



Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и
рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР



EARBDMINING



МЕСЕЧЕН ОТЧЕТ ЗА ИЗВЪРШЕНА РАБОТА/ ОТРАБОТЕНО ВРЕМЕ

Договор за предоставяне на БФП	ДОГОВОР № Д-34-15/07.04.2015 г.
Наименование на Бенефициента/партньора:	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"
Име и фамилия на експерта:	Доц. д-р Борислав Великов
Должност в проекта:	КЕ Хидрохимия
Период на отчитане:	01.10.2015 г. – 31.10.2015 г.

Дейност	Дата	Извършена работа	Резултат	Изработено време (бр. ч.)
3.3 Разработване и прилагане на модели за определение на натиска за определените подземни ВТ.	01.окт	Съставяне на концептуални модели за натиска върху части от подземни водни тела в четири участъка: у-к "Тополница", у-к "Луда Яна", у-к "Чепеларска", у-к "Раковски-Стряма".	Концепция за хидрогеологките условия и възможния натиск в четирите участъка - пространствени граници на основните хидрогеологки единици, пиезометрия, хидравлични връзки, фильтрационни и миграционни параметри, условия за подхранване и дрениране, химичен състав, водовземни съоръжения и техния режим на експлоатация, източници на натиск и техните характеристики.	8

**Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и
рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР**



EARBDMINING



3.3 Разработване и прилагане на модели за определяне на натиска за определените подземни ВТ.	05.окт	Съставяне на концептуални модели за натиска върху части от подземни водни тела в четири участъка: у-к "Тополница", у-к "Луда Яна", у-к "Чепеларска", у-к "Раковски-Стряма".	Концепция за хидрогеоложките условия и възможния натиск в четирите участъка - пространствени граници на основните хидрогеоложки единици, пизометрия, хидравлични връзки, филтрационни и миграционни параметри, условия за подхранване и дрениране, химичен състав, водовземни съоръжения и техния режим на експлоатация, източници на натиск и техните характеристики.	8
3.4 Оценка на натиска от рудодобив и преработка на метални руди и от уранодобив върху подземни и повърхностни води и почви.	07.окт	Оценяване на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела (от хидрохимична гледна точка) - на базата на получените от анализа резултати (извършени в работен пакет 3.2) и съответните нормативни документи.	Оценка на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела - от хидрохимична гледна точка.	12
3.4 Оценка на натиска от рудодобив и преработка на метални руди и от уранодобив върху подземни и повърхностни води и почви.	08.окт	Оценяване на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела (от хидрохимична гледна точка) - на базата на получените от анализа резултати (извършени в работен пакет 3.2) и съответните нормативни документи.	Оценка на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела - от хидрохимична гледна точка.	12

Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и
рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР



EARBDMINING



3.4 Оценка на натиска от рудодобив и преработка на метални руди и от уранодобив върху подzemни и повърхностни води и почви.	09.окт	Оценяване на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела (от хидрохимична гледна точка) - на базата на получените от анализа резултати (извършени в работен пакет 3.2) и съответните нормативни документи.	Оценка на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела - от хидрохимична гледна точка.	4
3.4 Оценка на натиска от рудодобив и преработка на метални руди и от уранодобив върху подземни и повърхностни води и почви.	12.окт	Оценяване на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела (от хидрохимична гледна точка) - на базата на получените от анализа резултати (извършени в работен пакет 3.2) и съответните нормативни документи.	Оценка на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела - от хидрохимична гледна точка.	4
3.3 Разработване и прилагане на модели за определяне на натиска за определените подземни ВТ.	14.окт	Представяне на необходимата (по предварително уточнен списък) хидрохимична информация за калибриране на прилаганите модели - на базата на получените резултати от анализите, извършени в работен пакет 3.2.	Таблици, съдържащи необходимата (по предварително уточнен списък) хидрохимична информация за калибриране на моделите, прилагани от експертите по хидрогеология - на базата на получените резултати от анализите, извършени в работен пакет 3.2.	12
3.3 Разработване и прилагане на модели за определяне на натиска за определените подземни ВТ.	17.окт	Представяне на необходимата (по предварително уточнен списък) хидрохимична информация за калибриране на прилаганите модели - на базата на получените резултати от анализите, извършени в работен пакет 3.2.	Таблици, съдържащи необходимата (по предварително уточнен списък) хидрохимична информация за калибриране на моделите, прилагани от експертите по хидрогеология - на базата на получените резултати от анализите, извършени в работен пакет 3.2.	8

**Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и
рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР**



EARBDMINING



3.4 Оценка на натиска от рудодобив и преработка на метални руди и от уранодобив върху подземни и повърхностни води и почви.

29.окт

Оценяване на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела (от хидрохимична гледна точка) - на базата на получените от анализа резултати (извършени в работен пакет 3.2) и съответните нормативни документи.

Оценка на натиска върху определените подземни и повърхностни водни тела - от хидрохимична гледна точка.

8

Общо изработени часове за месеца

128

Документи, доказващи изпълнението от страна на физическото лице:

1. Тримесечен отчет за изпълнението на дейностите по Работен пакет 3

КОНСТАНТИВЕН ПРОТОКОЛ ЗА ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА

Извършената работа се приема със/ без забележки (ненужното се изтрива или се задрасква)

Предал:
Експерт/КЕ
Доц. д-р Борислав Великов

Дата:
05.11.2015

Приел:
Ръководител на екипа
Проф. д.г.н. Михаил Гъльбов

Дата: 05.11.2015

Съгласувал:
Ръководител на
Камен Ранделов

Дата: 06.11.2015

Одобрил:
Ръководител
Проф. д-р Любен Тотев

Дата: 09.11.2015

