

ОБРАСЦИ КЊИГЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ РЕЗЕРВИ ЗА ЧВРСТЕ МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

Образац 1

ОПШТИ ПОДАЦИ

О ПРИВРЕДНОМ ДРУШТВУ КОЈЕ ИСТРАЖУЈЕ ИЛИ ЕКСПЛОАТИШЕ МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

Назив привредног друштва		
Сједиште привредног друштва	Мјесто	
	Општина	
	Држава - ентитет	
Назив и мјесто налазишта (истражног простора - експлоатационог поља)		
Врста минералне сировине		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА СТАЊА РЕЗЕРВИ
31. ДЕЦЕМБАР _____ ГОДИНЕ

Минерална сировина

Назив привредног друштва

Налазиште, истражни простор,
експлоатационо поље

Наименовање	Укупне резерве у 000 (t, m ₃)											Експлоатационе резерве у 000 (t, m ₃)				Откопане резерве у 000 (t, m ₃) у години	Губици				
	А		В		C ₁		Укупно А + В + C ₁		Потенцијалне			А	В	C ₁	Укупно А + В + C ₁		Експлоатације	Припреме	Прераде	Укупно	
	Билансне	Ванбилансне	Билансне	Ванбилансне	Билансне	Ванбилансне	Билансне	Ванбилансне	C ₂	D ₁	D ₂										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Количине 000 (t, m ₃)																					
КВАЛИТЕТ																					
Напомена:																					

Табела 1. Минимална растојања између истражних радова код истраживања угља

Максимална растојања између истражних радова (у m)						
Групе и подгрупе лежишта	А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању
Прва група	250	250	500	500	1.000	1.000
I подгрупа						
II подгрупа	175	175	350	350	750	750
III подгрупа	125	125	250	250	500	500
Друга група	175	250	350	500	750	1.000
I подгрупа						
II подгрупа	125	175	175	350	500	750
III подгрупа	62,5	125	125	250	250	500
Трећа група	125	250	250	350	500	750
I подгрупа						
II подгрупа	62,5	125	175	250	350	500
III подгрупа	у процесу експлоатације	у процесу експлоатације	125	175	175	350

Табела 2. Врсте угљева

Врста угља	Укупна влага у %	Доња калорична вриједност без влаге и пепела у kJ/kg	Испарљиве материје у %	Коксни остатак	Симб. угља
Лигнит	изнад 40	од 22.600 до 24.600	-	прах	Л
Мрколигнит	од 30 до 40	од 24.600 до 25.500	-	прах	МЛ
Мрки	од 10 до 30	од 25.500 до 29.600	-	прах	М
Камени, дугопламени	испод 10	од 29.100 до 30.800	40	прашкаст до зрнаст	ДПК

Камени, гасни	испод 10	од 32.000 до 34.500	од 32 до 40	агломеризован до стопљен	ГК
Камени, масни	испод 10	од 32.200 до 34.500	до 32	стопљен порозан	МК
Камени, коксни	испод 10	од 32.200 до 34.500	од 18 до 26	стопљен компактан	КК
Камени, посни	испод 10	од 34.000 до 34.900	од 10 до 18	спечен без надимања до праш-каст	ПК
Антрацит	испод 10	од 34.500 до 35.300	испод 10	прах	АК

Табела 3. Минимална растојања између истражних радова код истраживања уљних шкриљаца

	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
Групе и подгрупе лежишта	А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању
Прва група I подгрупа	500	500	1.000	1.000	2.000	2.000
II подгрупа	250	250	500	500	1.000	1.000
II подгрупа	125	125	250	250	5000	500
Друга група I подгрупа	250	500	500	1.000	1.000	2.000
II подгрупа	125	250	250	500	500	1.000
III подгрупа	62,5	125	125	250	250	500
Трећа група I подгрупа	125	250	250	500	500	1.000
II подгрупа	62,5	125	125	125	250	500
III подгрупа	у процесу експлоатације		6,25	125	125	250

Табела 4. Максимална растојања између појединих проба дуж линија опробавања, зависно од коефицијента варијације садржаја урана

Степен равномјерности расподеле урана	Коефицијент варијације садржаја урана	Максимална растојања између проба (у m)
Врло равномјеран	до 30	8
Равномјеран	од 30 до 80	5
Средње равномјеран	од 80 до 120	3
Неравномјеран	од 120 до 150	2
Врло неравномјеран	преко 150	1

