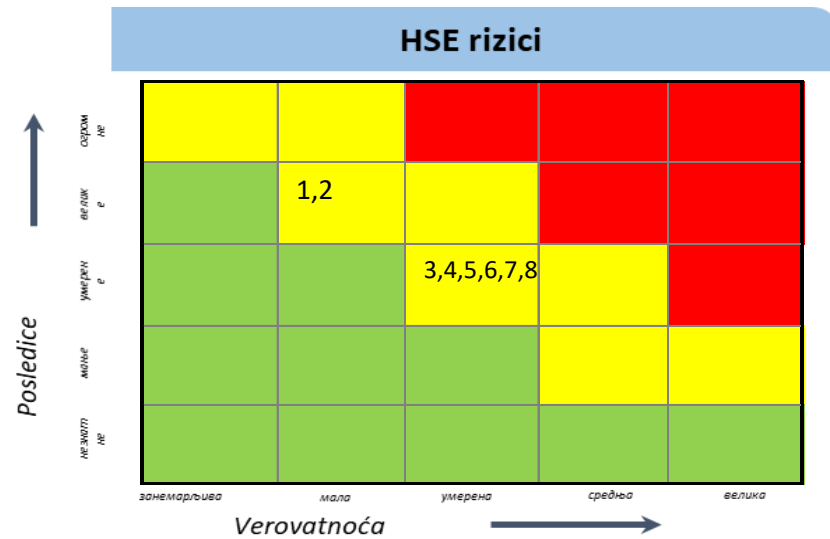
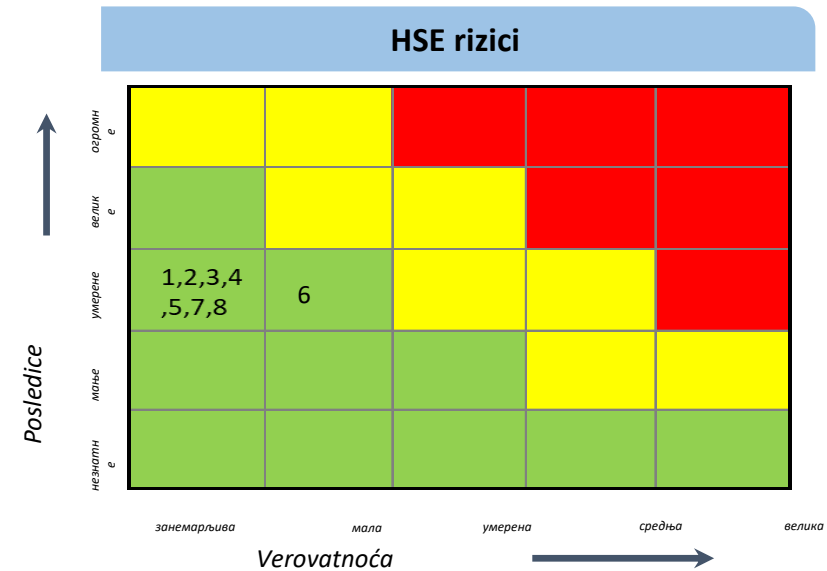


