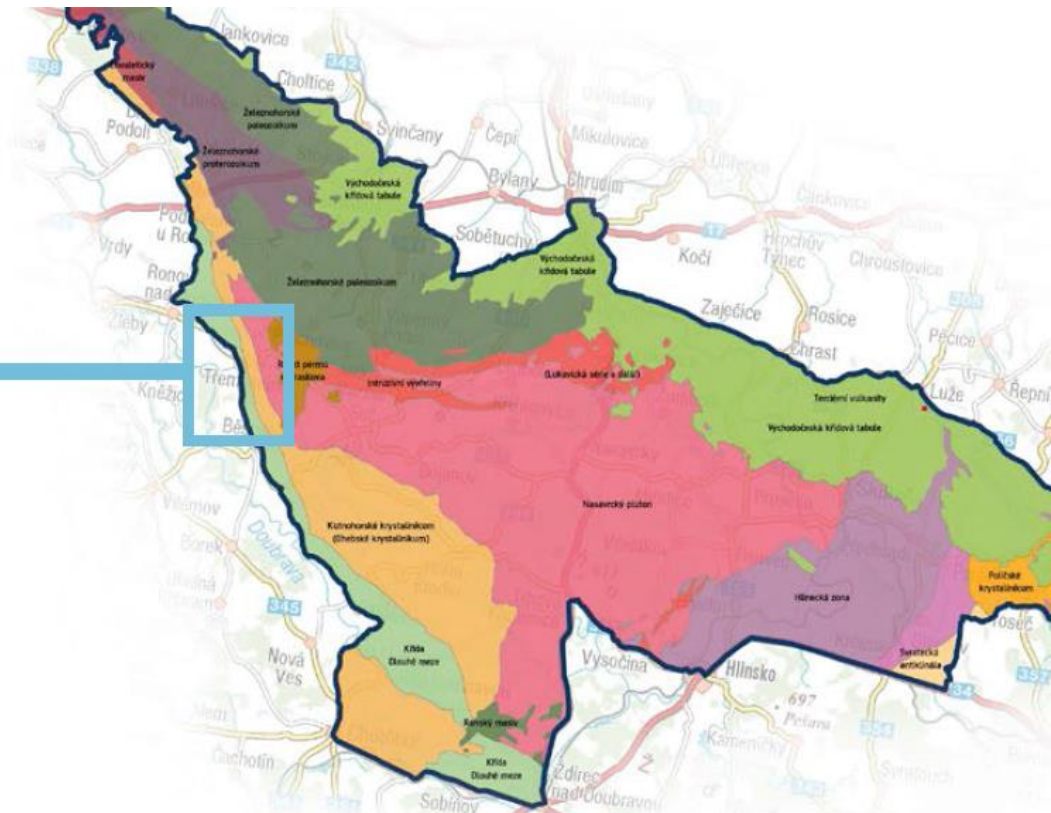
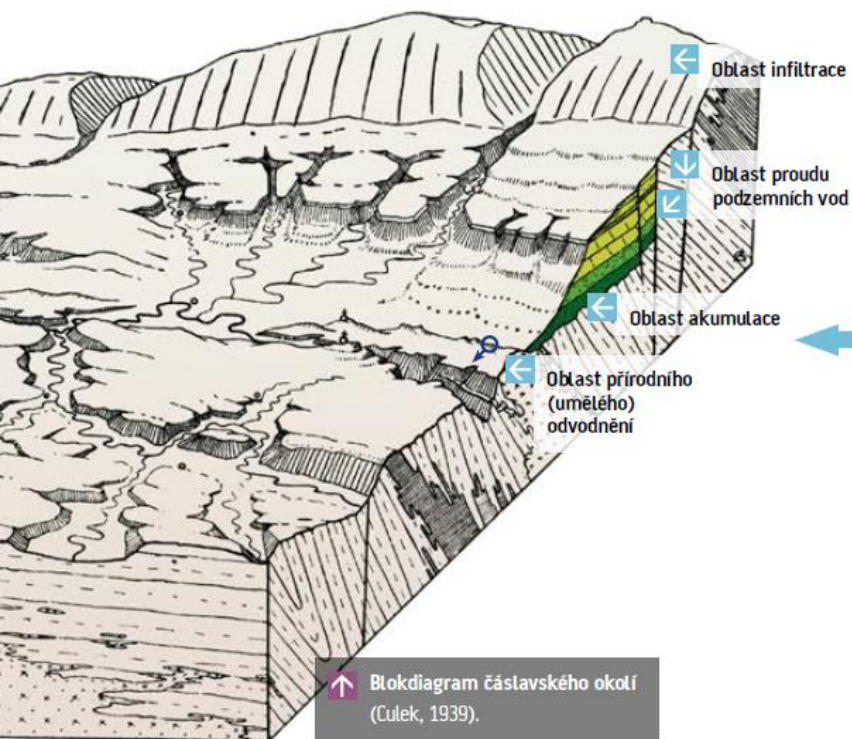