Табела 5. Максимална растојања између истражних радова, на основу којих се врши ооконтуривање резерви руде урана, категорије А

Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)				
	Група лежишта				
	I	II	III	IV	V
Утврђивање површине рудног тијела:					
Ходници	-	-	30	-	-
Ходници и бушотине	-	-	20	-	-
Бушотине	80	50	-	-	-
Утврђивање континуитета орудњења (хоризонтална растојања):					
Ускопи	-	-	60	-	-
Бушотине	80	50	-	-	-
Растојање између хоризоната	-	-	40	-	-

Табела 6. Максимална растојања између истражних радова, на основу којих се врши ооконтуривање резерви руде урана, категорије Б

Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)				
	Група лежишта				
	I	II	III	IV	V
Утврђивање површине рудног тијела:					
Ходници	-	-	50	30	15
Ходници и бушотине	-	-	30	-	-
Бушотине	120	80	-	-	-
Утврђивање континуитета орудњења (хоризонтална растојања):					
Ускопи	-	-	100	60	30
Ускопи и бушотине	-	-	60	-	-
Бушотине	120	80	-	-	-
Растојање између хоризоната	-	-	40	40	30

Табела 7. Максимална растојања између истражних радова, на основу којих се врши ооконтуривање резерви руде урана, категорије C₁

Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)				
	Група лежишта				
	I	II	III	IV	V
Утврђивање површине рудног тијела:					
Ходници	-	-	70	50	20
Ходници и бушотине	-	-	50	30	15
Бушотине	1.800	120	30	-	-
Утврђивање континуитета орудњења (хоризонтална растојања):					
Ускопи	-	-	140	100	40
Ускопи и бушотине	-	-	100	60	30
Бушотине	180	120	70	-	-
Растојање између хоризоната	-	-	60	40	30

Табела 8. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) бакра

Група лежишта (рудна тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		К а т е г о р и ј а		
		A	B	C ₁
Прва	бушење	100 · 100	150 · 150	200 · 200
	рударски радови	100 · 100	-	-
Друга	бушење	50 · 50	70 · 70	100 · 100
	рударски радови	50 · 50	-	-
Трећа	бушење	50 · 50	100	100
	рударски радови	50	100	-
Четврта	бушење	-	50	50 · 50
	рударски радови	-	60	-

Табела 9. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) олова и цинка

Максимална растојања између истражних радова (у m)							
Групе и подгрупе лежишта (рудних тије- ла)		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		површина	континуит.	површина	континуит.	површина	континуит.
Прва група	I подгрупа бушење и рударски радови	60	60	110	110	140	140
	II подгрупа рударски радови	50	100	80	150	120	-
	рударски радови и бушење	35	70	50	100	80	-
	бушење	-	50	40	80	60	120
Друга група	I подгрупа бушење и рударски радови	50	50	80	80	110	110
	II подгрупа рударски радови	40	80	70	120	100	-
	рударски радови и бушење	30	60	40	80	70	-
	бушење	-	40	30	60	50	100
Трећа група	рударски радови	30	60	50	80	80	-
	рударски радови и бушење	25	40	30	50	60	-
	бушење	-	30	20	40	40	80
Четврта група	рударски радови	20	40	30	50	60	-
	рударски радови и бушење	15	30	20	30	40	-
	бушење	-	20	15	20	30	60

Табела 10. Максимална растојања између мјеста узимања проба, зависно од степена равномерности корисних компоненти одређеног коефицијентом варијације, ради одређивања квалитета олова и цинка

Степен равномерности	Коефицијент варијације	Максимална растојања између проба (у m)
Равномјеран	до 85	до 5
Средње равномјеран	од 85 до 120	до 3
Неравномјеран	од 120 до 150	до 2
Јако неравномјеран	преко 150	до 1

Табела 11. Максимална растојања између истражних радова којима се утврђују и разврставају резерве живе у категорије А, В и С₁ за поједине групе лежишта, односно рудних тијела

Група лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		А категорија	В категорија	С ₁ категорија
Прва	рударски радови	30	50	60
	бушења	30	40	50
Друга	рударски радови	25	40	50
	бушења	25	30	40
Трећа	рударски радови	20	30	40
	бушења	-	25	30

Табела 12. Растојања између проба у свим истражним радовима, зависно од степена равномерности минералне компоненте одређеног коефицијентом варијације, код одређивања квалитета живе

