **P** na těchto stanovištích: Horní Bobrová – u hřbitova nebo u zastávky autobusu, Dolní Bobrová – u zastávky autobusu, Radešín – u zastávky autobusu nebo u hotelu, Bobrůvka – v centru obce před kulturním domem. Na jiných stanovištích parkování není možné.



Malý okruh
Velký okruh
1, 2, 3 ...
Zastavení



Bylo pozdní jaro školního roku 2009/10, my jsme byli na konci 9. třídy, rozhodnutí o přijetí na střední školy jsme měli všichni doma v kredenci a citlivější učitelé z nás byli na pokraji duševního zhroutení. Zkrátka už nám přišlo zcela nepřiměřené situaci šprtat se poučky, vzorce a slovíčka a usilovat o krásné známky na vysvědčení. Opravdu máloco nás dokázalo zaujmout. Ale jedna věc přece – náš závěrečný projekt, který jsme nazvali Výletní naučná stezka okolím Bobrové. Baval nás asi proto, že jsme prozkoumávali místa nám důvěrně známá a našim srdcím milá, a také proto, že jsme cítili, že zde po nás něco hodnotného zůstane na památku.

Na začátku jsme si navrhli nejkrásnější a nejzajímavější místa v okolí našich domovů, ze kterých jsme postupně vybrali ty nejlepší z nejlepších a navrhli jsme trasu, kterou tato stezka bude procházet. Pozvali jsme erudované odborníky z oblasti historie, geologie, botaniky a zoologie, kteří nás naší stezkou provázeli a upozorňovali nás na zatím netušené poklady, které se zde nacházely. Poté jsme se rozdělili do několika skupinek a každá z nich zpracovávala pod dohledem učitelů a odborných garantů svá vybraná stanoviště. Hodily se nám přitom vědomosti snad ze všech předmětů, kterými jsme na základní škole prošli včetně chemie a matematiky (namíchat 70% líh na odebrání vzorku mravenců a vypočítat celkový objem všech mravenišť dohromady bylo v horkém červnovém dni docela náročné ☺). Jedna ze skupinek však nezpracovávala žádné stanoviště, ale organizačně zaštiťovala celý projekt. Vytvořila mapku, získala povolení od majitelů pozemků, vybrala ze všech třídních návrhů konečnou podobu loga stezky a tímto logem vyznačila celou trasu v terénu a nakonec zorganizovala slavnostní závěrečnou prezentaci, kde jsme představili naše dílo široké veřejnosti a sklídili zasloužené bouřlivé ovace a obdiv širokého okolí.

Nedílnou součástí našeho snažení bylo i vyčištění budoucí stezky od odpadků a zlikvidování jedné černé skládky mezi Radešínem a Podolím.

Stezka je rozdělena do dvou okruhů. **První okruh (kratší)** – značený červenou barvou – je dlouhý přibližně 6 km. **Druhý okruh** je poněkud delší, měří přibližně 17 km a je značen zelenou barvou. Značka stezky symbolizuje přírodu. Kolo je Slunce, malý půlměsíc je Měsíc a velký znamená oblohu a to vše vlastně symbolizuje koloběh Slunce a Měsíce na obloze, postranní obrazce symbolizují stromy.

Stezka je sjízdná i na kole, ale kvůli náročnosti terénu na některých místech budete muset chvílemi kolo tlačit po svém boku.

Na stezce je 10 zastavení pojednávajících o historických a přírodovědných zajímavostech dané lokality a jak sami uvidíte, jedná se o místa s krásnými výhledy do zdejší krajiny. **Pozor na stanovišti č. 4 na malém okruhu (Gohial)! Za silného nárazovitého větru a v případě námrazy a mokrého sněhu v zimním období hrozí nebezpečí odlomení vrcholů stromů, vývrátů a zlomů stromů. Na lesní pozemky vstupujete na vlastní nebezpečí.**

Pokud přijedete automobilem z větší dálky, můžete zaparkovat na těchto stanovištích: **Horní Bobrová** – u hřbitova nebo u zastávky autobusu, **Dolní Bobrová** – u zastávky autobusu, **Radešín** – u zastávky autobusu nebo u hotelu, **Bobrůvka** – v centru obce před kulturním domem. Na jiných stanovištích parkování není možné.

Doufáme, že si stezku projedete a že se vám bude líbit. Kromě dvou kratičkových úseků vede jen po lesních a polních cestách panenskou přírodou Vysočiny. Na velkém okruhu narazíte na dvě studánky, u kterých se můžete osvěžit pramenitou vodou, a v **Radešíně** si můžete naplánotvat oběd nebo alespoň zmrzlinový pohár a výbornou kávu. Při jídle či pití kávy na zahrádce před hotelem budete mít krásný výhled na hla-dinu rybníka a okolní stromy.



