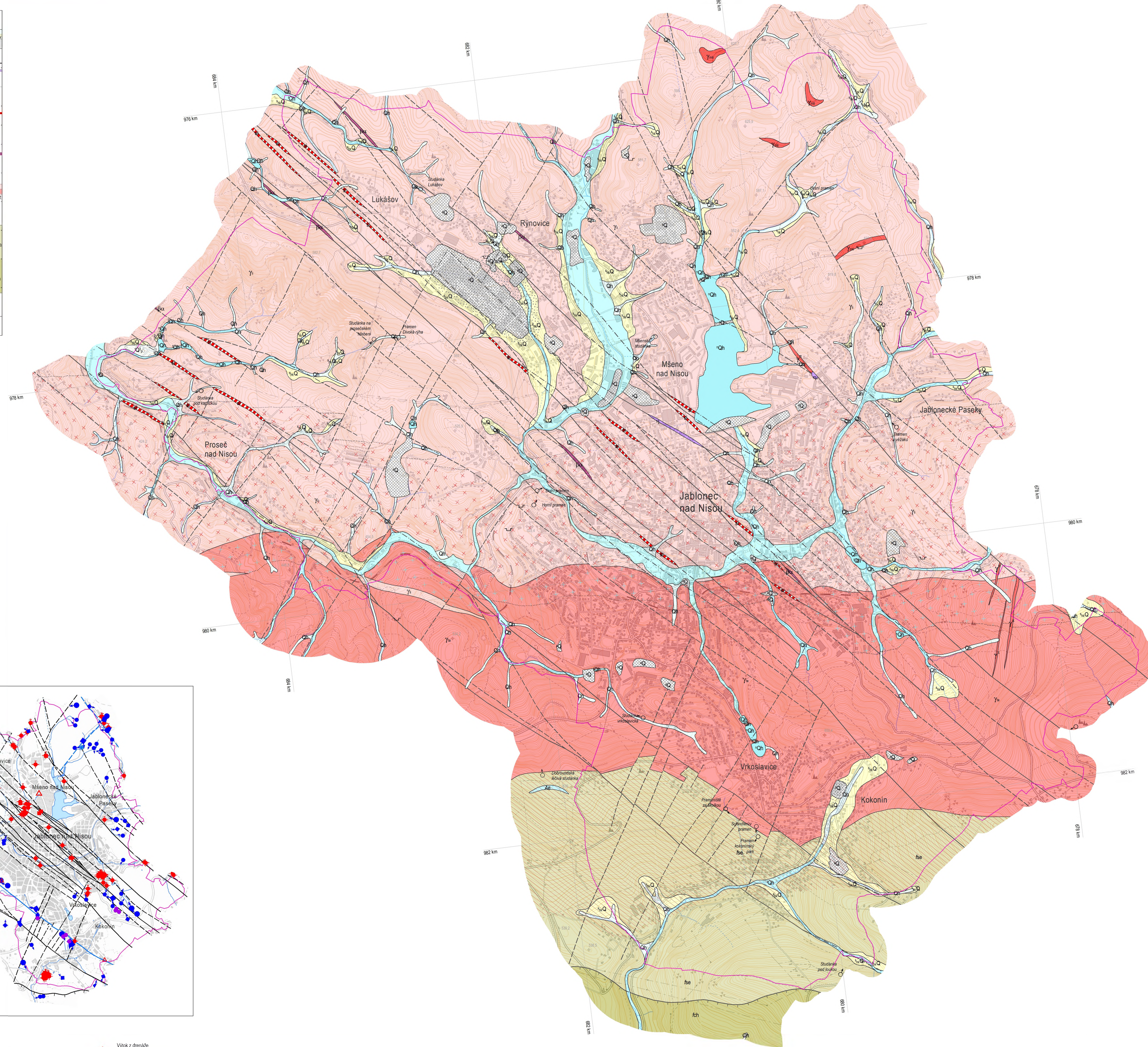
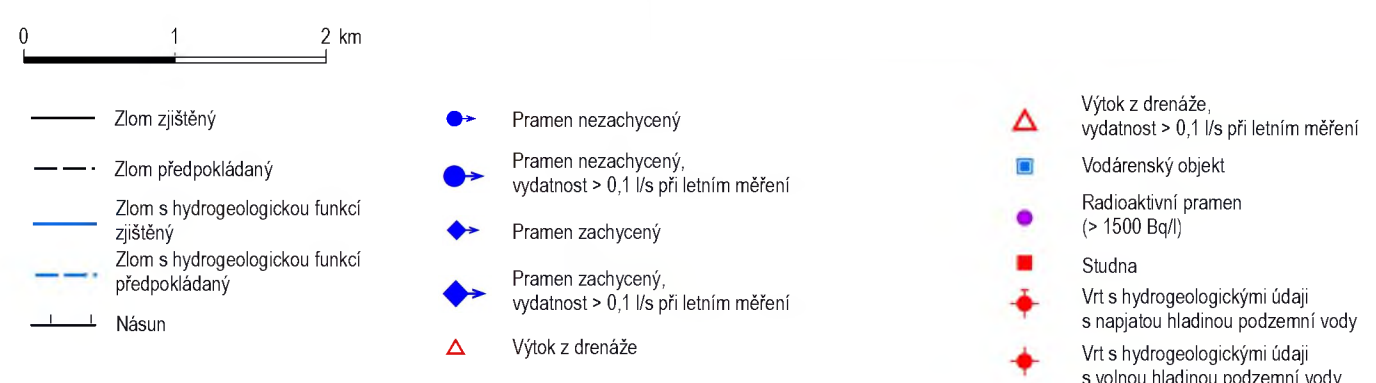