Степен равномерности расподеле живе	Коефицијент варијације	Растојања између проба у метрима
Равномјеран	до 50	од 2 до 3
Неравномјеран	од 100 до 150	од 1 до 2
Врло неравномјеран	преко 150	до 1

Табела 13. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) антимона

Максимална растојања између истражних радова (у m)							
Групе лежишта (рудних тијела)	Врсте радова	А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	рударски радови	60	30	70	40	80	50
	бушења	60	35	80	45	100	55
Друга	рударски радови	50	30	60	35	70	40
	бушења	50	35	70	45	90	55
Трећа	рударски радови	40	30	50	35	60	40
	бушења	50	35	75	40	100	45
Четврта	рударски радови	30	20	40	25	50	30
	бушења	30	20	45	30	60	40

Табела 14. Максимална растојања између проба у истражним рударским радовима и истражним бушотинама, зависно од коефицијента варијације садржаја антимона

Степен равномерности расподеле антимона	Коефицијент варијације садржаја	Максимална растојања између проба (у m)
Равномјеран	до 50	3
Неравномјеран	од 50 до 100	2
Веома неравномјеран	од 100 до 150	1,5
Крајње неравномјеран	преко 150	1

Табела 15. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта црвених боксита

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	С ₁ категорија
Прва	60	80	120
Друга	40	60	80
Трећа	30	40	60
Четврта	20	30	40
Пета	10	15	20

Табела 16. Врсте црвених боксита према хемијском и минералошком саставу

ВРСТЕ ЦРВЕНИХ БОКСИТА ПРЕМА ХЕМИЈСКОМ И МИНЕРАЛОШКОМ САСТАВУ												
в р с т а	Монохидрокси				Трихидрокси				Мијешани			
	Губитак жарењем до 15%				Губитак жарењем до 27%				Губитак жарењем од 15% до 27%			
	Бемит		Диаспор		Бемит + Диаспор		Хидрагилит		Бемит + Хидрагилит		Бемит + Хидрагилит + Диаспор	
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂
1	мин. 55	макс. 5,5	мин. 50	макс. 4	мин. 50	макс. 4	мин. 49	макс. 5	мин. 51	макс. 5,5	мин. 51	макс. 5,5
2	мин. 52	макс. 5,5-8	мин. 48	макс. 5,5	мин. 48	макс. 5,6	мин. 47	макс. 5-8	мин. 49	макс. 5,6-8	мин. 49	макс. 5,5-8

3	мин. 48	макс. 8-12	мин. 46	макс. 8	мин. 46	макс. 8	мин. 46	макс. 8-10	мин. 48	макс. 8-14	мин. 48	макс. 8-12
4	мин. 44	макс. 12-18	мин. 44	макс. 12	мин. 44	макс. 12	мин. 45	макс. 10-12	мин. 46	макс. 12-18	мин. 46	макс. 12-18
5	испод 44	изнад 18	испод 44	изнад 12	испод 44	изнад 12	испод 45	изнад 12	испод 46	изнад 18	испод 46	изнад 18

Табела 17. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта гвожђа

Максимална растојања између истражних радова (у m)							
Групе лежишта	Врста истражних радова	А категорија		В категорија		C1 категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	бушења	100	100	од 150 до 200	од 150 до 200	300	300
Друга	рударски радови	50	100	65	130	-	-
	бушење	50	50	75	75	150	150
Трећа	рударски радови	50	75	65	95	80	120
	бушење	35	35	50	50	75	75
Четврта	рударски радови	30	од 40 до 50	40	65	50	80
	бушење	-	-	35	35	50	50

Табела 18. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе рудних тијела мангана

Врста истражног рада	Максимална растојања између истражних радова (у m)								
	А категорија			В категорија			C ₁ категорија		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
А. За утврђивање површине рудног тијела (хоризонтална растојања)									
Ходници	80	60	40	100	80	60	150	120	100
Ходници и бушотине	70	50	30	80	60	50	120	100	80
Бушотине	-	-	-	60	50	40	100	80	60
Б. За утврђивање континуитета рудног тијела (хоризонтална растојања)									
Ускопи, нископи и окна	120	100	80	150	120	100	-	-	-
Ускопи, нископи, окна и бушотине	110	90	70	130	110	90	-	-	-
Бушотине	100	80	60	120	100	80	-	-	-
В. Растојања између хоризоната									
	60	50	40	60	50	40	60	50	40