Základní škola Bobrová, školní rok 2009/2010, 9. třída

DĚKUJEME:

Panu **Petru Marečkovi** za poskytnutí programu pro tvoření map (OCAD8) a mapy Bobrové a okolí stezky.
Panu **Františku Cermanovi**, starostovi obce Bobrůvka, za obětavou pomoc a podporu.
Paní **Jaroslavě Strakové** a paní **Zdeně Smažilové**, starostkám městyso Bobrová, za všestrannou účinnou pomoc a neutuchající podporu.
Panu **Pavlu Křížovi**, předsedovi ZO ČSOP Bory, za pomoc skupině „Mravenci“.
Mgr. **Milanu Daňourkovi** za determinaci mravenců.
Ing. **Pavlu Markovi**, zástupci lesního správce Lesů ČR, za poskytnutí informací o botanice na stanovišti Mravenci.
Ing. arch. **Silvíi Jagošové**, odborné garantce NPÚ Telč, za stěžejní kontakt na svého kolegu Jiřího Niesyta.
Panu **Jiřímu Niesytovi**, donedávna odbornému garantovi Národního památkového ústavu, za pomoc s historickou částí projektu.
Prof. RNDr. **Josefu Staňkovi**, CSc., vynikajícímu mineralogovi, profesorovi Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, za zasloužení do tajů mineralogie a geologie.
Panu **Zdeňku Pancnerovi** za ukázkou jeho nádherné sbírky minerálů.
Mgr. **Filipu Lysákovu** za užasnou botanickou a entomologickou exkurzi.
Mgr. **Daně Rymešové** za pomoc s ornitologickou částí projektu.
Panu **Lukáši Jurkovi** za aktuální průzkum výskytu obojživelníků.
RNDr. **Lukáši Mertovi**, Ph.D., za podklady a konzultační činnost týkající se botaniky a zoologie okolí říčky Bobrovky.
Ing. **Bohumilu Martinkovi** za pomoc při zpracování problematiky minerálů na stanovištích Ouperek a Valy.
Panu **Jaromíru Čejkovi** za konzultační činnost v oboru zoologie.

Autoři projektu - žáci 9. třídy ZS Bobrová ve školním roce 2009/2010:

Josef Bryndač, Kateřina Burešová, Kamila Cermanová, Petr Černý, Lucie Fialová, Milan Fila, Karolína Fleková, Tomáš Harvánek, Ivo Hřebíček, Petra Chrástová, Zuzana Kašánková, Petra Kejdová, David Král, Michal Král, Hana Krejčová, Petr Křepela, Jitka Kučerová, Veronika Malá, Martina Mazlová, Lukáš Měšťan, Martin Měšťan, Jaroslav Neubauer, Dana Novotná, Michaela Pavlíková, Andrea Sokolová, Tomáš Straka, Martina Svobodová, Zuzana Škapová, Vítězslav Tomek, Jan Vítek, Karel Vystrčil a **Jolana Tulisová, třídní učitelka.**

Páteru **Josefu Valeriánovi**, faráři sloužícímu v kostele v Bobrůvce, za umožnění prohlídky kostela a za cenné informace.

Ing. **Zdeňku Tulisovi** a firmě Santis, a.s. za pomoc s dotvořením a tiskem map. Manželům **Kubičkovým** za umožnění vstupu do jejich balonového zámku v Radešíně. Slečně **Romaně Štohandlové** a paní **Ludmile Štohandlové** za prodej map v rodinném obchodě se smíšeným zbožím.

Městyso Bobrová za věnování dřeva z obecního lesa, za peněžní dar a všemožnou pomoc a podporu.

Obci Radešín za peněžní dar.

Obci Bobrůvka za peněžní dar.

Obci Podolí za peněžní dar.

Nadaci Partnerství za přidělený grant.

Paní **Jaroslavě Křepelové** za pomoc s vyhledáváním údajů v katastrálních mapách.

Panu **Radku Skryjovi** za nezištné natežení dřeva na výrobu panelů.

Panu **Zdeňku Tulisovi** za odvoz dřeva a dřevěných konstrukcí.

Paní **Janet Wingate** za pečlivou kontrolu anglického překladu.

Paní **Petře Blažkové** za pečlivou kontrolu německého překladu.

Panu **Miroslavu Černému** za kontrolu historické části na panelu Bobrůvka a Ouperek.

Mgr. **Pavle Cenkové**, historičce umění a památkářce za spolupráci na tabuli Radešín.

Penziónu Bobrová za zprostředkování tisku map a zároveň finanční spoluúčast na něm.

Panu **Aleši Vávrovi** za precizní výrobu dřevěných konstrukcí.

Panu **Janu Slámovi** za trpělivost, ochotu a vysokou profesionalitu při přípravě tisku.

Všem vlastníkům pozemků za povolení vést a označit stezku na jejich parcele.

VŠEM NAŠIM UČITELŮM - ZA VŠECHNY NABYTÉ VĚDOMOSTI ZÚROČENÉ PŘI PROJEKTU A ZA KRÁSNÉ ROKY STRÁVENÉ V ZS BOBROVÁ!!!



Tuto tabuli zpracovali a celou stezku organizačně zaštili: Petr Křepela, Jaroslav Neubauer, Jan Vítek, Martin Měšťan, Karel Vystrčil, pod vedením pana učitele Pavla Němce. Další informace k této tabuli: www.zsbobrova.eu (sekce „předměty projekty“ a „pro veřejnost“) a www.mestysbobrova.cz



Tento projekt byl podpořen v programu Škola pro udržitelný život.