3. Ризици на пројекту-HSE



Резидуал након превентивних активности



3.Ризици на пројекту- HSE

Бр.	Ризик	Последице за пројекат				Планиране контроле (Превентивне активности)				Цонтингенцу (Реактивне мере)	Власник ризика	Одговоран за ризике
			УТ	ВВ	УК		УТ	ВВ	УК			
	Категорија ризика: ХСЕ											
1	Неадекватно управљање извођачима	Оштећење опреме изазвано пожаром-експлозијом	4	2	8	1.Спровођење ХСЕ тренинга (уводна ХСЕ обука + специфичне ХСЕ обуке за високоризичне радне активности)	3	1	3	Санкционисање прекршилаца ХСЕ правила	-Служба за ХСЕ -Лице за надзор Извођача	1-Служба за ХСЕ -Лице за надзор Извођача
2	Извођење високо ризичних радних активности у току реализације пројекта .	Кашњење у реализацији: Оштећење опреме и повреда персонала Обустава радова Утицај на рок завршетка пројекта и на буџет Обустављање пројекта услед потребе за идентификацијом узрока ХСЕ догађаја и отклањања истог.	4	2	8	Континуалан надзор на радовима – контрола стабилности елемената објекта 2.9 контрола присуства штетних испарења и потенцијалних цурења опасних материја, контрола издатих дозвола за рад и контрола спровођења мера прописаних БЗР, контрола правилне употребе ЛЗС.	3	1	3	Обустављање активности док се ризици који су проузроковали ХСЕ догађај не ставе под контролу Истрага ХСЕ догађаја, идентификовање баријера које су узрок догађаја и дефинисање мера за елиминацију ризика 3. Удаљавање извођача који не поштује ХСЕ правила 5. Раскид уговора.	-Руководилац пројекта, -ХСЕ служба, -Лице за надзор Извођача Стручни грађевински надзор	-ХСЕ служба, -Лице за надзор извођача -стручни грађевински надзор
3	Рад на скели: Повреде запослених и/или извођача услед пада са скеле	Обустава небезбедних активности Кашњење пројекта услед потребе за идентификацијом узрока ХСЕ догађаја и отклањања истог, обустављање пројекта по налогу државних служби, негативни утицај на репутацију Друштва, отказ Уговора од стране извођача	3	3	9	Скелу монтирати у складу са техничком документацијом/ пројектом Извршити комисијски пријем скеле Извршити дневни преглед скеле Поставити „ТАГ“ /Ознаку да је скела безбедна за употребу Обезбедити простор од приступа неовлашћених лица и опреме Користити опрему за заштиту од пада са висине приликом рада на скели Обезбедити алат/ предмете од пада са скеле	3	1	3	Обустављање активности док се ризик који је проузроковао ХСЕ догађај не стави под контролу Истрага ХСЕ догађаја, идентификовање баријера које су узрок догађаја и дефинисање мера за елиминацију ризика Удаљавање извођача који не поштује ХСЕ правила Раскид уговора.	Током извођења радова	-Руководилац пројекта -Руководилац погона -Лице за надзор Извођача
УТ ... Утицај: 1-5 (макс.); ВВ ... Вероватноћа: 1-5 (макс); УК ... Укупно = УТ * ВВ = 1 - 25 (максимално); н.к. ... након превентивних контрола.												

3.Ризици на пројекту - HSE

Бр.	Ризик	Последице за пројекат	Планиране контроле (Превентивне активности)			Цонтингенцу (Реактивне мере)	Власник ризика	Одговоран за ризике				
			УТ	ВВ	УК							
Категорија ризика: ХСЕ												
4	Клизање/ спотицање/ пад у равни Повреде запослених и извођача услед клизања/ спотицања/ пада у равни	Обустава радова . Утицај на рок завршетка пројекта и на буџет .	3	3	9	Уклонити све опструкције за кретање са радних површина и прилаза (каблови, алат, просуто уље,масноће и сл.) Заштитити отворе на површинама по којима се крећу пешаци адекватном решетки или поклопцем и обезбедити од померања. . Поставити ознаке упозорења или адекватно оградити све опструкције које могу представљати опасност приликом кретања док се опасност не уклони. Простор за кретање мора бити адекватно осветљен. Приликом преласка са нивоа на ниво користити предвиђена средства на објекту - пасареле, мердевине, степенице, прописане прелазе преко опреме , цевовода и сл.	3	1	3	Обустављање активности док се ризик који је проузроковао ХСЕ догађај не стави под контролу Истрага ХСЕ догађаја, идентификовање баријера које су узрок догађаја и дефинисање мера за елиминацију ризика Удаљавање извођача који не поштује ХСЕ правила Раскид уговора.	Руководилац пројекта Руководилац погона Лице за надзор Извођача	Руководилац пројекта и пројектни тим, ХСЕ лице, Лице за надзор Извођача
5	Ручни механизовани и немеханизовани алат Повреде запослених и извођача услед контакта са покретним деловима ручног механизованог алата	Обустава радова Утицај на рок завршетка пројекта и на буџет .	3	3	9	Користити искључиво исправан, неоштећен наменски алат у складу са упутством произвођача Користити адекватну ЛЗО Не уклањати заштитне направе са алата Алат након употребе искључити из струје и оставити на за то предвиђено место Након завршетка активности уклонити алат са места рада	3	1	3	Обустављање активности док се ризик не стави под контролу Истрага ХСЕ догађаја, идентификовање баријера које су узрок догађаја и дефинисање мера за елиминацију ризика Удаљавање извођача који не поштује ХСЕ правила Раскид уговора.	Руководилац пројекта Руководилац погона Лице за надзор Извођача	Руководилац пројекта, ХСЕ лице, извођаћ радова, лице за надзор изводјаћа.
УТ ... Утицај: 1-5 (макс.); ВВ ... Вероватноћа: 1-5 (макс); УК ... Укупно = УТ * ВВ = 1 - 25 (максимално); н.к. ... након превентивних контрола.												