Табела 19. Максимална растојања између истражних радова за I групу лежишта никла и кобалта

I група лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		К а т е г о р и ј а		
		А	В	C ₁
Прва	бушење	25 · 25	50 · 50	100 · 100
	рударски радови	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-	-
Друга	бушење	25 · 25	25 · 25	50 · 50
	рударски радови	равномјерна провјера 50% метраже бушотина у руди	-	-
Трећа	рударски радови	-	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-

Табела 20. Максимална растојања између истражних радова за II групу лежишта никла и кобалта

II група лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		К а т е г о р и ј а		
		А	В	C ₁
Прва	бушење	50 · 50	100 · 100	200 · 200
	рударски радови	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-	-
Друга	бушење	25 · 25	50 · 50	100 · 100
	рударски радови	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-	-
Трећа	бушење	-	25 · 25	50 · 50
	рударски радови	-	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-

Табела 21. Максимална растојања између истражних радова за III групу лежишта никла и кобалта

III група лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		Категорија		
		A	B	C ₁
Прва	бушење	50 · 50	50 · 50	100 · 100
	рударски радови	равномјерна провјера 25% метраже бушотина у руди	-	-
	рударски радови и бушење	висинска разлика између хоризоната 25 m; континуитет орудњења између хоризоната провјерава се бушењем на растојању од 50 m, по пружању	висинска разлика између хоризоната 50 m; континуитет орудњења између хоризоната провјерава се бушењем на растојању од 100 m, по пружању	висинска разлика између хоризоната 100 m
Друга	бушење	25 · 25	25 · 25	50 · 50
	рударски радови	равномјерна провјера 50% метраже бушотина у руди	-	-
	рударски радови и бушење	висинска разлика између хоризоната 25 m; континуитет орудњења између хоризоната провјерава се бушењем на растојању од 25 m, по пружању	висинска разлика између хоризоната 50 m; континуитет орудњења између хоризоната провјерава се бушењем на растојању од 50 m, по пружању	висинска разлика између хоризоната 50 m
Трећа	бушење	-	25 · 25	25 · 25
	рударски радови	-	равномјерна провјера 50% метраже бушотина у руди	-
	рударски радови и бушење	-	висинска разлика између хоризоната 25 m; континуитет орудњења између хоризоната провјерава се бушењем на растојању од 25 m, по пружању	висинска разлика између хоризоната 25 m

Табела 22. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта хромита

Групе лежишта		В категорија		C ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	рударски радови	80	40	120	60
	бушења	60	30	80	40
Друга	рударски радови	60	30	120	60
	бушења	40	20	60	40
Трећа	рударски радови	-	-	50	20
	бушења	-	-	-	-

Табела 23. Максимална растојања између истражних радова за I групу, прву и другу подгрупу злата

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)			
			В категорија		C ₁ категорија	
			по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	прва	пречни ходници	20	-	-	-
		ускопи	100	-	-	-
		бушотине	-	-	80	40
		хоризонти	-	60	-	-
	друга	пречни ходници	20	-	-	-
		ускопи	80	-	-	-
		бушотине	-	-	80	40
		хоризонти	-	40	-	-

Табела 24. Максимална растојања између истражних радова за II групу, прву, другу и трећу подгрупу злата

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)			
		В категорија		C ₁ категорија	
		између линија истраживања	између истражних радова	између линија истраживања	између истражних радова
II	прва	200	20	400	40
	друга	100	10	200	20
	трећа	-	-	100	10

Табела 25. Утврђивање и разврставање резерви категорија В и С₁ за поједине групе рудних тијела волфрама

Група рудних тијела	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)			
		Категорија			
		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	пречни ходници	50	-	-	-
	ускопи	100	-	-	-
	бушотине	60	60	100	100
	хоризонти	-	60	-	-
Друга	пречни ходници	-	-	30	-
	ускопи	-	-	80	-
	бушотине	-	-	60	-
	хоризонти	-	-	-	40
Трећа	пречни ходници	-	-	20	-
	ускопи	-	-	80	-
	бушотине	-	-	50	30
	хоризонти	-	-	-	40

