



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.14/02.0029
Název projektu	Zkvalitnění výuky přírodovědných předmětů s důrazem na terénní výuku
Název příjemce podpory	Základní škola Velešín
Pořadové číslo Monitorovací zprávy	3
Jméno tvůrce pracovního listu	Mgr. Lenka Nosková
Název pozice	1.1.1.3.20 Tvůrce pracovních listů Moravský kras
Název exkurze	KA_2 Moravský kras

PRACOVNÍ LIST

Název exkurze:	
Datum exkurze:	
Jméno žáka, třída:	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

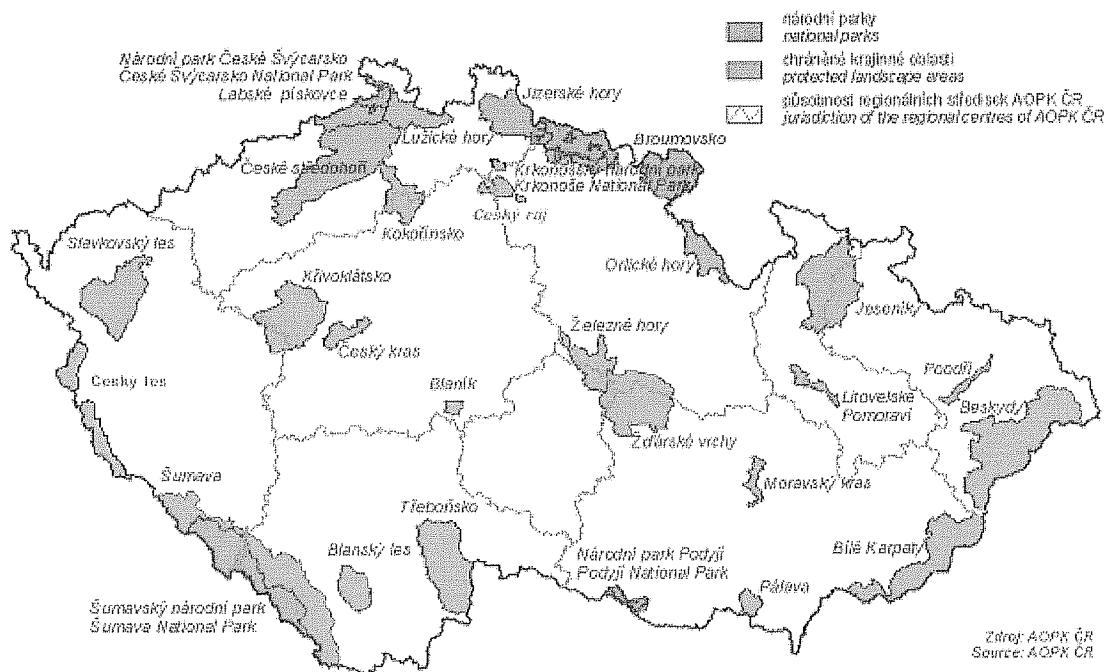
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list pro 7. a 9. ročník

Moravský kras

Oblast Moravského krasu začíná na východě masívem *Drahanské vrchoviny*. V západní části oblasti se zvedá *Českomoravská vrchovina*. Samotným centrem regionu je *CHKO Moravský Kras* s řadou krasových útvarů, jeskyní a podzemních říček. Moravský kras je nejprobadanější, archeologicky nejzajímavější a také největší krasové území v Českém masívu. Je tvořen 2-6 km širokým a téměř 25 km dlouhým pruhem zvrásněných devonských vápenců, probíhajících od Brna ke Sloupu a Holštejnu. Údolí krasu mají typický vzhled kaňonů s vysokými příkrými stěnami. Území Moravského krasu pokrývá řada povrchových toků, některé z nich pronikají do podzemí a tím vznikají podzemní říčky. V celé krasové oblasti se nachází jedinečný jeskynní komplex, který čítá více než tisíc jeskyní. Mezi nejznámější se řadí systém *Punkevní jeskyně*, u které vyvěrá řeka *Punkva* a 138,5 metrů hluboká propast *Macocha*, krápníkové jeskyně *Sloupsko – šošůvské*, jeskyně *Kateřinská* a *Balcarka*.

❖ Vyznač v mapce oblast Moravského krasu.