HYDROGEOLOGIE

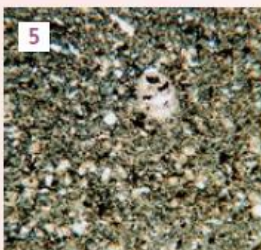
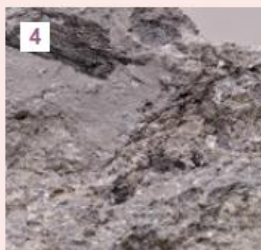
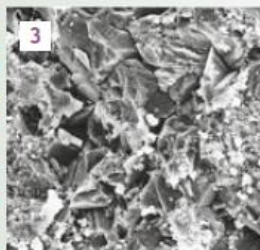
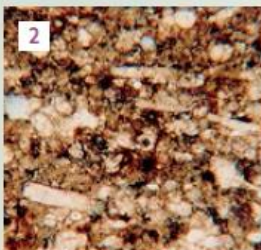


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

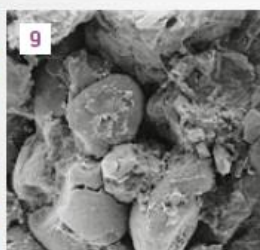
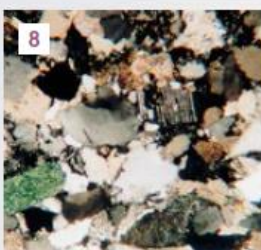
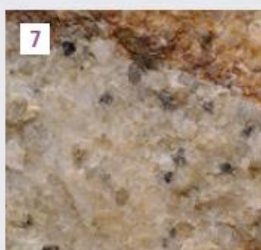




B



A/B



A

← Výchoz opuk, jílovců a pískovců ve Zderazi (hranice bělohorského a korycanského souvrství stáří spodní turon – cenoman)

- 1 Opuka – vápnito-písčítý prachovec z lomu Příbylov u Skutče
- 2 Mikro fotografie opuky s úlomky spongií, křemene a kalcitu (63x zvětšeno)
- 3 Opuka, SCAN, kalcifikace v prachové hmotě (1 010x zvětšeno)
- 4 Písčítý jílovec až jíl s rostlinným zuhelnatělým detritem, Doly u Luže, báze perucko-korycanského souvrství
- 5 Mikro fotografie glaukonitického jílovice, báze spodního turonu, Zderaz (80x zvětšeno)
- 6 Glaukonitický jílovec, SCAN, kalcit, jílové minerály (4 500x zvětšeno)
- 7 Pískovec cenomanského stáří (Zderaz)
- 8 Mikro fotografie glaukonitického pískovce, Zderaz (32x zvětšeno)
- 9 Pískovec, SCAN, zrna křemene, je patrná pórovitá struktura sedimentu (300x zvětšeno)

- A KOLEKTOR A – pískovce cenomanského stáří
- AB MEZILEHLÝ IZOLÁTOR A/B – písčítý jílovec
- B KOLEKTOR B – opuky spodnoturonského stáří



PROPUSTNOST (PÓROVITOST)



PUKLINOVÁ



Východ ohebských
rul u Sečské
přehrady.



Opuka v lomu Příbylov.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VODNÍ
ZDROJE
CHRUDIM



PRŮLINOVÁ



Glaukonitické pískovce,
cenoman, Škrovád.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



KRASOVÁ



Výchozy grafitických
vápenců a „mramorů“
v lomu Prachovice.



