

ЖИВОТНА СРЕДИНА

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

ПРОЈЕКАТ

Чиста енергија и енергетска ефикасност за
грађане у Србији



 THE WORLD BANK
IBRD • IDA

SURCE



ПРОЈЕКАТ - ЧИСТА ЕНЕРГИЈА -

РИЗИЦИ ПРОЈЕКТА **ЧИСТА ЕНЕРГИЈА** СУ УМЕРЕНОГ ТИПА НЕЋЕ ИМАТИ ЗНАЧАЈНИЈЕ НЕГАТИВНЕ УТИЦАЈЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.

ПОЗИТИВАН УТИЦАЈ ПРОЈЕКТА **ЧИСТА ЕНЕРГИЈА** СМАЊЕЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ ГАСОВА .

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ





СТАНДАРДИ СВЕТСКЕ БАНКЕ

ESS 1: УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА И УТИЦАЈИМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



Наше активности као пројектног тима су пружање техничке помоћи у вези са еколошким и социјалним питањима као и иструмената за заштиту животне средине и друштва, а које су неопходне да би биле у складу са стандардима Светске банке.





СТАНДАРДИ СВЕТСКЕ БАНКЕ

ESS 2: РАД И УСЛОВИ РАДА



- Применити мере безбедности и здравља на раду ,
- Мере за приправност и реаговање у ванредним ситуацијама,
- Обуку радника на пројекту како би се повећала свест о могућим ризицима (лична заштитна опрема, прва помоћ, ватрогасна опрема, ризик од високог напона итд.), повредама и ублажавање утицаја на локалне заједнице.





СТАНДАРДИ СВЕТСКЕ БАНКЕ

ESS 3: УПРАВЉАЊЕ РЕСУРСИМА И ПРЕВЕНЦИЈА ЗАГАЂЕЊА



- Управљање отпадом,
- Управљање опасним отпадом,
- Ефикасност ресурса,
- Заштиту вода и земљишта,
- Праћење свих токова отпада (потенцијално опасан отпад), класификација, управљање и коначно одлагање/прерада





СТАНДАРДИ СВЕТСКЕ БАНКЕ

ESS 4: ЗДРАВЉЕ И БЕЗБЕДНОСТ У ЗАЈЕДНИЦЕ



- Смањење изложености заједнице заразним болестима;
- Успоставити и применити одговарајуће системе за управљање ризицима и утицајима које услуге и активности спроведене у оквиру пројекта могу имати на здравље и безбедност заједнице





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Безбедност и здравље на раду и у заједници



- Јавност и надлежне институције обавештене о радовима
- Посао обављати на безбедан и дисциплинован начин, организован тако да спречи незгоде и акциденте, те умањи утицај на раднике, суседне становнике и животну средину;
- Заштитна опрема за раднике задовољава националне прописе, користиће се заштитне капе, прслуци, по потреби маске, рукавице и заштитне наочаре и заштитна обућа;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Радна скала мора се поставити, користити, одржавати и уклонити према израђеној техничкој документацији а све у складу са Правилником о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, бр. 53-97);
- Одговарајућа обавештења на локацији информисаће раднике о кључним правилима и прописима којих се морају придржавати;
- Сви радници морају бити обучени и са искуством за извођење додељених задатака/ радова морају поступати врло опрезно, у складу са националним законодавством





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Ако се догоди инцидент или несрећа са озбиљним негативним утицајем (ПИУ) треба бити обавештена без одлагања уз Обавештење са доступним информацијама о догађају.
- Опрема за безбедност и здравље на раду за раднике мора бити доступна на локацији (прва помоћ, заштитна одећа за раднике, одговарајуће машине и алати, противпожарна опрема, итд.);
- Извођач радова мора бити упознат са важећим Планом евакуације и спашавања за објекат. Сви радници морају бити упознати са опасностима од пожара и мерама заштите од пожара





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Безбедност саобраћаја и пешака



- Прилагодити радно време локалним обрасцима саобраћаја, нпр. избегавати веће транспортне активности у време саобраћајног шпица;
- Активно управљати саобраћајем ако је то потребно за сигуран и погодан пролаз за јавност приликом допремња материјала и опреме на локацију;
- Поставити знакове упозорења/путоказе тако да градилиште буде јасно видљиво, а јавност упозорена на све потенцијалне опасности.
- Организовати извођење радова на начин да се онемогући пролазак цивила кроз зону извођења радова;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Сви ангажовани радници на овом пројекту морају имати регулисан радни статус од стране добављача / подизвођача и морају имати пуно здравствено и пензијско осигурање, а све у складу са националним законодавством о раду
- Сви опасни делови површина под радовима, морају се адекватно означити и оградити ради спречавања повреда;
- Свако намерно уништавање зеленила и травнатих површина је строго забрањено. У случају ненамерног оштећења или уништавања зеленила исто вратити у првобитно стање (озеленити).