❖ Zakroužkuj správný výraz: Moravský kras je (národní park/chráněná krajinná oblast).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

❖ *Přečti si pozorně text a zakroužkuj správné výrazy napsané v závorkách:*

Punkevní jeskyně, propast Macocha

Punkevní jeskyně jsou nejnavštěvovanějším jeskynním systémem v Česku. Z *Pustého žlebu* se do jeskyně vchází prostřílenou štolou. Když se sem vydáte v zimě, budete příjemně překvapeni hřejivým vzduchem, naopak v létě čekat zchlazení – to díky stálé teplotě (**9 až 10/ 7 až 8 °C**). Kdo by chtěl prolézt původním vchodem, musel by se vyškrábat na strmou skálu, což mu patrně průvodci neumožní. Při opouštění první otevřené prostory zvané (**Přední/Zadní**) dóm budete určitě upozorněni na díru ve skále, umístěnou kousek nad vaší hlavou. Kdyby nebyla osvětlená, ani byste si jí nevšimli – přitom právě touhle škvírou prolezl profesor *Absolon* k východu. Chodba, kterou poté půjdete, byla téměř po okraj napěchovaná bahnem a kamením. Poslední ohlédnutí za *Převráceným deštníkem*, *Dvěma sovami*, *Hradem na skále* či *Tureckým minaretem* a můžeme pokračovat přes *sifon* do *Reichenbachova dómu*.

Nebýt technického zařízení, které reguluje množství vody v jeskyni, mohla by nás tu potkat nečekaná záplava. *Sifon* je (**nevyšší/nejnižší/nejužší/nejširší**) místo celého podzemního systému, není proto divu, že byl v minulosti jednou zaplaven. Dnes při prohlídce plavky neupotřebíme, ale cedulky se zapsanými roky největších povodní, upevněné na svahu zmiňovaného dómu ve výšce, kam se hladina vody vyškrábala, vzbuzují uctivý děs.

Pokračujeme do (**Předního/Zadního**) dómu, ve kterém vás každý správný průvodce upozorní na dva zajímavé *stalagmity* s plochým zakončením. Voda tu kape z velké výšky a rozstříkuje se v drobné krůpěje. Nejedna fotografie by to rád vyfotila a nejednomu se to nepodařilo.

Ale abychom se příliš netoulali (na prohlídku máme necelou hodinku), vydáme se spěšně ke dnu *Macochy*. Štěstí nám po cestě popřeje osvětlený "*Anděl*", zčásti zastíněný trpytivě bílou *Drapérií*. Teprve ze spodní části propasti dokážeme ocenit monumentálnost skalních stěn, vypínajících se do výšky (**128,5/138,5**) metrů.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dole už na nás čeká převozník. Máme-li to štěstí a zrovna není potopa (pro zvětšení pravděpodobnosti na úspěch se doporučuje návštěvníkům vydat se sem kdykoli, jen ne po jarním tání), svezeme se až k východu po *Punkvě*, jejíž vody prosluly azurovou zelení. Poslední zastávka čeká návštěvníky v **(Masarykově/Pohádkovém) dómu**. Ještě než sem dojdeme, uvidíme **(Bobří/Vydří) síňku**, pojmenovanou podle zvířete, jehož kostry tu byly nalezeny. Dneska jsou jedinými stálými obyvateli Punkevních jeskyní **(chrostíci/chvostoskoci)** – asi dva centimetry dlouzí průsvitní korýši.

❖ *Vypiš jména dalších jeskyní v oblasti Moravského krasu:*

❖ *Který český badatel má největší zásluhu na zpřístupnění Punkevní jeskyně a propasti Macocha veřejnosti?*

❖ *Víš, jak vznikl název „Macocha“? Přečti si pověst.*



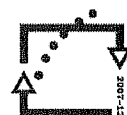
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