Табела 26. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) молибдена

Група лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		Категорија					
		А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	пречни ходници	60	-	-	-	-	-
	ускопи	120	-	-	-	-	-
	бушотине	-	-	100	100	200	200
	хоризонти	-	80	-	-	-	-
Друга	пречни ходници	-	-	60	-	-	-
	ускопи	-	-	120	-	-	-
	бушотине	-	-	60	-	-	-
	хоризонти	-	-	80	-	-	-
Трећа	пречни ходници	-	-	-	-	20	-
	ускопи	-	-	-	-	80	50
	бушотине	-	-	-	30	80	80
	хоризонти	-	-	-	40	-	80

Табела 27. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) калаја

Група лежишта (рудних тијела)	Подгрупа лежишта (рудних тијела)	Максимална растојања између истражних радова (у m)						
		Врста истражних радова	А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
			по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	Прва	рударски радови	60	50	120	100	-	-
		бушотине	-	-	100	100	200	200
	Друга	рударски радови	-	-	120	50	120	100
		бушотине	-	-	100	50	200	50
	Трећа	рударски радови	-	-	-	-	80	50
		бушотине	-	-	-	-	80	50

Табела 28. Максимална растојања између истражних радова, предвиђена за С₁ резерве калаја

Група лежишта (рудних тијела)	Подгрупа лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
			А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
			између линија	између редова	између линија	између редова	између линија	између редова
II	Прва	бушотине (рударски радови)	200	20	400	40	800	40
	Друга	бушотине (рударски радови)	-	-	200	20	400	40
	Трећа	бушотине (рударски радови)	-	-	-	-	200	20

Табела 29. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта литијума

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	100	200	400
II	60	100	200
III	40	60	100

Табела 30. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе и подгрупе лежишта магнезита

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	Прва	-	40-50	80	40-50	160	40-50
	Друга	50	-	100	-	200	-
	Трећа	25	-	50	-	100	-
II	Прва	-	-	60	40-50	120	40-50
	Друга	25	-	50	-	100	-
	Трећа	25	-	50	-	100	-
III	Прва	-	-	-	-	60	40-50
	Друга	-	-	25	-	50	-
	Трећа	-	-	25	-	50	-

Табела 31. Максимална растојања између истражних радова по пружању рудних тијела за поједине групе и подгрупе карбонатних сировина

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова по пружању рудних тијела (у m)		
		A категорија	B категорија	C ₁ категорија
I	Прва	160	320	480
	Друга	80	160	240
II	Прва	120	240	360
	Друга	60	120	180
III	Прва	80	160	240
	Друга	40	80	120
IV	Прва	60	120	180
	Друга	30	60	90

Табела 32. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта (рудних тијела) барита

Групе лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	бушотине	30	20	60	40	120	80
	смјерни ходници	-	30	-	30	-	60
	пречни ходници	20	-	40	-	80	-
	ускопи	-	50	-	-	-	-
II	бушотине	25	20	50	40	100	80
	смјерни ходници	-	30	-	30	-	60
	пречни ходници	15	-	30	-	60	-
	ускопи	-	30	-	-	-	-
III	бушотине	25	20	50	40	100	80
	смјерни ходници	-	30	-	30	-	60
	пречни ходници	15	-	30	-	60	-
	ускопи	-	30	-	-	-	-
IV	бушотине	20	20	40	40	80	80
	смјерни ходници	-	30	-	30	-	60
	пречни ходници	15	-	30	-	60	-
	ускопи	-	30	-	-	-	-
V	бушотине	25	-	50	-	100	-
	окна и раскопи	15	-	30	-	60	-
	ходници и ускопи	25	-	50	-	-	-
VI	бушотине	20	-	40	-	80	-
	окна и раскопи	15	-	30	-	60	-

Табела 33. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе и подгрупе лежишта (рудних тијела) натријумових соли

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
			А категорија	В категорија	C ₁ категорија
I	Прва	рударски радови	500	1.000	-
		бушење	300	600	120
	Друга	рударски радови	400	800	-
		бушење	200	400	800
II	Прва	рударски радови	300	600	-
		бушење	150	300	600
	Друга	рударски радови	200	400	-
		бушење	100	200	400
III		рударски радови	100	200	-
		бушење	50	100	200

Табела 34. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта кварцних сировина

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	А категорија	В категорија	C ₁ категорија
Прва	50	100	150
Друга	40	80	120
Трећа	30	60	90
Четврта	25	50	75

Табела 35. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта кварцног пијеска и кварцног шљунка

