



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	1
Jméno tvůrce pracovního listu	Mgr. Silvie Kučerová
Název pozice	1.1.1.3.21 Tvůrce pracovních listů - Povydrří
Název exkurze	KA_2 Povydrří

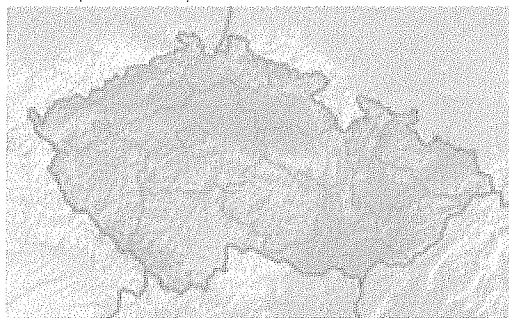
PRACOVNÍ LIST

Název exkurze:	
Datum exkurze:	
Jméno žáka, třída:	

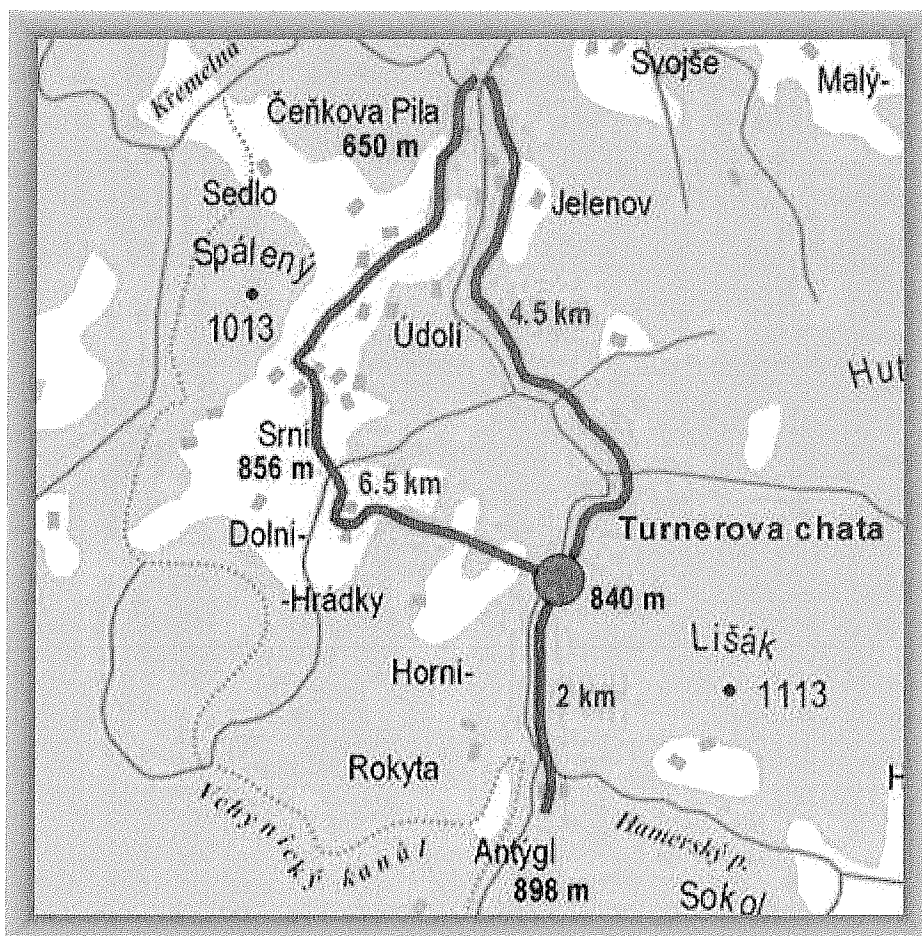
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Souřadnice

49° 4' 57" s. š., 13° 30' 39,9" v. d.