Páterova jeskyně
s krápníkovou
výzdobou.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

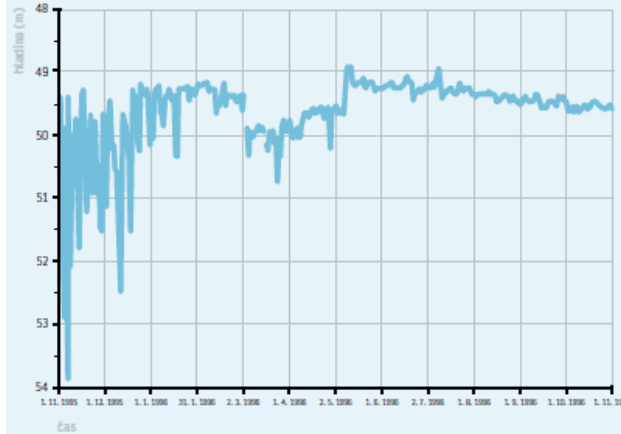


VODNÍ
ZDROJE
CHRUDIM

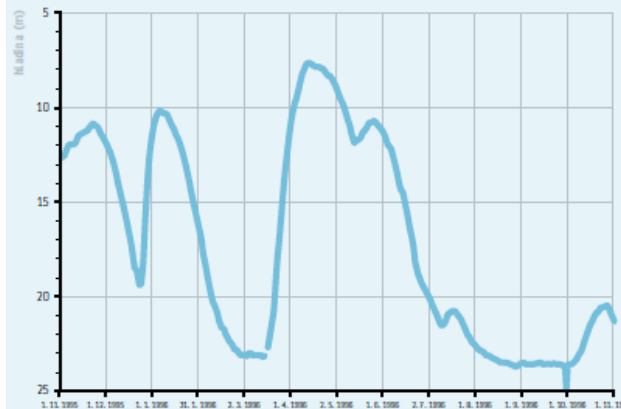
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VYUŽITÍ MONITOROVACÍCH VRTŮ PRO SLEDOVÁNÍ REŽIMU PODZEMNÍCH VOD (VERTIKÁLNÍ ZONÁLNOST)

Graf časového průběhu hladiny na vrtu SN-1 (kolektor A) - hloubka 83 m



Graf časového průběhu hladiny na vrtu SN-1A (kolektor B) - hloubka 42 m



Mapa dokumentačních objektů

Legenda :