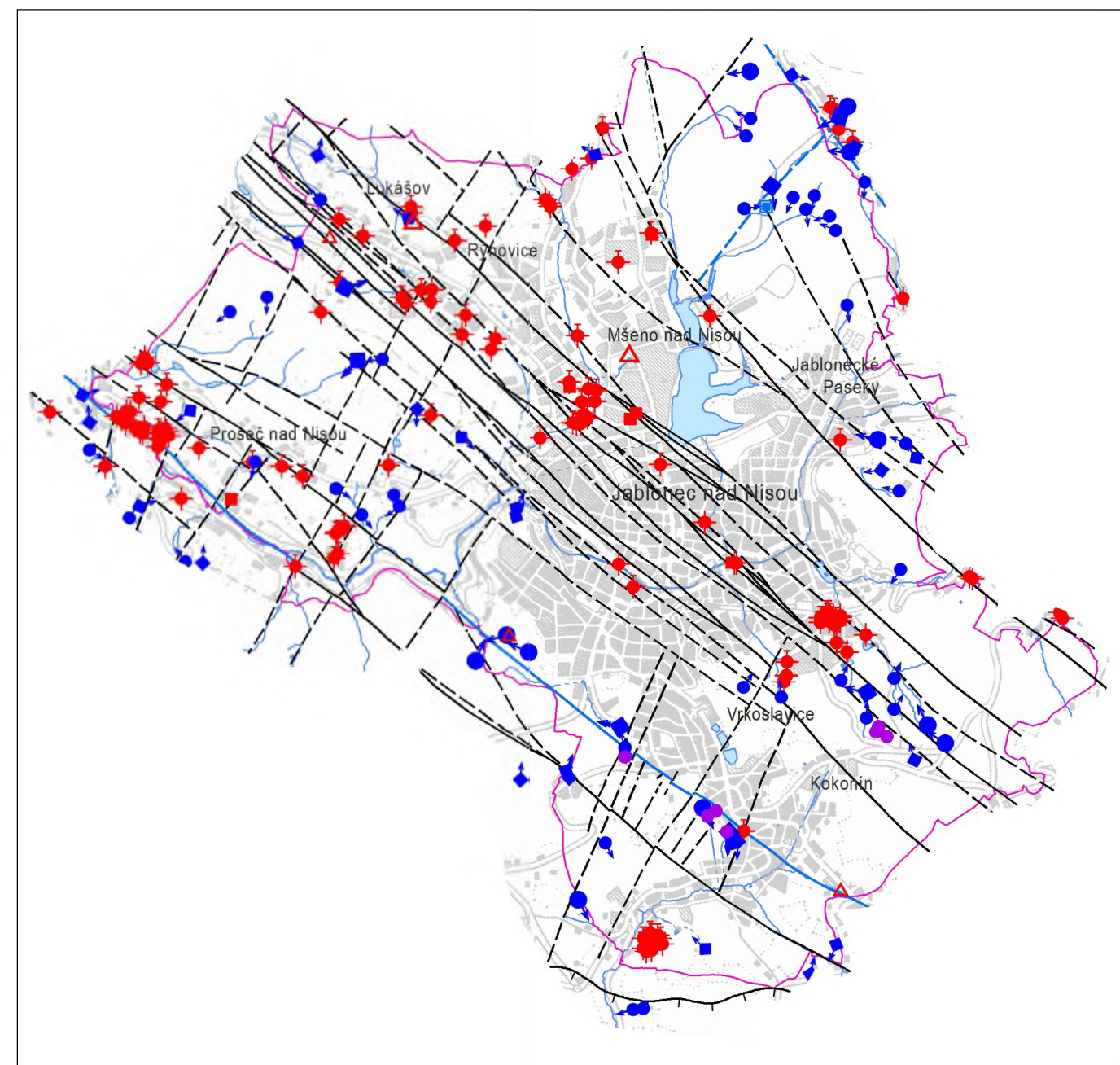


LITOSTRATIGRAFICKÉ SCHÉMA SEDIMENTÁRNÍCH ÚTVARŮ

EON	ERA	ÚTVAR	stáří (Ma)	horniny v Jablonci
FANEROZOKIUM	KENOZOOKIUM	KVARTÉR	2,6	pisák, šálk, svahové sedimenty, rašelina, jíla
		NEOGEN	23,0	uhelnosý jíla
		PALEOGEN	66,0	bazalit
	MEZOZOOKIUM	KŘÍDA	145,0	
		JURA	201,3	žilný křemen
		TRIAS	252,2	
		PERM	255	bazaltandezit (melafy)
		KARBON	298,9	liberecký granit
	PALEOZOOKIUM	DEVON	358,9	tanvaldský granit
		SILUR	419,2	fytyl, poněkud skupina
		ORDOVIK	443,8	fytyl, radická skupina
		KAMBRÍUM	485,4	
			541,0	
	PREKAMBRIUM			

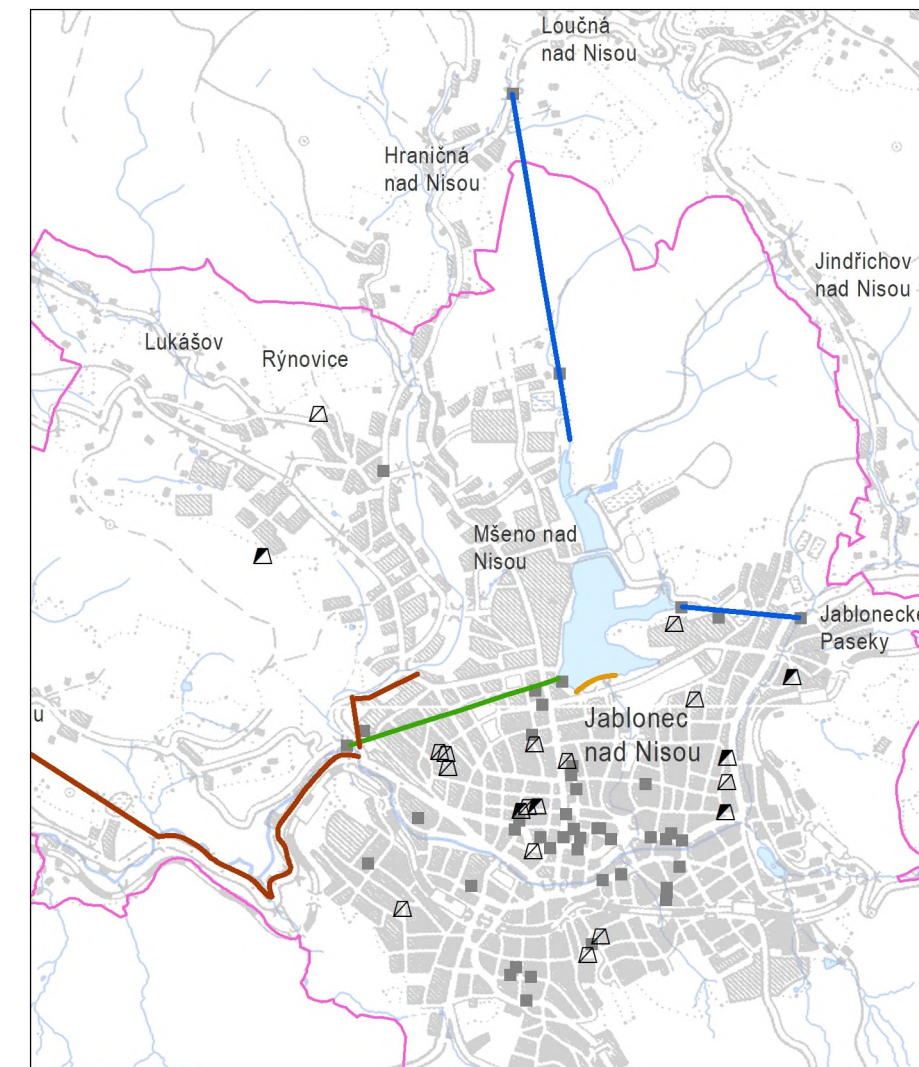


PŘÍRODNÍ VODNÍ ZDROJE A HYDROGEOLOGICKÉ VRTY



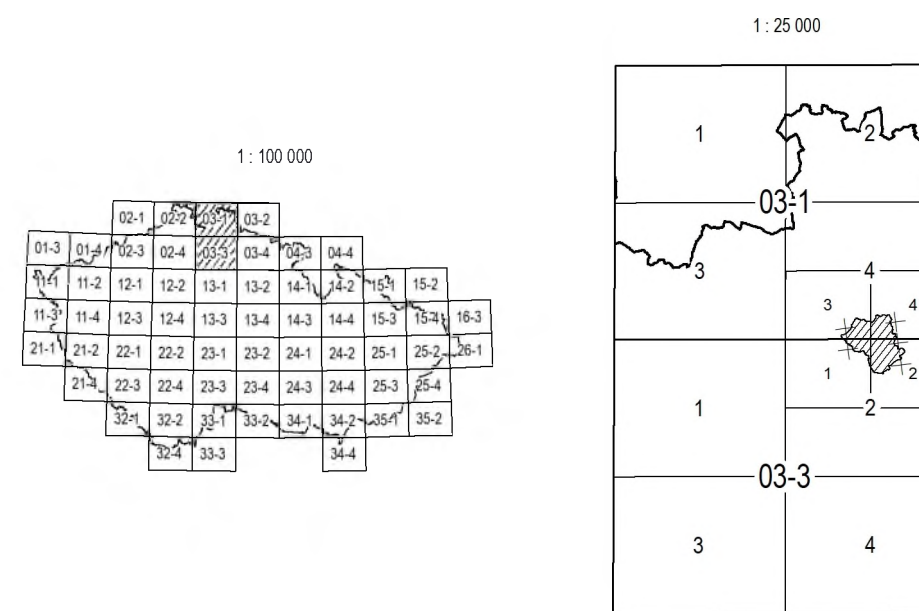
KVARTÉR	hodon	železnobrodské krystalinikum	SFODNÍ PALEOZOOKIUM
1	antropogenní uloženiny	16	spadající amfibol až amfibol-plagioklasový rohovec
2	sedimenty vodních nádrží a vodní plochy	17	sericitický a chlorit-sericitický fylit (poněkud skupina)
3	fluvální hliny, písky a šálky	18	sericit-chloritický a chlorit-sericitický fylit (radická skupina)
4	spálové píštěle až jílovité hliny	19	hranice litostratigrafických jednotek a hornin zjištěná
5	svahové hlinitokamenité sedimenty	20	petrografický přechod hornin
6	pléistocén	21	zlom zjištěný
7	bazalit	22	zlom předpokládáný
8	žilná křemen, misky s hematitem	23	zlom zakrytý
9	bazaltandezit (melafy)	24	zlom náusunový zjištěný
10	granitový porfyr	25	zlom náusunový zakrytý
11	hrubě zrnitý porfyrický biotický granit (liberecký)	26	kontaktní metamorfita
