



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

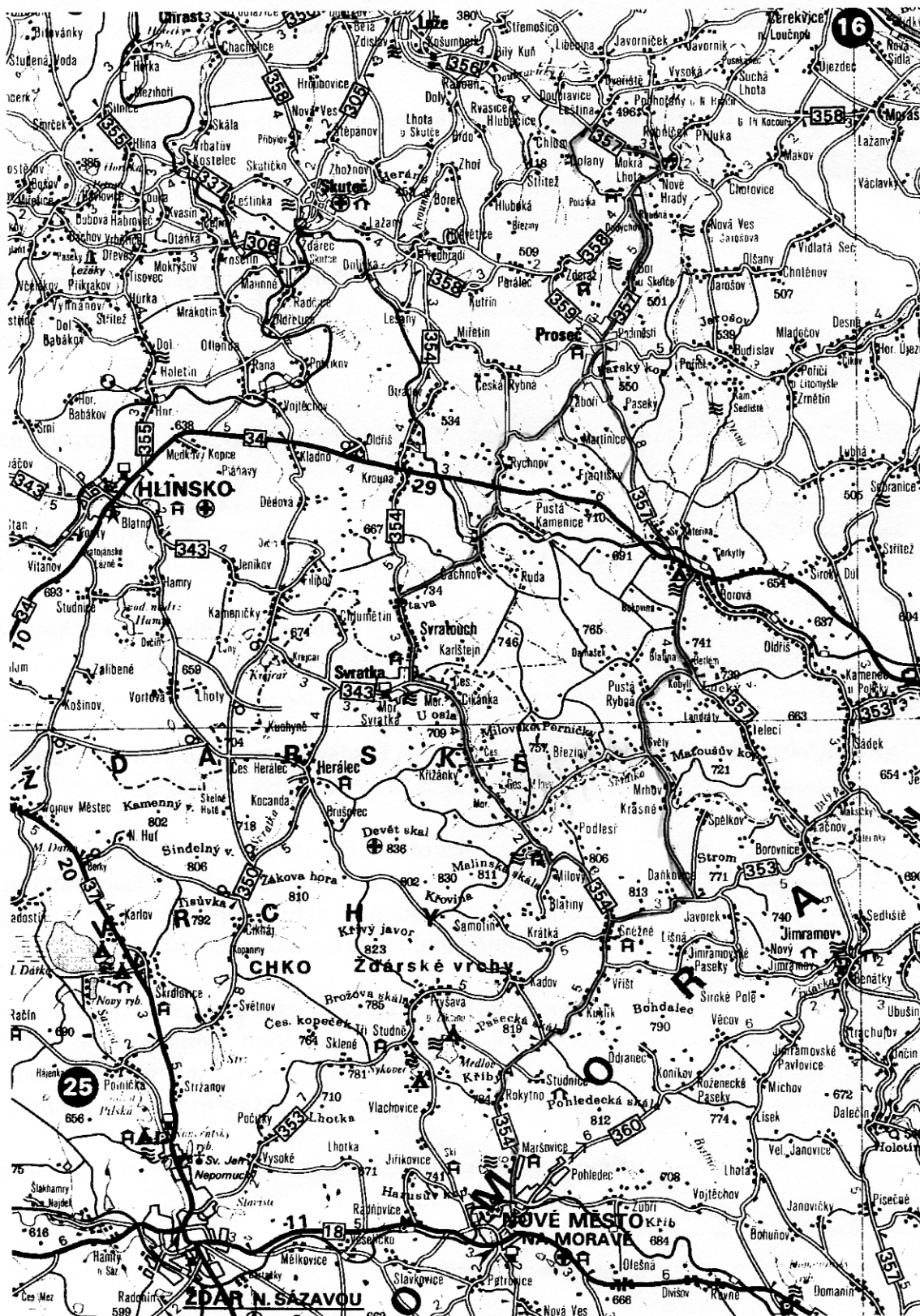


Kraj Vysočina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Badatelský den – Meteorologická stanice Svatouch, přírodní památka Pivnice, přírodní
rezervace Maštale*