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Прилагодити радно време локалним обрасцима саобраћаја, нпр. избегавати веће транспортне активности у време саобраћајног шпица;
- Активно управљати саобраћајем ако је то потребно за сигуран и погодан пролаз за јавност приликом допремња материјала и опреме на локацију;
- Поставити знакове упозорења/путоказе тако да градилиште буде јасно видљиво, а јавност упозорена на све потенцијалне опасности.
- Организовати извођење радова на начин да се онемогући пролазак цивила кроз зону извођења радова;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Бука



- Грађевинска бука ће бити ограничена законом дозвољен ниво за насељено место
- Активности на градилишту треба ограничити на период од 7h до 19h. Без ноћних радова
- Радови ће бити организовани на начин да се радови за које се зна да производе повећани ниво буке планирају у складу са радним временом градилишта;
- Ниво буке ће се одржавати на нивоу који не омета суседе. Уколико буде притужби на буку или прашину, обавиће се додатна мерења и увести додатне мере, нпр. панои за заштиту од буке и прашине, и сл.;



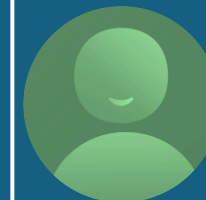


КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Управљање отпадом



- Са грађевинским и комуналним отпадом управљати на начин који прописује Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон)
- Кад год је то могуће, извођач ће поново користити и рециклирати одговарајуће и одрживе материјале (осим азбеста);
- Приликом допремања опреме до објекта доћи ће до стварања амбалажног отпада. У поступању са амбалажним отпадом поштовати Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 95/2018 – др. закон)

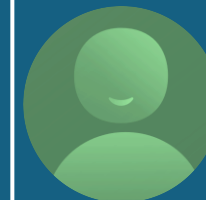




КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Други генерисани отпад током изградње и експлоатације пројекта биће третирани у складу са важећом регулативом, а на начин да не изазивају ефекте на животну средину;
- Опасни отпад држи се у непрпоусним контејнерима и не меша се.
- Одредити простор испред и унутар објекта за привремено складиштење грађевинског материјала и отпада тако да слободно кретање не буде ометано;
- Неће се користити нелиценциране депоније отпада;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- **Транспорт и управљање материјалом**
- Сав материјал склон прабини превози се у затвореним или покривеним камионима;
- Сви материјали склони прабини и осетљиви на временске услове заштићени су од атмосферских утицаја било ветробранским стаклима, прекривачима, водом или другим одговарајућим средствима;
- Просути материјали се одмах уклањају са колосека и чисте. Сва половна возила и машине су атестирани и добро одржавани;
- Приступ возилима за испоруку материјала строго се контролише, посебно током влажног времена;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Управљање хемикалијама обављаће се у складу са безбедоносним листовима произвођача, законом и најбољим праксама. Њима ће управљати особе које су за то обучене.
- Хемикалије се набављају само од регистрованих произвођача и њихових заступника
- Сав материјал мора бити изворан, не рециклиран нити већ коришћен;
- Минерални материјали (камен, песак, шљунак и сл.) набављају се искључиво од добављача који поседују све одговарајуће дозволе.
- Користиће се искључиво неопасне боје и лакови;
- Употребљаваће се искључиво материјали отпорни на горење.





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Опрему допремити након претходно припремљених,очишћених просторија;
- Отпад генерисан приликом отпакивања и монтаже збринути на законом предвиђена места;
- Картон и други амбалажни отпад селектовати и предати за рециклажу;
- Набавља се нова опрема (столарија, соларни панели, фотонапонски панели, котлови и друга предвиђена овим пројектом), проверено сигурна (у материјалу, облику и другим карактеристикама) према важећим националним законима и стандардима;
- Сва опрема, спољашња и унутрашња, се редовно одржава и контролише у смислу поштовања мера прописаних од стране примарног произвођача, како би се осигурала безбедност корисника.





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Социјална и здравствена и безбедносна питања Заштита људског здравља



- Правилно обележити објекат (таблу са основним подацима о појединачном пројекту енергетске санације, укључујући и доступност жалбених механизма).
- За грађевинске раднике – потребна је примена законски прописаних здравствених и безбедносних мера:
- коришћење одговарајуће заштитне одеће и опреме (маске против прашине, иверја и дрвених влакана, шлемови, као и сигурносни појасеви за рад на висини, итд.); и друга опрема за рад у складу са потребама;
- здравствена заштита – обезбеђивање комплекта прве помоћи и лица обучених за пружање прве помоћи на градилишту током извођења радова;





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА



- Сви радници су прошли адекватну обуку;
- Сви радници су упознати са мерама и казним одредбама у случајевима сексуалног узнемиравања/насиља током извођења радова;
- Информације о почетку и завршетку радова постављене балговремено на видљивим местима;
- Опасни делови градилишта су јасно означени и ограђени
- Сви објекти морају да имају важећи План евакуације и спасавања. По потреби план ће се ажурирати (у случају стамбених зграда).





КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Културно наслеђе



- Стамбена зграда задовољава све противпожарне националне законе и стандарде;
- Извршити све неопходне радње и провере да се осигура да је објекат након извођења радова сигуран за употребу; Прибавити Сагласност надлежног Завода за заштиту споменика културе уколико се објекат који је предмет енергетске санације налази у културном добру или зони културно историјске целине са статусом заштите;



КОНТРОЛНА ЛИСТА МЕРА УБЛАЖАВАЊА

Културно наслеђе

- Прибавити Сагласност надлежног Завода за заштиту споменика културе уколико се објекат који је предмет енергетске санације налази у културном добру или зони културно историјске целине са статусом заштите;
- У случају проналаска археолошких и/или културних налазишта, радове је потребно одмах прекинути те обавестити за то надлежно тело (нпр. надлежни Завод за заштиту споменика културе или Завод за заштиту природе или другог надлежног органа за заштиту природе, као и друге надлежне институције). Радови се могу наставити када надлежно тело за то изда одобрење.



Хвала што сте препознали значај енергетске ефикасности и утицали на смањење загађења животне средине!



Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ

