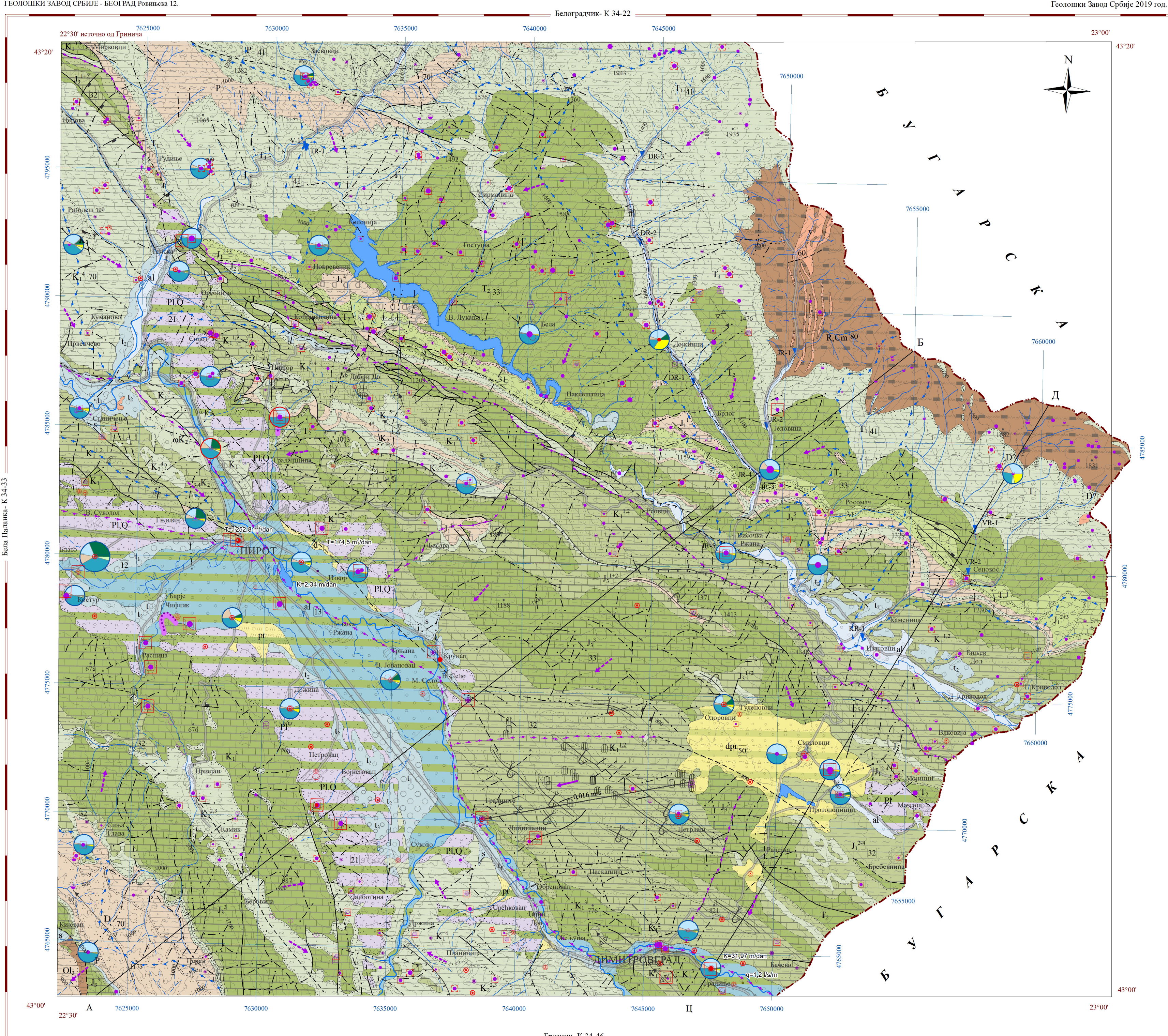


[illegible]

Геолошки Завод Србије 2019 год.

[illegible]

	22° 30'	23° 00'	
41° 20'	Кляжевац	Београдчик	Мислџовград
	Бела Паланка	ШИРОТ	Беровица
41° 00'	Власотинце	Брезник	Софија
	22° 30'	23° 00'	

	Расел без ознака карактера, осматран			
	Расел без ознака карактера, претпостављен		⊖	Сталан изв.
	Расел или велика пукотина осматрани фотолошки	•		< 0,1
	Релативно спуштен блок	•		0,1 - 1
	Чело крзалути	•		1 - 10
	Чело крзалути, несигурно или апроксимативно ложирано	•		10 - 100
	Чело напале	•		> 100
	Чело напале, несигурно или апроксимативно ложирано	•		
	Оса устраних антиклинала са смером тоњења	•	⊖	Повремена
	Оса синклинала са смером тоњења	•	⊖	< 0,1
	Оса устраних синклинала са смером тоњења	•	⊖	0,1 - 1
	Оса устраних антиклинала	•	*	< 0,1
	Оса устраних синклинала	•	*	< 0,1
	Оса пренирне антиклинале	•	*	1-10
	Оса пренирне синклинале	•	*	10-100
	Елементи пада осе мањих набора	•	⊖	> 100

● ● ● ● ●	Стален извор слатке vode, непознате издациности < 0,1 0,1 - 1 1 - 10 10 - 100 > 100	Стален извор слатке vode, познате издациности (l/s)
● ● ● ● ●	Повремен извор слатке vode, непознате издациности < 0,1 0,1 - 1	Повремен извор слатке vode, познате издациности (l/s)
● ● ● ● ●	< 0,1 0,1-1 1-10 10-100 > 100	Група извора (l/s)

- Бушени бунар непознате издашности
- Бушени бунар појединачне издашности < 5 l/s
- Бушени бунар појединачне издашности 5 - 25 l/s
- ⊗ Пијезометри у зони тунела
- ⊙ Копани бунар Q<5 l/s или непознате издашности
- ⊗ Група копаных бунара
- Осматрачки објекти, даталогери
- Изворишта јавног водовода

	Сигуран правец кретања подземних вода
	Претпостављен правец кретања подземних вода
	ХГ вододеленине, претпостављене
	ХГ вододеленине, сигурне
	Оптит трасирања
T	Коефицијент трансмисибилности (m ² /dan)
K	Коефицијент филтрације (m/dan)

 Државна граница
 А Б
 Хидрогеолошки профил
 Траса тунела
 Железничка пруга
 Путна мрежа
 Населена места

— Velika reka
 — Veći rečni tok
 — Manji rečni tok
 - - - - - Potok
 Povremeni tok
 — Arheološki

Концентрација основних
у подземним водама

Na	HCO ₃
K	Cl
Ca	SO ₄
Mg	

Термалне воде, $t > 20^{\circ}\text{C}$

Хладне воде, $t < 20^{\circ}\text{C}$