

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и др.), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације експлоатације и прераде минерала јадарита на подручју града Лознице, Републички хидрометеоролошки завод издаје

## МИШЉЕЊЕ

### 1. Општи подаци:

<b>1.1. Назив:</b>	
<b>- објекта</b>	експлоатација и прерада руде са одлагањем, постројење за пречишћавање отпадних вода
<b>- локације</b>	КО Драгинац, КО Слатина и друге, град Лозница

### 1.2. Достављена документација уз захтев бр. 325-05-00776/2020-07 од 28.08.2020. године (достављен 31.08.2020. године):

- Елаборат за исходавање услова – Концепт Главног рударског пројекта ("Делта Инжењеринг", "Термоенерго Инжењеринг" Београд, јул 2020.)
- Хидролошка студија за област Просторног плана подручја посебне намене Јадар (Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, јул 2018.)

### 1.3. Хидрографски подаци:

водоток	Јадар, Коренита
предметни профили	- испуст низводно од насеља Драгинац (Јадар) - регулација у насељу Слатина (Коренита)
слив	Јадар, Дрина
водно подручје	Сава

### 1.4. Хидролошки подаци (карактеристичне рачунске вредности):

		Јадар	Коренита
хиљадугодишња велика вода ( $m^3/s$ )	$Q_{0.1\%}$	795	188
стогодишња велика вода ( $m^3/s$ )	$Q_{1\%}$	418	129
средње воде ( $m^3/s$ )	$Q_{sr}$	6.78	0.60
минимални средњи месечни проток - обезбеђености 95% ( $m^3/s$ )	$Q_{min, 95\%}$	0.133	0.010
површина слива ( $km^2$ )	$F_{sl}$	750	66

- Наведене рачунске велике и средње воде Јадра дате су за профил SWQH\_13, а мале воде као збир одговарајућих протока Јадра и притока до профила испуста пречишћених отпадних вода, све према приложеној Хидролошкој студији.

### 1.5. Метеоролошки подаци (карактеристичне рачунске вредности):

Трајање кише ( min )	Интензитет кише у функцији трајања и вероватноће ( l / s / ha )				
	P 1%	P 2%	P 5%	P 10%	P 50%
10	697	592	473	395	240
20	443	377	301	251	153
30	332	282	225	188	114
60	197	168	134	112	68.1

## 2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- 2.1. Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за постојеће и планиране хидротехничке објекте и хидротехничко уређење на предметном подручју, укључујући ХЕ "Зворник" за зону захватања воде из алувиона Дрине.
- 2.2. Спровести потребне хидрауличке прорачуне за меродавне протоке усвојене у складу са Условима 1.4. и 2.1.
- 2.3. Објекте, укључујући и изливну грађевину, пројектовати у складу са геометријом корита уз услов да се не погорша режим отицања великих вода на предметним деоницама Јадра и Корените.
- 2.4. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина у зонама одлагалишта материјала (депонија) извршити на основу усвојених вредности интензитета из Улова 1.5.
- 2.5. Депоније материјала и јаловине не смеју да угрожавају режим отицања површинских вода на предметном подручју.
- 2.6. Да се за потребе захватања подземне воде и одређивања експлоатационих резерви изведу хидрогеолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима (Сл. гласник РС, бр.101/2015).
- 2.7. Прибавити изјаву надлежног Јавног комуналног предузећа у којој се наводи локација комплекса експлоатације минерала јадарита у односу на зоне санитарне заштите изворишта подземних вода за водоснабдевање становништва.
- 2.8. Да се при извођењу истражних радова и изради бунара предузму мере за спречавање могућег загађења подземних вода.
- 2.9. Да се на бунарима захвате воде у количини утврђених експлоатационих резерви.
- 2.10. Да се на бунарима врши мерење количине захваћене воде и нивоа подземних вода у редовним временским интервалима о чему ће се водити дневник са приказом резултата.
- 2.11. Предвидети израду осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима подземних вода (најмање три пијезометра).
- 2.12. Вршити систематско праћење режима подземних вода (из пијезометара) и о томе редовно обавештавати надлежне установе.
- 2.13. Пројектом предвидети све одговарајуће потребне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода.
- 2.14. На основу целокупне процене квантитативног и квалитативног утицаја на водни режим неопходно је да орган надлежан за управљање водама утврди да ли је могућа изградња предметног објекта на планираној локацији пре свега у погледу постојећег и планираног начина водоснабдевања на предметном подручју.

НАПОМЕНА: Предметно мишљење издаје се на основу достављене документације која предвиђа концепцију захватања воде из алувиона Дрине (Књига 11000 – Површински рударски пројекти – део 2.2.1 Подела рудника минерала јадарита на целине). Из достављене документације није могуће прецизно утврдити које ће све воде бити третиране на постројењу за пречишћавање отпадних вода. Према достављеној документацији (Књига 17100 - Постојећа и објекти надземног дела рудника - део 5.7.1. Систем атмосферске канализације), процедурне атмосферске воде из лагуна надземног дела рудника испуштаће се у реку Корениту. У вези са тим, напомиње се да није наведено да ли ће ове воде пре испуштања бити третиране на постројењу за пречишћавање. У вези Улова 2.14., а имајући у виду потенцијално загађујуће врсте материјала које се експлоатишу, прерађују и депонују, неопходно је утврдити да ли активности на истраживањима и током експлоатације предметног објекта могу негативно утицати на водни режим, пре свега у погледу квантитета и квалитета водоснабдевања становништва, комуналних, производних и других објеката (постојеће захватање вода из алувиона Дрине у коју се улива Јадар).

На основу наведеног, предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације за изградњу предметног објекта.

- подносиоцу захтева;
- архиви.



ДИРЕКТОР

Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.