3.Ризици на пројекту - HSE

Бр.	Ризик	Последице за пројекат	Ниво ризика			Планиране контроле (Превентивне активности)	Резидуал н.к.			Цонтингенцу (Реактивне мере)	Власник ризика	Одговоран за ризике
			УТ	ВВ	УК		УТ	ВВ	УК			
	Категорија ризика: ХСЕ											
6	Пад предмета са висине Повреде запослених и/или извођача услед пада предмета са висине	Обустава небезбедних активности .Утицај на рок завршетка пројекта и на буџет . Кашњење пројекта услед потребе за идентификацијом узрока ХСЕ догађаја и отклањања истог, обустављање пројекта по налогу државних служби, негативни утицај на репутацију Друштва.	3	3	9	Обезбедити простор од приступа неовлашћених лица и опреме Обезбедити предмете/ алат за рад од нежељеног пада са висине/фиксирати Обавезна употреба заштитног шлема на радилишту Локација за рад мора бити у уредном стању Опремену /алат држати на за то предвиђеном месту	3	2	6	Обустављање активности док се ризик не стави под контролу Истрага ХСЕ догађаја, идентификовање баријера које су узрок догађаја и дефинисање мера за елиминацију ризика Удаљавање извођача који не поштује ХСЕ правила Раскид уговора.	Руководилац пројекта Руководилац погона Лице за надзор Извођача	Руководилац пројекта , ХСЕ лице, извођач радова.
7	Неадекватна припрема опреме у постројењу / услова за извођење радова у постројењу	Продужење рокова реализацију пројекта, угрожена безбедност .	3	3	9	Изградити план технолошког блиндирања. Строго контролисати припремљеност опреме за рад,обезбеђивање контрукције да не дође до оштећења објекта или урушавања приликом санације, продубавање, проверу концентрације гасова од стране ХСЕ лица и стални грађевински надзор	3	1	3	Одложити почетак извођења радова до стварања услова за исте	Руководилац погона Лице за надзор Извођача ХСЕ лице	Руководилац погона Лице за надзор Извођача Стручно грађевинско лице ХСЕ лице
8	Неадекватна опособљеност лица за извођење радова	Утицај на квалитет радова и потенцијална опасност од повређивања.	3	2	6	Извршиоци радова морају бити оспособљени за безбедан рад , контролу исправности и употребу ЛЗО, опреме за заштиту од пада са висине и опреме за самоспашавање .Извршиоци радова , као и Лице у приправности, морају бити обучени да препознају опасности и штетности са којима се могу суочити , укључујући и информације о начину, знацима и симптомима, као и последицама изложености опасностима и штетностима и начину пружања прве помоћи .	3	1	3	Укључења у посао оспособљених лица од стране других извођача на рачун контарктора, а паралелно оспособити људе контрактора за извођење радова	Руководилац пројекта Лице за надзор Извођача ХСЕ лице	Руководилац пројекта Лице за надзор Извођача ХСЕ лице, Извођач радова

УТ ... Утицај: 1-5 (макс.); ВВ ... Вероватноћа: 1-5 (макс); УК ... Укупно = УТ * ВВ = 1 - 25 (максимално); н.к. ... након превентивних контрола.