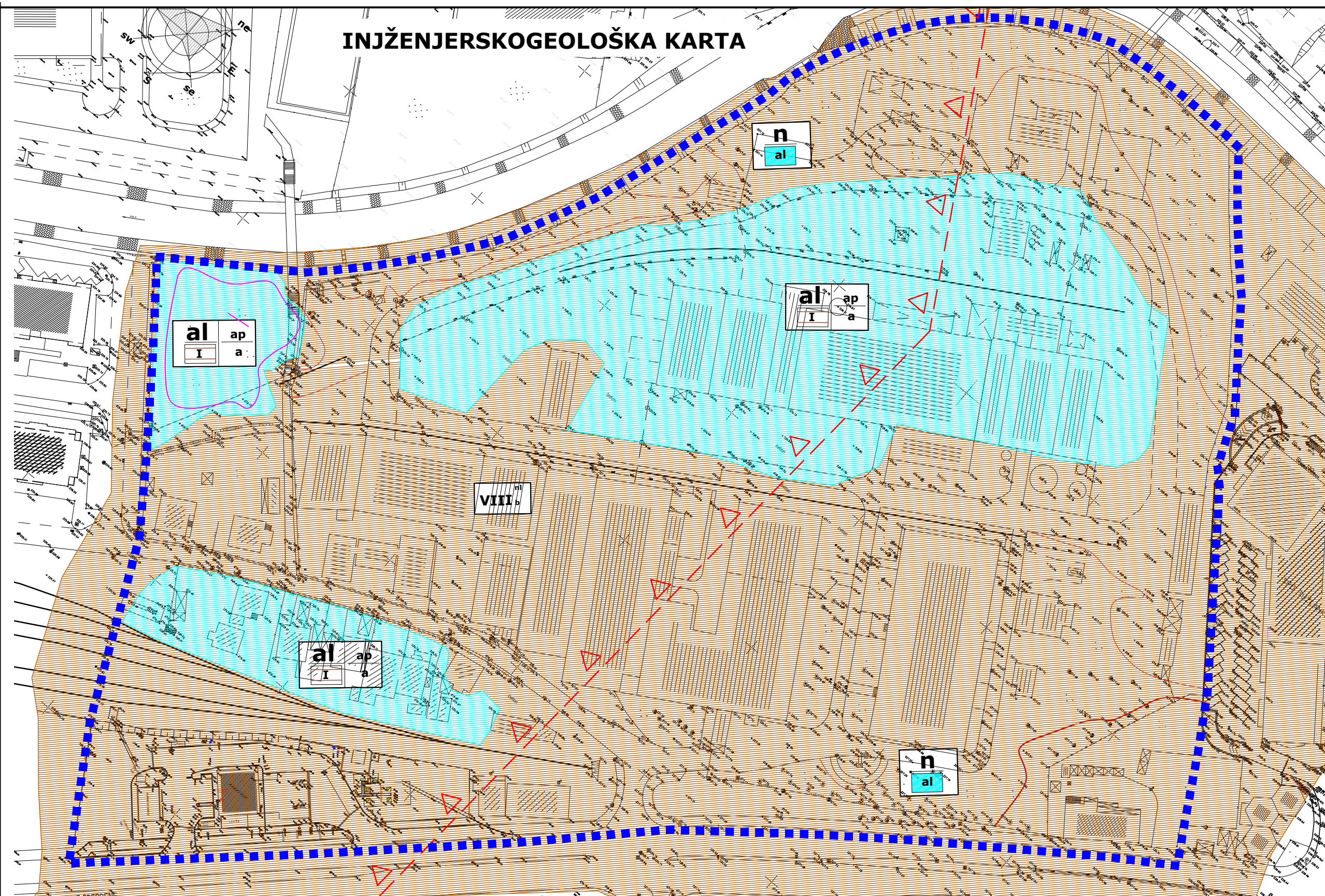


# INŽENJERSKOGEOLOŠKA KARTA



## FIZIČKA I MEHANIČKA SVOJSTVA

KLASA KRUPNOĆE ZRNA		
KLASA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI (mm)	OPIS
1	2 > 50	vrlo krupna zrna
2	60-2.0	krupna zrna
3	2.0 - 0.06	srednja zrna
4	0.06 - 0.002	sitna zrna
5	< 0.002	vrlo sitna zrna

STANJE RASPADNUTOSTI		
KLASA	STEPEN RASPADNUTOSTI (%)	OPIS
1	0 - 25	slabo raspadnuto
2	25 - 50	umjerno raspadnuto
3	50 - 75	jako raspadnuto
4	75 - 100	potpuno raspadnuto
5	100	rezidualno tlo