106

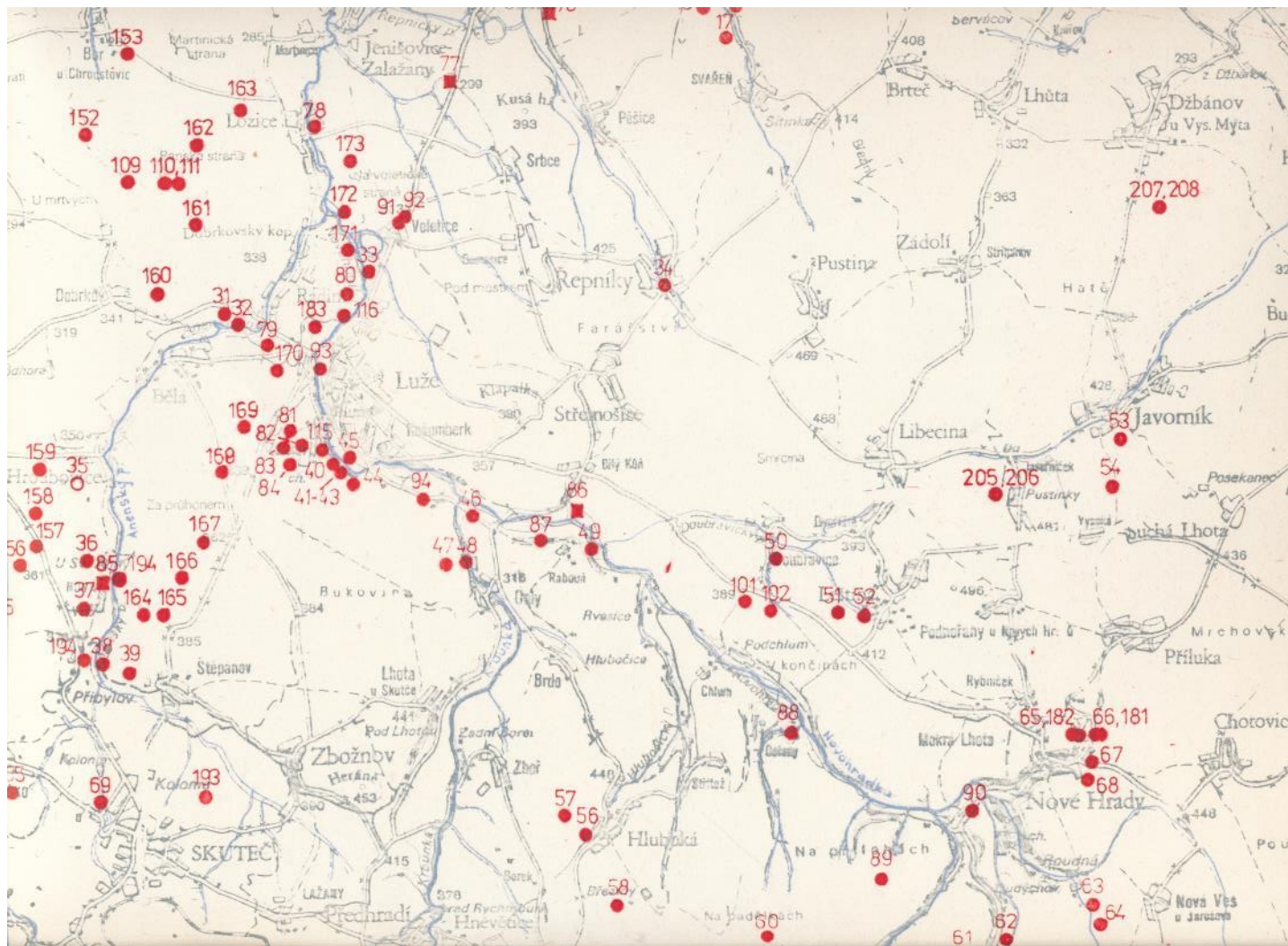


ložiskový vrt
strukturní vrt
hydrogeologický průzkumný vrt
jímací vrt
významná studeň

