

На основу чл. 144. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/2015 и 95/2018 др. закон и 40/2021) и чл.12. Уредбе о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду (Сл. гласник РС бр. 53/17) Министарство рударства и енергетике даје следеће:

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

Обавештава се јавност и заинтересовани органи и организације да је носилац пројекта привредно друштво Рудник и флотација Рудник д.о.о. Рудник, поднело Министарству рударства и енергетике Захтев за издавање дозволе за управљање рударским отпадом. Информације у складу са одредбама чл. 12. Уредбе су саставни део овог обавештења.

1. Захтев за издавање дозволе за План управљања рударским отпадом Рудник и флотација Рудник д.о.о. Рудник																																																				
2. Назив и адреса оператера и локације депоније	Рудник и флотација Рудник д.о.о. Мише Михајловића 2, Рудник МБ: 07192762 Локација - Депоније се налазе на територији општине Горњи Милановац и дефинисане су преломним тачкама које су дате у наредним табелама: - Флотацијско јаловиште: <table><tr><th>Тачка</th><th>х</th><th>у</th></tr><tr><td>1</td><td>4.884.946</td><td>7.459.084</td></tr><tr><td>2</td><td>4.885.213</td><td>7.459.479</td></tr><tr><td>3</td><td>4.885.848</td><td>7.460.005</td></tr><tr><td>4</td><td>4.885.549</td><td>7.460.425</td></tr><tr><td>5</td><td>4.884.800</td><td>7.460.100</td></tr><tr><td>6</td><td>4.884.650</td><td>7.459.900</td></tr><tr><td>7</td><td>4.884.303</td><td>7.459.617</td></tr><tr><td>8</td><td>4.884.564</td><td>7.459.264</td></tr><tr><td>9</td><td>4.884.525</td><td>7.459.118</td></tr><tr><td>10</td><td>4.884.946</td><td>7.459.084</td></tr></table> Највиша кота: 497,5 м.н.в. - Одлагалиште ГИН-200: <table><tr><th>Тачка</th><th>х</th><th>у</th></tr><tr><td>1</td><td>4.885.897</td><td>7.460.867</td></tr><tr><td>2</td><td>4.885.967</td><td>7.460.863</td></tr><tr><td>3</td><td>4.886.075</td><td>7.460.943</td></tr><tr><td>4</td><td>4.886.167</td><td>7.460.807</td></tr><tr><td>5</td><td>4.886.062</td><td>7.460.763</td></tr></table>	Тачка	х	у	1	4.884.946	7.459.084	2	4.885.213	7.459.479	3	4.885.848	7.460.005	4	4.885.549	7.460.425	5	4.884.800	7.460.100	6	4.884.650	7.459.900	7	4.884.303	7.459.617	8	4.884.564	7.459.264	9	4.884.525	7.459.118	10	4.884.946	7.459.084	Тачка	х	у	1	4.885.897	7.460.867	2	4.885.967	7.460.863	3	4.886.075	7.460.943	4	4.886.167	7.460.807	5	4.886.062	7.460.763
Тачка	х	у																																																		
1	4.884.946	7.459.084																																																		
2	4.885.213	7.459.479																																																		
3	4.885.848	7.460.005																																																		
4	4.885.549	7.460.425																																																		
5	4.884.800	7.460.100																																																		
6	4.884.650	7.459.900																																																		
7	4.884.303	7.459.617																																																		
8	4.884.564	7.459.264																																																		
9	4.884.525	7.459.118																																																		
10	4.884.946	7.459.084																																																		
Тачка	х	у																																																		
1	4.885.897	7.460.867																																																		
2	4.885.967	7.460.863																																																		
3	4.886.075	7.460.943																																																		
4	4.886.167	7.460.807																																																		
5	4.886.062	7.460.763																																																		