SEVEROVÝCHODNÍ SEKTOR ŽDÁRSKÝCH VRCHŮ A OKRAJ ČESKÉ TABULE



Úkol: Červeně zakreslete do mapy trasu badatelského dne

Jméno: Marie Kucířová Třída: 6.A Body:

METEOROLOGICKÁ STANICE SVRATOUCH

Meteorologická stanice Svatouch

Rok založení 13.7.1951, v 13⁰⁰
Nadmořská výška 735 m. n. m.
Aktuální teplota 4°C

Jaké informace týkající se čistoty ovzduší se zjišťují na meteorologické stanici?

průměrný oran, polodny, proch
(dříve oxidy dusíku)

Jaké meteorologické prvky se měří na meteorologické stanici?

teplota, slake, miz, větru, srážky, čísla, ovadění

Meteorologická budka

Jaké přístroje jsou v meteorologické budce? teploměr, suchý, vlhký (dele, rosného
bodu, maximální (denní), minimální (denní)

Jak vypadají stěny meteorologické budky? náhrožové

Jakým směrem jsou orientována dvířka meteorologické budky? na sever

Co všechno se zjišťuje o oblačnosti?

výška mraků, vrstvy mraků

Kam a jak často se odesílají naměřená meteorologická data z meteorologické stanice?

do Brna, 1x za hodinu (ledová, dešťová)

Meteorologické extrémy na stanici Svatouch

Absolutní maximální teplota (den, hodnota) 32,9°C (27.7.1983)

Absolutní minimální teplota (den, hodnota) -30°C (9.2.1956)

Absolutní maximální denní úhrn srážek (den, hodnota) 106,4 mm (13.8.2002)

Meteorologické extrémy roku 2013 na stanici Svatouch

Maximální teplota (den, hodnota) 32,8°C (28.7.)

Minimální teplota (den, hodnota) -12,7°C (27.1.)

Maximální denní úhrn srážek (den, hodnota) 83,4 mm (24.6.)

Poznámky a zajímavosti o meteorologické stanici Svatouch

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA PIVNICE

Pivnická rokle

Co je předmětem ochrany v Pivnické rokli? ...pískovce, krasin...

Ve kterém geologickém období se ukládaly zdejší sedimenty? ...druhohorní (variská)

Stručně popište, jakým způsobem došlo ke vzniku Pivnické rokle

...~~došlo~~ ...pískovce a more bylo usazováno a tak do
...vanického

Co je příčinou různého zabarvení jednotlivých vrstev pískovců?

...různým podílem železa

Jaké jsou přibližné rozměry (výška, šířka) zdejší pseudokrasové jeskyně? ...3 x 5-6 m

Jak se nazývá vodní tok, který roklí protéká? ...dolanský potok

Kam tento vodní tok ústí? ...do Koryčenské

K čemu slouží přehrážky na tomto vodním toku? ...k usazení písku ze vody

Pomocí přiloženého milimetrového papíru zjistěte průměrnou velikost zrn pískovce

v přírodní památce Pivnice ...2-3 mm x 2-3 mm

Jaké hlavní druhy vegetace vidíte na svazích rokle? ...borovice, karpatský...

...~~borovice~~ ...dub, javor, malina, křovina, křovina, křovina, křovina

Jaké druhy živočichů jste našli (viděli, slyšeli) v Pivnické rokli? ...páček (bílá),

...rybníček, modřínka, pěnkava, berka, ...viděla srnec!

Vidíte v Pivnické rokli nějaké negativní vlivy lidské činnosti? ...nejvíce ...

...odpadky, pohřbení odpadky, ...z cigaret

Zakreslete profil odkryvu pískovců, zobrazte v něm jednotlivé vrstvy, jejich sklon, případně i kořeny vegetace, které erodují svrchní vrstvy pískovců. Odhadněte také přibližnou hloubku rokle.