12	tranzitní granit (baso-libereckého granitu)	27	indikace mocnosti navážky > 2 m podle vrtné síle
13	hrubě zrnitý porfyrický biotický granit (tanvaldský)	28	výskyt dřívě lžéné rašeliny
14	středně zrnitý dupelidný alkalicko-žuvový granit (tanvaldský)	29	lom opuštěný
15	středně až hrubě zrnitý biotický až muskovit-biotický granit (tanvaldský)	30	lom aglanovaný
		31	významný pramen
		32	hranice správního území Státního města Jablonec nad Nisou

PODZEMNÍ PROSTORY (VÝŘEZ ZÁJMĚVÉHO ÚZEMÍ)

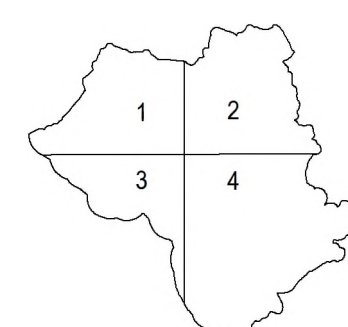


kanalizační sběrač	odtoková štolá nádrže Mšeno	Vstupy do podzemních prostor
podzemní převaděč povrchové vody	injekční štolá tržnice	rašená štolá
		obozdná štolá, sklep
		neověřená štolá

ROZSAH MAPY V Kladu listů ZÁKLADNÍ MAPY ČR



PŘEHLED MAPOVÁNÍ



PŘEHLED LITERATURY

- Klimáček (1963): Geologická mapování krkonošsko-jizerského krystalinika, list M-33-43-C, M-33-43-C-6. – Ústřední ústav geologický, Praha.
- Klimáček et al. (2004): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-322 Jablonec nad Nisou. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-322 Jablonec nad Nisou. – Česká geologická služba, Praha.
- Mázová et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2004): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-322 Jablonec nad Nisou. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.
- Klimáček et al. (2006): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000, list 03-144 Tanvald. – Česká geologická služba, Praha.