		6	4.886.017	7.460.788	
		7	4.885.913	7.460.770	
		8	4.885.897	7.460.867	
	Највиша тачка: 556 м.н.в.				
3. Одлука да захтев за издавање дозволе подлеже међусобном саветовању суседних земаља у складу са чл. 21. и 22. ове Уредбе	Привредно друштво спровело је процедуру код Министарства за заштиту животне средине, на основу којих је добило решење број 353-02-2095/2022-03 од 24.02.2023. године, којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта надвишења јаловишта и бране број 9. Рудника и флотације Рудник д.о.о. на територији КО Мајдан. Није предвиђено међусобно саветовање суседних земаља.				
4. Подаци о надлежним органима за доношење одлуке, о надлежним органима од којих се могу прибавити одговарајући подаци или питања и детаљни подаци о роковима за достављање примедби и питања	Министарство рударства и енергетике. Рок за достављање примедби и постављање питања је 15 дана од дана објављивања овог обавештења на интернет страници Министарства.				
5. Врсте предложених дозвола	Дозвола за управљање рударским отпадом Рудника и флотација Рудник д.о.о. за: - Флотацијско јаловиште - А категорија депоније, - Одлагалиште ГИН-200 – депонија неминерализованог рударског отпада – депонија није А категорија				
6. Према потреби, детаљима у вези с предлогом за ажурирање дозволе или услова дозволе	Дозвола се издаје први пут за депонију А категорије – Флотацијско јаловиште и за депонију неминерализованог отпада - одлагалиште ГИН-200. Рок за ажурирање дозволе је у складу са одобреном техничком документацијом за извођење рударских радова.				
7. Времену и месту или медијима преко којих се објављује информација о дозволама	Информација о дозволама објављује се на интернет страници Министарства рударства и енергетике: https://www.mre.gov.rs				
8. Подаци у вези са организацијом учествовања јавности	Јавност може доставити примедбе на адресу за електронску пошту: puro@mre.gov.rs				
9. Информација о делатностима које се обављају на локацији	Експлоатација полиметаличне руде олова, цинка и бакра. У процесу припреме рудних тела за откопавање генерише се рудничке неминерализована јаловине која се одлаже на депонију неминерализованог отпада - одлагалиште ГИН-200. Откопана руда се након дробљења и млевења прерађује у постројење за флотирање где се издвајају концентрати олова, цинка и бакара као готови производи и флотацијска јаловина која се хидротранспортом цевоводима одлаже у флотацијско јаловиште (јаловиште А категорије).				

10. Уобичајени називи или генерички називи или општа класификација опасности супстанци и смеша које се налазе у депонији, као и отпада који би могао да проузрокује велики удес, с навођењем њихових основних опасних својстава;	Флотацијска јаловина: - Индексни број отпада према Каталогу отпада 01 04 99, (тумачење: 01- Рударство; 04- Отпад из физичке и хемијске обраде минерала за обојену индустрију; 99- Отпади који нису другачије специфицирани), - Категорија отпада Q: Q11 – остаци од естракције и прераде сировина (нпр. отпад из рударства, нафтне исплаке и др.) - Операција одлагања/операција поновног коришћења D/R: D1/- Депоноване отпада у земљишту или на земљишту (нпр. депоније и сл.) Немеинерализована јаловина: - Индексни број отпада према Каталогу отпада 01 01 02, (тумачење: 01- Рударство; 01- Отпад од ископавања минерала; 02- Отпади од ископавања минерала за обојену металургију), - Категорија отпада Q: Q16 – било који други материјал, материје или производи који нису обухваћени и у горе наведеним категоријама - Операција одлагања/операција поновног коришћења D/R: D1/- Депоноване отпада у земљишту или на земљишту (нпр. депоније и сл.) Реагенси за флотацијску концентрацију који се оцењени као опасне хемикалије, од којих су неки са потенцијалом за загађење акватичних система, сматрају се опасним и потенцијално могу сврстати депонију у категорију А: - Калијум-амил-ксантат (КАХ) – запаљив, токсичан, реактиван, може изазвати иритацију коже и очију, опасан по акватичне екосистеме; - Натријум-цијанид (NaCN) – токсичан, запаљив и експлозиван, реактиван, корозиван, може изазвати иритацију коже и очију, опасан по акватичне екосистеме; - Цинк-сулфат ($ZnSO_4$) – иритантан, опасан по акватичне екосистеме; - Бакар-сулфат ($CuSO_4$) – токсичан, иритантан, опасан по акватичне екосистеме; - Дауфрот (DOW 250) – запаљив, токсичан при удисају и гутању, надражујући за кожу и очи; - Зелена галица (феросулфат, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$) – иритантан за кожу и очи, може изазвати оксидативни стрес при високим концентрацијама, опасан по акватичне екосистеме у већим дозама; - Натријум-дихромат - веома токсичан, канцероген, мутант, токсичан за репродукцију, јако корозиван, изазива тешка оштећења очију и коже, веома опасан по водену средину; - Хлороводонична киселина – јако корозивна, изазива тешке опекотине коже и оштећење очију, надражује респираторни тракт, реактивна.
---	---