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
		Категорија		
		А	В	C ₁
I	прва	60	120	240
	друга	50	100	200
II	прва	50	100	200
	друга	40	80	160
III		30	60	120

Табела 36. Растојање између појединачних проба, зависно од степена равномјерности расподеле споредних састојака и степена сортира-ности кварцних зрна

Степен равномјерности расподеле	Коефицијент варијације споредних састојака		Степен сортираности кварцних зрна	Растојања између проба (y m)
	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃		
Равномјеран	до 50	до 70	од 1 до 2,12	5
Неравномјеран	изнад 50	изнад 70	више од 2,12	2

Табела 37. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе и подгрупе лежишта талка и пиропхилита

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
		Категорија		
		А	В	C ₁
I	прва	40	80	120
	друга	30	60	90
	трећа	20	40	60
II	прва	50	100	150
	друга	40	80	120
	трећа	30	60	90
III	прва	60	120	180
	друга	50	100	150
	трећа	40	80	120
IV	прва	50	100	150
	друга	40	80	120
	трећа	30	60	90

Табела 38. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта фосфата

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)					
	А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
	по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	од 150 до 300	од 100 до 200	од 300 до 600	од 200 до 400	од 600 до 900	од 400 до 800
II	од 100 до 200	од 50 до 100	од 200 до 400	од 100 до 200	од 400 до 800	од 200 до 300
III	-	-	од 50 до 100	од 25 до 50	од 100 до 200	од 50 до 100

Табела 39. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта бентонита

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	40	80	160
II	20	40	80
III	-	20	40

Табела 40. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта керамичких и ватросталних глина

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	100	200	400
II	50	100	200
III	25	50	100

Табела 41. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта каолина

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	50	90	200
II	40	70	150
III	25	50	100

Табела 42. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, односно рудних тијела халоизита

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	30	60	90
II	20	40	80

Табела 43. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта гипса и анхидрида

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (y m)		
	Категорија		
	A	B	C ₁
I	50	100	200
II	40	80	160
III	25	50	100

Табела 44. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта хризотил-азбеста

Групе лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (y m)					
		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	засек-етажа	30	-	30	-	60	-
	бушење	100	60	100	60	200	100
	рударски радови	80	50	-	-	-	-
Друга	засек-етажа	30	-	30	-	60	-
	бушење	100	50	100	50	200	100
	рударски радови	60	50	-	-	-	-
Трећа	засек-етажа	-	-	-	-	15	-
	бушење	-	-	-	-	30	15
	рударски радови	-	-	-	-	30	-

Табела 45. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта флуорита

Групе лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (y m)					
		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	рударски радови	50	40	80	50	120	100
	бушење	-	-	50	50	70	100
Друга	рударски радови	-	-	40	50	80	50
	бушење	-	-	-	-	40	50
Трећа	рударски радови	-	-	-	-	40	50

Табела 46. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе и подгрупе лежишта фелдспата

Група лежишта	Подгрупе лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
			А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
			по пруж.	по паду	по пруж.	по паду	по пруж.	по паду
Прва	Прва	раскопи	50	-	100	-	150	-
		бушење	50	30	100	30	150	60
	Друга	бушење	50	50	100	100	150	150
Друга	Прва	раскопи	35	-	70	-	105	-
		бушење	35	25	70	25	105	50
	Друга	бушење	35	35	70	70	105	105
Трећа	Прва	раскопи	20	-	40	-	60	-
		бушење	20	20	40	20	60	40
	Друга	бушење	20	20	40	40	60	60
Четврта		бушење	60	60	120	120	180	180

Табела 47. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, односно рудних тијела гипса

Група лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
II и III	бушење	40	30	80	60	120	90
	смјерни ходници	-	40	-	40	-	-
	пречни ходници	25	-	50	-	-	-
II и IV	бушење	30	20	60	40	90	60
	смјерни ходници	-	30	-	30	-	-
	пречни ходници	20	-	40	-	-	-
V	бушење	-	-	-	-	40	60
	смјерни ходници	-	20	-	20	-	-
	пречни ходници	20	-	40	-	-	-
	ускопи	40	-	-	-	-	-
VI	смјерни ходници	-	15	-	15	-	30
	пречни ходници	15	-	30	-	30	-
	ускопи	40	-	-	-	-	-

Табела 48. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, односно рудних тијела властонита