71



významný pramenní vývěr

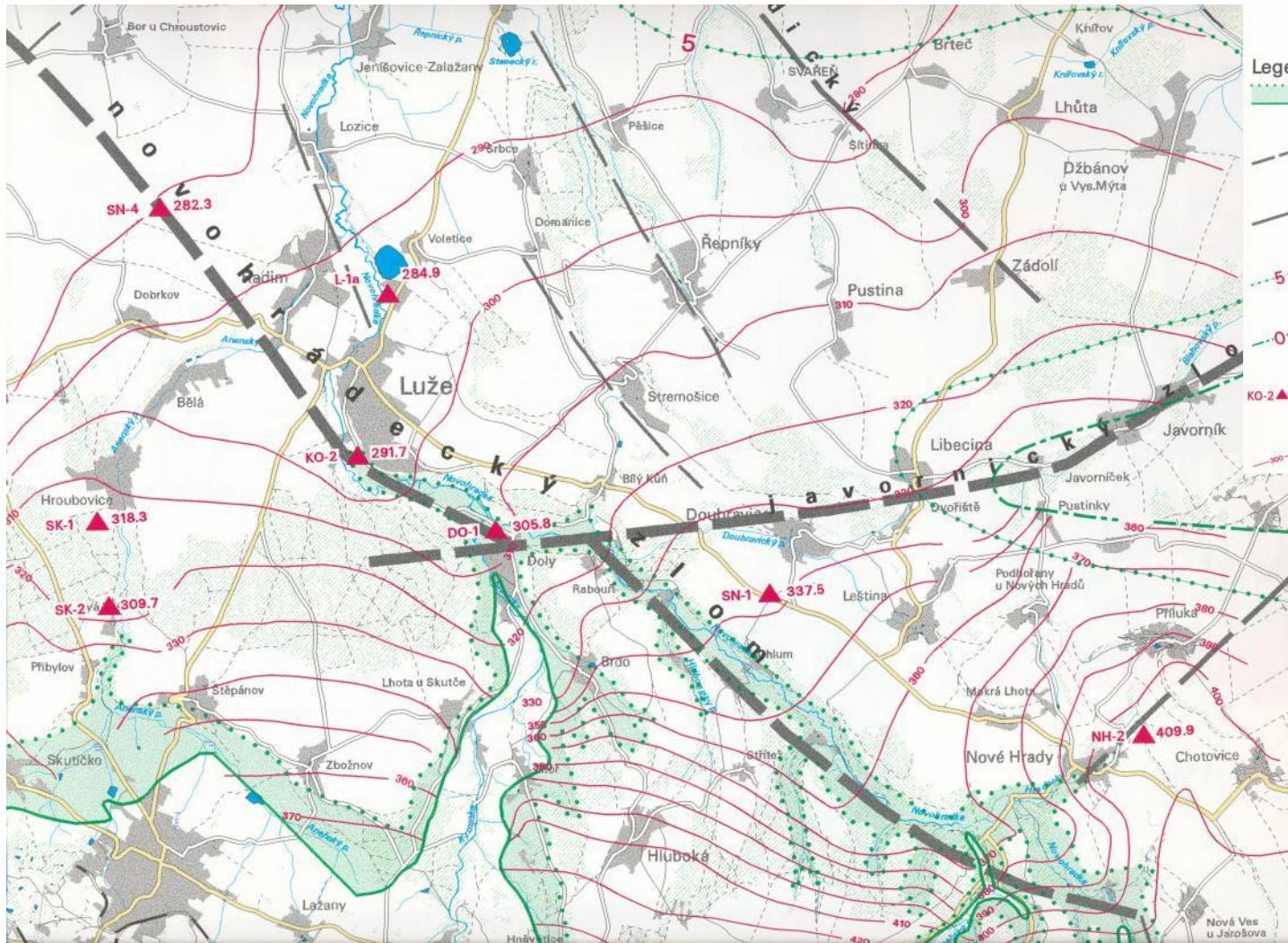


**Geologická mapa širšího okolí povodí Novohradky
(Smutek D. - geologie
Staffen Zd. - tektonika)**

Legenda :

	TERCIÉR
	olivínický nefelinit
	MEZOZOIKUM, svrchní křída
	svrchní turon
	převážně silnovec, silinité prachovce
	střední turon
	silnovec, prachovité silnovec, prachovce, při východním okraji území pískovce
	spodní turon
	silinité prachovce, prachovce, pískovce
	cenoman
	pískovce, jílovec, slepenec
	PALEOZOIKUM
	Nasavrcký pluton
	biotitický granit, gabra, gabrodiority, amfibol-biotitický granodiorit až diorit
	Hlínecká zóna
	droby, drobové konglomeráty, fylity, fylitizované břidlice, biotitické rohovce
	PROTEROZOIKUM
	Políčské krystalikum
	(okraje) granity až granodiority
	(střed) fylity, svory, pararuly
	tektonické linie lokálního významu předpokládané
	tektonické linie lokálního významu ověřené
	významné tektonické linie předpokládané
	významné tektonické linie ověřené
	linie litostratigrafických korelačních profilů (plocha A/2-3a až e)
	opěrné strukturální vrty
	pokračování linie profilu (na východ od zájmového území)

Spádové poměry cenomanského zvodně při současném odběrovém režimu podzemních vod



Legenda :

-  výchozy sedimentů cenomanského stáří (převážně ve facií pískovců)
-  tektonické linie předpokládané
-  tektonické linie ověřené
-  linie ohraničující výskyt sedimentů v mocnosti do 5 m
-  linie ohraničující území, kde se sedimenty cenomanského stáří nevyskytují
-  pozice jímачho či pozorovacího vrtu s udanou úrovní hladiny podzemní vody m.n.m.
-  průběh hydroizohypsy (hydroizopiezy) s udanou úrovní hladiny podzemní vody m.n.m.