Zakresli polohu na mapě (použij atlas).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další informace:

- datum vyhlášení památky – 24. července 1987
- rozloha území – 660 ha
- nadmořská výška – 640 až 1113 m n. m.
- **přístupnost** - *Povydří* je celoročně volně přístupné po naučné stezce mezi Antýglem a Čeňkovou pilou; cyklistům vjezd zakázán

doprava - nejbližší autobusová zastávka *Srní-Čeňkova Pila* (začátek stezky hned u zastávky) či *Srní-Rokyta* u bývalé osady *Antýgl* (začátek stezky hned u zastávky)



Řeka Vydra vzniká na Modravě soutokem Roklanského, Modravského (Březnického) a Filipo-hutského potoka, které sbírají vody z rozsáhlých slatí v okolí Modravy a při hranici s Bavorskem.

Po krátké cestě mělkým lesnatým údolím odvádí část vody Vchynicko-tetovský plavební kanál. Řeka pokračuje dále k Antýglu. Odtud se zařezává do hlubokého kaňonu s velkým převýšením a balvanitým řečištěm. Povydří uzavírá Čeňkova pila, kde soutokem Vydry a Křemelné vzniká Otava.

Pro svou unikátnost bylo Povydří vyhlášeno přírodní rezervací. V r.1975 zde byla zřízena naučná stezka a dnes je nejnávštěvovanější oblastí Šumavy.

Důvodem vyhlášení památkou je překrásné údolí balvanitého úseku řeky Vydry s přilehlými zalesněnými stráněmi. V řece je možno vidět obří hrnce, peřeje a dlouhé kaskády, nad nimiž se na svazích tyčí skalní masivy s viklany (skály Baba, Panna a Mnich) a řada kamenných moří.

Vchynicko-tetovský plavební kanál vybudovaný podle návrhu J. Rosenauera na počátku 19. století odvedl část vod Vydry a oslabil tak sílu toku, řeka tak nepůsobí tak divoce.

Pomůcky na exkurzi: pracovní list č. 5, psací potřeby (event. mobilní telefon s funkcí fotoaparátu)



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Flóra

V údolí roste prha chlumní (*Arnica montana*), plavuň vidlačka (*Lycopodium clavatum*), kapradinka skalní (*Woodsia ilvensis*), z teplomilných rostlin pak lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*).

Doplň kapitulu flóra o 1 obrázek výše zmíněné flóry a opatři názvem.

Fauna

Údolí se stalo útočištěm zbytků severské fauny, např. pro ořešníka kroupnatého (*Nucifraga caryocatactes*) či jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*).

Najdi v atlase a překresli (nejsi-li dobrý malíř, tak si vytiskni z internetu) fotografie výše zmíněných druhů a nalep je do pracovního listu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Informační náplň zastávek naučné stezky

1. zastávka: Povydří, Čeňkova Pila

– Zajímavé informace o Čeňkově pile:

.....

– Jak dlouho se utvářela Šumava:

.....

– Důvod ochrany Povydří:

.....

2. zastávka: Síla vody

– Jak vznikly šumavské pláně:

.....

3. zastávka: Řeka a lidé

– Kdo vybudoval cesty podél Vydry:

.....

– Co je Vchynicko-tetovský kanál:

.....

4. zastávka: Kamenná moře

– Jak vznikají kamenná moře:

.....

– Jaká je fauna kamenných moří:

.....

5. zastávka: Obří hrnce

– Jak vznikají tzv. obří hrnce v říčním korytě:

.....

6. zastávka: Viklany

– Co je eroze:

.....

– Fauna kaňonu Vydry:

.....

7. zastávka: Povydří, Antýgl

– Informace o Antýglu a Rokytě:

.....

.....

Zdroje:

České hory: Šumava, naučná stezka Povydrí. *Ceskehory* [online]. 2011 [cit. 2013-09-09]. Dostupné z: www.ceskehory.cz/sumava/naucna-stezka-povydri.html

Wikipedia: Povydrí. *Wikipedia* [online]. 2011 [cit. 2013-09-09]. Dostupné z: www.wikipedia.org/wiki/Povydrí

Itras. *Itras* [online]. 2011 [cit. 2013-09-09]. Dostupné z: itras.cz/povydri/

Naturfoto. *Naturfoto* [online]. 2011 [cit. 2013-09-09]. Dostupné z: www.naturfoto.cz/povydri-fotografie-15158.html

Turnerova chata. *Turnerova chata* [online]. 2011 [cit. 2013-09-09]. Dostupné z: www.turnerovachata.cz/cs/priroda/povydri