Група лежишта (рудних тијела)	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
I	засјек-етажа	30	-	30	-	30	-
	бушење	70	40	100	50	150	80
	рударски радови	-	50	-	-	-	-
II	засјек-етажа	30	-	30	-	30	-
	бушење	30	30	80	60	120	80
	рударски радови	-	30	-	-	-	-
III	засјек-етажа	-	-	-	-	10	-
	бушење	-	-	-	-	20	15

Табела 49. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта бијелих боксита

Групе лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)					
		А категорија		В категорија		С ₁ категорија	
		по пружању	по паду	по пружању	по паду	по пружању	по паду
Прва	рударски радови	60	70	70	80	80	100
	бушење	30	30	60	60	80	80
Друга	рударски радови	50	60	60	70	70	90
	бушење	20	20	40	40	70	70
Трећа	рударски радови	40	50	50	60	60	80
	бушење	15	15	30	30	60	60

Табела 50. Тип и подтип бијелих боксита, који се утврђују на основу хемијских и минералошких анализа

Тип I бемитски, бемитско-каолинитски		
	подтип (а)-(бемитски)	подтип(б)-(бемитско-каолинитски)
Al ₂ O ₃	мин. 60%	мин. 55%

SiO ₂	макс. 20%	макс. 20%
Fe ₂ O ₃	макс. 5%	макс. 10%
Тип 2 каолинитско-бемитски, каолинитски		
	подтип (а)-(каолинитски)	подтип(б)-(каолинитско-бемитски)
Al ₂ O ₃	мин. 45%	мин. 45%
SiO ₂	макс. 45%	макс. 40%
Fe ₂ O ₃	макс. 5%	макс. 5%
Тип 3 бемитско-хематитски и бемитско-хематитско-каолинитски		
	подтип (а)-(бемитско-хематитски)	подтип(б)-(бемитско-хематитско-каолинитски)
Al ₂ O ₃	мин. 50%	мин. 45%
SiO ₂	макс. 15%	макс. 15%
Fe ₂ O ₃	макс. 15%	макс. 15%

Табела 51. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, рудних тијела дијатомита

Група лежишта (рудних тијела)	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	C ₁ категорија
Прва	60	120	240
Друга	50	100	150
Трећа	25	50	100

Табела 52. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, рудних тијела перлита

Група лежишта (рудних тијела)	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	C ₁ категорија
I	60	120	180
II	50	100	150
III	40	80	120

Табела 53. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе и подгрупе лежишта лапорца и кречњака за цементну индустрију

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		А категорија	Б категорија	C ₁ категорија
Прва	прва	100	200	400
	друга	75	150	300
Друга	прва	75	150	300
	друга	50	100	200
Трећа	прва	40	80	160
	друга	20	40	80

Табела 54. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта туфа и зеолита

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	C ₁ категорија
Прва	30	60	120
Друга	25	50	100
Трећа	20	40	80

Табела 55. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта техничког грађевинског камена

Група лежишта	Подгрупа лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		А категорија	В категорија	C ₁ категорија
Прва	прва	100	200	300
	друга	80	160	240
Друга	прва	60	120	180
	друга	50	100	150

Табела 56. Број дјелимичних и комплетних анализа техничког грађевинског камена

Резерве у m³	Група лежишта	Б р о ј а н а л и з а					
		А категорија		В категорија		C ₁ категорија	
		комплетне	дјелимичне	комплетне	дјелимичне	комплетне	дјелимичне
до три милиона	прва	2	од 10 до 12	1	од 3 до 5	-	од 2 до 3
	друга	2	од 12 до 15	1	од 5 до 8	-	од 3 до 5
од три до пет милиона	прва	3	од 12 до 15	2	од 6 до 10	-	од 3 до 5
	друга	3	од 15 до 20	2	од 8 до 16	-	од 8 до 12
од пет до десет милиона	прва	4	од 15 до 20	3	од 10 до 12	1	од 5 до 8
	друга	4	од 20 до 25	3	од 15 до 20	1	од 10 до 15

преко десет милиона	прва	4	од 20 до 30	4	од 12 до 15	1	од 8 до 12
	друга	4	од 25 до 35	3	од 20 до 30	1	од 15 до 20

Табела 57. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта, рудних тијела украсног камена

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	С ₁ категорија
Прва	100	200	300
Друга	80	160	240
Трећа	70	150	220
Четврта	60	120	180
Пета	60	120	190
Шеста	50	100	150