11. Општа информација о природи опасности од великих удеса, укључујући њихове могуће последице за околно становништво и животну средину;	Опасност од великог удеса: На подручју рудника Рудник најкритичнији објект, као потенцијални извор опасности представља флотацијско јаловиште. Флотацијско јаловиште могу задесити удесне ситуације, од којих је најдрастичнији потенцијални пролом бране, при чему би дошло до настанка и пропагације поплавног таласа. До пролома бране, преливања акумулираног материјала преко бране и плављења околине може доћи услед екстремних чиниоца у виду земљотреса, пораста порног притиска унутар бране или прилива велике количине падавина у акумулациони простор јаловишта. На основу анализе природе удеса и потенцијалних последица, установљено је: - Да се ланац извор-путања-реципијент може успоставити, с обзиром да би изливени материјал из депоније дошао у контакт са околином и загадио је, те су последице по животну средину незанемарљиве; - Да би у случају плављења околине било угрожено околно становништво, поред људства запослених у руднику, те се ефекти удеса по овом критеријуму оцењују ка незанемарљив, па се у следећим итерацијама може констатовати да би: ▪ Могло доћи до потенцијално људских жртава, ▪ Могло доћи до нарушавања здравља или инвалидитета жртава, ▪ Да је процењена висина (дубина таласа) $>0,7$ m, а брзина таласа $>0,5$ m/s. Еколошке последице везане за дугорочно загађење земљишта, површинских и подземних вода, проблеме разношења загађеног тла ветром, активирање клизишта итд. биле би значајне.
12. Информација о томе како ће околно угрожено становништво бити упозорено и обавештено у случају дешавања великог удеса	Благовременим обавештавањем становништва на угроженом подручју, које обухвата простор између јаловишта рудника Рудник и долине реке Деспотовице, као и особља оперативног центра за обавештавање и узбуњивање у Чачку, у случају појаве поплавног таласа вршиће се помоћу Система осматрања и обавештавања (ОиО). Систем за осматрање, обавештавање и узбуњивање (ОиО) на брани бр.9. треба да обезбеди: - Осматрање стања на брани и јаловишту рудника Рудник, - Обавештавање оперативног центар у Чачку, - Обавештавање и узбуњивање становништва на угроженом подручју у случају појаве поплавног таласа. Да би обезбедио ову функцију систем ОиО треба да се састоји од: - Осматрачке мреже, - Подцентра на брани бр. 9,

	- Оперативног центра за обавештавање и узбуњивање у Чачку, - Комуникационог чворишта у згради СО Горњи Милановац, - Алармних станица на угроженом подручју, - Телекомуникационих веза које ће повезати алармне станице на угроженом подручју са уређајем у Горњем Милановцу и везу комуникационог чворишта у Горњем Милановцу са уређајем центра у Чачку. Информације о стању бране и јаловишта рудника Рудник се сакупљају у подцентру на брани бр. 9 где дежурни доноси одлуке о проглашењу стања приправности и опште узбуне на основу укупних резултата и извршених увиђаја. Од мерних величина које се прате у склопу система мерења и оскултације, меродавна величина за аутоматско алармирање система ОиО је ниво воде у акумулацији. Уређај подцентра прихвата сигнале од индикатора нивоа воде ПИН-а и на основу дефинисаних вредности трансформише их у сигнале за узбуњивање. Уређај подцентра биће опремљен аутоматским телефонским позивником преко СМС поруке мобилне телефоније, која ће позвати задужена лица из Рудника и оперативног центра у Чачку у случају појаве предалармног стања, односно у случају појаве алармног стања. Уређај оперативног центра за узбуњивање у Чачку активираће алармне сирене на угроженом подручју. Рудник је изградио систем за узбуњивање који има пет електронских сирена (Мајдан, Сврачковица, Неваде, Таковска 2 и Радована Грковића) које су увезане са центром за узбуњивање МУП-а РС и још две сирене у оквиру Рудника и флотације Рудник д.о.о. Рудник, за који привредно друштво поседује одобрење Министарства унутрашњих послова, сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Чачку, 07.32.2 број 39/25 од 07.04.2025. године.
13.Одговарајуће информације о мерама које становништво из тачке 12) треба да предузме и како треба да се понаша у случају великог удеса	Када становништво на угроженом подручју чује алармни систем ОиО, треба одмах да напусти угрожено подручје, повлачењем у безбедносну зону, која је обележена белегама. Становништво остаје у безбедносној зони до престанка опасности. Потребно је да сви остану смирени, да прате обавештења и инструкције званичних институција и да обавесте хитне службе о локацији и стању евентуално повређених лица.

14.Потврда да је оператер успоставио одговарајућу сарадњу на локацији, посебно са службама за ванредне ситуације, за поступање у случају великих удеса ради смањивања њихових последица на најмању могућу меру	Привредно друштво израдило је План заштите и сашавања Рудника и флотације Рудник д.о.о. на који је добило сагласност Министарства унутрашњих послова, сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Чачку, 07.32. број 217-26442/24 од 27.12.2024. године. Привредно друштво доставило је Потврду о сарадњи са Штабом за ванредне ситуације у Горњем Милановцу број 799 од 31.03.2025. године. Привредно друштво израдило је Интерни план заштите од удеса.
15.Упућивање на екстерни план заштите од удеса, који израђује орган локалне самоуправе како би се спречиле потенцијалне последице удеса изван локације депоније у тренутку несреће, у складу са прописима којима се уређује ванредна ситуација	Изјава одговорног лица привредног друштва Рудник и флотација Рудник д.о.о. од 01.04.2025. године да активности везане као држаоца рударског отпада у оквиру предузећа не спадају у активности дефинисане Правилником о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање докумената које израђује оператер Севесо постројења.

Додатне информације о Плану управљања рударским отпадом Рудника и флотације Рудник д.о.о. могу се добити увидом у документима (pdf формат): План управљања рударским отпадом рудника Рудник и План управљања рударским отпадом рудника Рудник - додаци