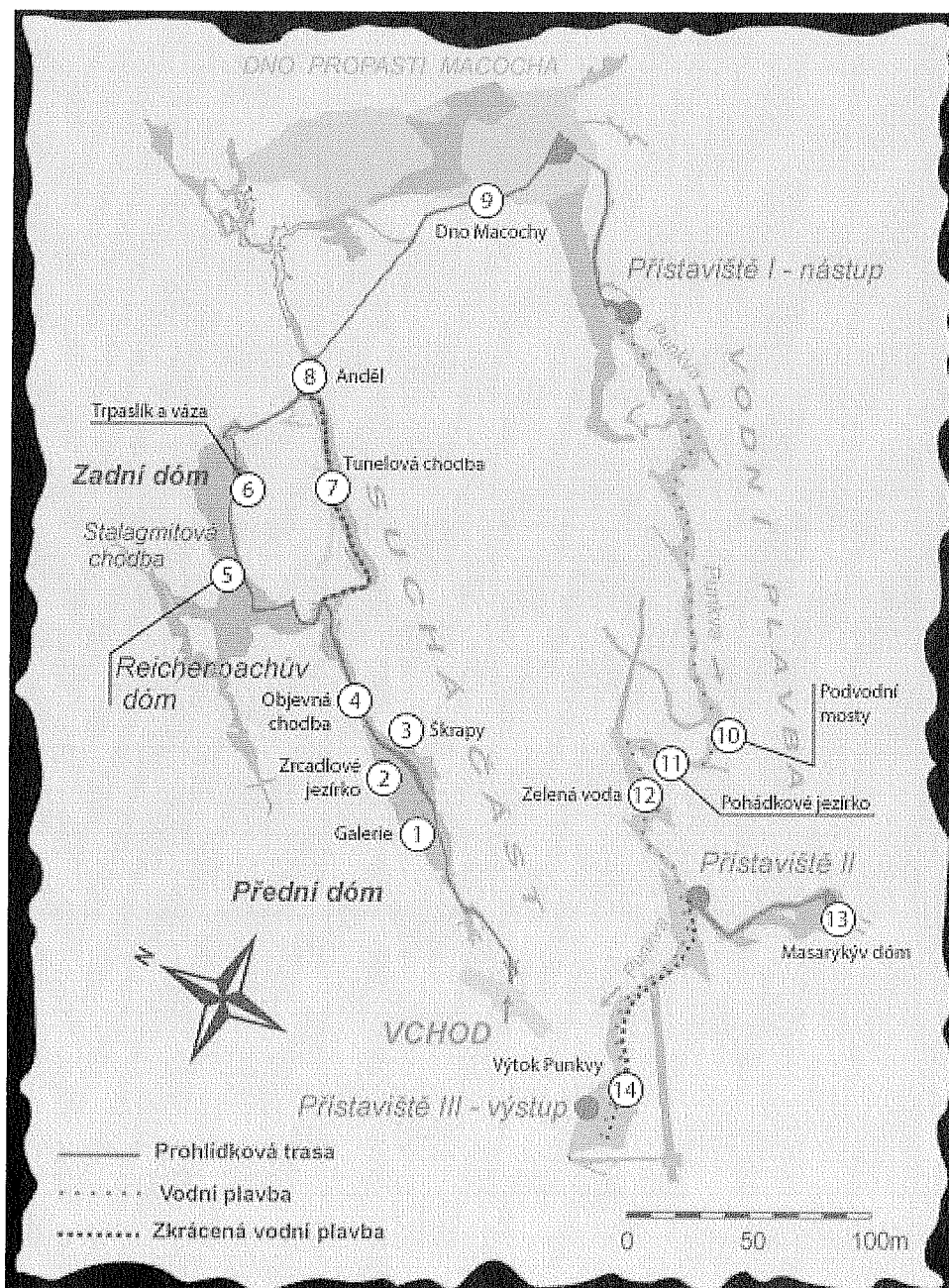


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Zdroje:

Www.google.cz: Moravský kras. Google [online]. 2006-2007 [cit. 2014-04-03]. Dostupné z: <http://www.punkevní-jeskyne.cz/plank-jeskyne.php>

Www.google.cz: učebnice.eko. Google [online]. 2014 [cit. 2014-04-03]. Dostupné z: <http://ucebnice.eko-g.cz/uzemi.html>

Www.google.cz: Punkevní jeskyňe. Google [online]. 2006-2007 [cit. 2014-04-03]. Dostupné z: <http://www.punkevní-jeskyne.cz/prohlídka-jeskyne.php>

Www.google.cz: Cyklotoulky. Google [online]. 2006-2007 [cit. 2005-2011]. Dostupné z: <http://www.cyklotoulky.cz/regiony/region-moravsky-kras.php>