Табела 58. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта опекарских глина

Група лежишта	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
	А категорија	В категорија	С ₁ категорија
Прва	100	200	400
Друга	50	100	200
Трећа	25	50	100

Табела 59. Максимална растојања између истражних радова за поједине групе лежишта шљунка и пијеска

Група лежишта	Врста истражних радова	Максимална растојања између истражних радова (у m)		
		Категорија		
		А	В	С ₁
I	бушење или окна	80	160	240
II	бушење или окна	60	120	180
III	бушење или окна	40	80	120
IV	бушење или окна	60	120	180
V	бушење или окна	40	80	120

ПРИЛОГ 3.

ОБРАСЦИ КЊИГЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ РЕЗЕРВИ ПОДЗЕМНИХ ВОДА

Образац 5

ОПШТИ ПОДАЦИ
О ПРИВРЕДНОМ ДРУШТВУ КОЈЕ ИСТРАЖУЈЕ ИЛИ ЕКСПЛОАТИШЕ ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ

Назив правног лица		
Сједиште правног лица	Мјесто	
	Општина	
Назив и мјесто налазишта (истражног простора - експлоатационог поља)		
Врста минералне сировине		
Број, врста и обим изведених истражних радова		
Методе које су коришћене за проучавање резерви подземних вода		
Тип налазишта подземних вода		
Услови експлоатације и тип водозавхвата		
Намјена и начин дистрибуције подземних вода		
Напомена:		

Образац 6

(Назив привредног друштва)
СКИЦА ОДОБРЕНОГ ИСТРАЖНОГ ПРОСТОРА - ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА

МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ И РУДАРСТВА	
(Назив органа који је издао одобрење)	
(Број рјешења)	(Датум)

ЛЕГЕНДА: КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА					
ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X
1			8		
2			9		
3			10		
4			11		
5			12		
6			13		
7			14		

Образац 7

(Назив привредног друштва)

(Минерална сировина)

(Налазиште)

СТАЊЕ РЕЗЕРВИ
31. ДЕЦЕМБРА _____ ГОДИНЕ

Категорија	Укупне резерве		Експлоатационе резерве	Произведено у току године	
	Количина (m³/год.)	Квалитет	m³/год. - l/s	количина (m³/год.)	квалитет
1	2	3	4	6	7
A					
B					
C ₁					
A + B + C ₁					
C ₂					
Напомена:					

ОДГОВОРНА ЛИЦА:

(Мјесто и датум)

1. _____
2. _____

ПРИЛОГ 4.

ОБРАСЦИ КЊИГЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ РЕЗЕРВИ НАФТЕ, КОНДЕНЗАТА И ПРИРОДНИХ ГАСОВА

Образац 8

КОНЦЕСИОНАР
.....
СКИЦА ИСТРАЖНОГ ПОДРУЧЈА НАФТЕ, КОНДЕНЗАТА И ПРИРОДНОГ ГАСА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА
.....

ОДОБРЕЊЕ
(број и датум)

Легенда:

Концесионар
.....
Година.....
(стање 31. децембра)

Образац 9

ЕВИДЕНЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ РЕЗЕРВИ НАФТЕ И ГАСА

Истражно подручје

Перспективне

Категорија C₂

НАФТА, y
10³ t

ГАС, y
10⁶ m³

.....
(Мјесто и датум)

М. П.

Овјеравају:

1.....
2.....
3.....

Концесионар

Година.....

(стање 31. децембра)

Нафта 10^3 t

Кондензат t

Гас 10^6 m³

Образац 10

ЕВИДЕНЦИЈА УТВРЂЕНИХ РЕЗЕРВИ НАФТЕ, КОНДЕНЗАТА И ПРИРОДНОГ ГАСА

Поље	Лежиште	Откривене геолошке резерве	Билансне резерве (при- добиве)	Ванбилансне резерве			Произведено у го- дини	Укупно произведено	Преостале резерве на дан обрачуна		Примјелбе
				Непридобиве у лежиштима са билансним резервама	У лежиштима без рентабил- не производње	У исцр- пним или напуштеним лежиштима			Откривене геолошке резерве	Билансне резерве	
				А В C ₁	А В C ₁	А В C ₁			А В C ₁	А В C ₁	

Овјеравају:

М. П.

(Мјесто и датум)

1.....
2.....
3.....