ČVRSTOĆA NA PRITISAK ČVRSTIH I MEKANIH STIJENA		
KLASA	ČVRSTOĆA NA PRITISAK (MPa)	OPIS
1	1,5 - 15	slaba
2	15 - 50	umjerno čvrsta
3	50 - 120	čvrsta
4	120 - 230	vrlo čvrsta
5	> 230	ekstremno čvrsta

DEFORMABILNOST PREKO MODULA DEFORMACIJE		
KLASA	MODUL DEFORMACIJE (D)	OPIS
1	< 5	vrlo visoka deformabilnost
2	5 - 15	visoka deformabilnost
3	15 - 35	umjerna deformabilnost
4	35 - 60	niska deformabilnost
5	> 60	vrlo niska deformabilnost

KLASA VODOPROPUSNOSTI		
KLASA	KOEFICIJENT FILTRACIJE (m/s)	OPIS
1	> 10 <sup>-2</sup>	vrlo visoka vodopropusnost
2	10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>-4</sup>	visoka vodopropusnost
3	10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-5</sup>	umjerna vodopropusnost
4	10 <sup>-5</sup> - 10 <sup>-7</sup>	slaba vodopropusnost
5	10 <sup>-7</sup> - 10 <sup>-9</sup>	vrlo slaba vodopropusnost
6	< 10 <sup>-9</sup>	praktično nepropusno

RELATIVNA ZBIJENOST PLESKOVA I ŠLJUNKOVA		
KLASA	RELATIVNA ZBIJENOST (%)	OPIS
1	< 20	vrlo rastresito
2	20 - 33	rastresito
3	33 - 66	umjerenost rastresito
4	66 - 90	zbijeno
5	90 - 100	vrlo zbijeno

KLASE BRZINE ELASTIČNIH TALASA		
KLASA	BRZINA ELASTIČNIH TALASA (m/s)	OPIS
1	< 2500	vrlo mala
2	2500 - 3500	mala
3	3500 - 4000	umjerna
4	4000 - 5000	visoka
5	> 5000	vrlo visoka

### LEGENDA OSTALIH OZNAKA

- GRANIČA OBUHVATA REGULACIONOG PLANA
- VJEŠTAČKA DEPRESIJA U TLU
- GRANIČA STAROG ISTRAŽNOG POLJA
- SEIZMIČKA PODZONA VIII MCS SKALE
- OZNAKA ZA VRSTU GEOL.SUBSTRATA
- GENETSKA VRSTA POKRIVAČA  
VRSTA PODLOGE

### INŽENJERSKOGEOLOŠKA KLASIFIKACIJA I KATEGORIZACIJA STIJENA I TLA (IAEG)

LITOGENETSKA KLASIFIKACIJA				INŽENJERSKOGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE									
LITOGENETSKA PRIPADNOST	GENETSKA PRIPADNOST	NUMEROLOŠKA OZNAKA NA KARTI	LITOLOŠKI SASTAV	(1) KLASIFIKACIJA	(2) KLASIFIKACIJA	(3) KLASIFIKACIJA	(4) KLASIFIKACIJA	(5) KLASIFIKACIJA	(6) KLASIFIKACIJA	(7) KLASIFIKACIJA	(8) KLASIFIKACIJA	(9) KLASIFIKACIJA	(10) KLASIFIKACIJA
ULNA, OKRISTNA, BLOKOVNA, GRANULIRANA, ŠKAVAC	ULNA, OKRISTNA, BLOKOVNA, GRANULIRANA, ŠKAVAC	U	ULNA, OKRISTNA, BLOKOVNA, GRANULIRANA, ŠKAVAC	1-4	1-2	1-3	2-4	1-3					
PODOBNA POKRIVAČA (I) I POKRIVAČA (II), GLAVNI I POKRIVAČA (III), POKRIVAČA (IV), POKRIVAČA (V)	PODOBNA POKRIVAČA (I) I POKRIVAČA (II), GLAVNI I POKRIVAČA (III), POKRIVAČA (IV), POKRIVAČA (V)	Q, Z	PODOBNA POKRIVAČA (I) I POKRIVAČA (II), GLAVNI I POKRIVAČA (III), POKRIVAČA (IV), POKRIVAČA (V)	2-4	2	2-4	2-5	3-4					
LAPORNIŠTE GLINE	LAPORNIŠTE GLINE	(M)	LAPORNIŠTE GLINE	5	1-2	3-4	4-5	5-6					