

**АНАЛИЗА БЕЗБЕДНОСТИ ПОСЛА (JSA)**

1. Радна активност: \_\_\_\_\_

3. Тачна локација и ознака опреме/инсталације на којој се изводе радови: \_\_\_\_\_

4. Опрема, уређаји и алати који се користе приликом извођења радова: \_\_\_\_\_

**I Маркирајте препознату високоризичну активност:**

	РИЗИК	МЕРЕ КОНТРОЛЕ РИЗИКА
<input type="checkbox"/>	Рад на висини	Издати ДЗР; Преглед и употреба опреме за заштиту од пада; Надзор над активностима; Оградити простор; Скеле – преглед и зелени ЗАГ
<input type="checkbox"/>	Рад у затвореном простору	Издати ДЗР, Мерење гасова <b>непосредно пре уласка и током рада</b> ; Лице у приправности присутно сво време рада; Употреба личне опреме за заштиту од пада уз „life line“
<input type="checkbox"/>	Копање/ископавање	Издати ДЗР, План подземних инсталација или ЕМ скенирање, За ископе >1m: Мерење гасова; Лице у приправности; Подграде; Опрема за заштиту од пада
<input type="checkbox"/>	Рад у Ех зони	Издати ДЗР; Континуално мерење експлозивности, Неварничећи алат, Опрема у ЕХ;
<input type="checkbox"/>	Механизовани пренос терета	Издати ДЗР; Ограђен простор, Забрана кретања и рада испод терета; За терете преко 5t – План подизања; Сигналиста; Јасно дефинисана тежина терета и носивост дизалице;
<input type="checkbox"/>	Топли послови	Издати ДЗР; Мерење запаљивих гасова пре почетка, ограђена локација, противпожарне појаве; додатна ЛЗО
<input type="checkbox"/>	Рад у близини водова под високим напонем	Издати ДЗР; Искључити и изоловати изворе напајања; Поставити ознаке и оградити простор; Лице у приправности
<input type="checkbox"/>	Рад са Опасним (токсичним) хемикалијама	Издати ДЗР; Обезбедити SDS листу и применити све мере прописане у њој

**Дефинишите мере за контролу препознатих ризика:**

Бр. ризика	ОПАСНОСТ /РИЗИК	МЕРЕ КОНТРОЛЕ РИЗИКА
<b>1</b>	<b>Рад на скели</b>	<input type="checkbox"/> Извршити преглед скеле и обезбедити зелени ТАГ <input type="checkbox"/> Обезбедити простор око скеле од приступа других лица <input type="checkbox"/> Користити опрему за заштиту од пада и анкерисати је <input type="checkbox"/> На радној платформи обезбедити ногобране <input type="checkbox"/> У случају појаве ветра, грмљавине и сл – прекинути активности
<b>2</b>	<b>Рад на мердевинама</b>	<input type="checkbox"/> Прегледати мердевине пре почетка рада – користити само исправне мердевине <input type="checkbox"/> Мердевине поставити под углом 75 степени (4:1) <input type="checkbox"/> Приликом рада на мердевинама >1.80m, обавезна употреба опреме за заштиту од пада <input type="checkbox"/> Уколико не постоји начин да се анкерису – обавезно лице за придржавање
<b>3</b>	<b>Пад предмета са висине</b>	<input type="checkbox"/> Обезбедити простор испод места рада од приступа неовлашћених лица <input type="checkbox"/> Обезбедити алат од пада везивањем <input type="checkbox"/> На палтформе и скеле поставити ивичњаке на газишта (ногобране)

<b>4</b>	<b>Извори опасне енергије (електрична енергија, флуиди под притиском, кинетичка енергија, гравитација, итд)</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка радова идентификовати изворе опасне енергије <input type="checkbox"/> Искључити, ослободити притиска, инертизовати опрему на којој се ради и закључати изворе <input type="checkbox"/> Обезбедити опрему од намерног/случајног покретања
<b>5</b>	<b>Опасне материје</b>	<input type="checkbox"/> Обезбедити опасне материје од приступа неовлашћених лица <input type="checkbox"/> Означити садржај посуда у којима се налазе опасне материје <input type="checkbox"/> Обезбедити SDS листу на локацији где се изводе радови <input type="checkbox"/> Упознати запослене са реаговањем у случају контакта са опасном материјом
<b>6</b>	<b>Ручни пренос терета</b>	<input type="checkbox"/> Самостално подизати искључиво терете чија тежина не прелази 50 kg <input type="checkbox"/> За терет >50 kg користити помоћ колеге или опреме за подизање <input type="checkbox"/> Не увијати се око осе током подизања терета <input type="checkbox"/> Терет подизати исправљених леђа – ногама <input type="checkbox"/> Не преносити терет који заклања видно поље
<b>7</b>	<b>Ручни механизовани и немеханизовани алат</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка радова прегледати ручни алат – користити само исправан алат у складу са наменом <input type="checkbox"/> Алат који има оштећења на кућишту, кабловима или нема све заштитне направе – НЕ СМЕ СЕ КОРИСТИТИ
<b>8</b>	<b>Електричне инсталације и опрема под напоном</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка радова искључити, изоловати и закључати изворе напајања <input type="checkbox"/> Проверити присуство напона <input type="checkbox"/> Забрањено је радити на опреми под напоном <input type="checkbox"/> Обезбедити да се каблови и спојнице не налазе у води или влажном окружењу
<b>9</b>	<b>Осветљење / Бука / Вибрације</b>	<input type="checkbox"/> Опремити место рада адекватним осветљењем <input type="checkbox"/> Електрични каблови изоловани од контакта са металним деловима <input type="checkbox"/> У присуству буке користити антифоне или чепиће за уши <input type="checkbox"/> Код присутних вибрација смањити излагање у континуитету < 30 минута
<b>10</b>	<b>Опрема под притиском</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка активности ослободити опрему притиска, изоловати извор <input type="checkbox"/> Обезбедити опрему од случајног / намерног довођења под притисак
<b>11</b>	<b>Оклизнућа / спотицања</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка и током активности обезбедити уредну површину којом се запослени крећу без предмета за које би могли да загну или се оклизну <input type="checkbox"/> Евентуално просуте флуиде очистити и површине обрисати <input type="checkbox"/> Приликом кретања степеништима и платформама држати се за рукохват
<b>12</b>	<b>Вреле хладне површине</b>	<input type="checkbox"/> Приликом рада у близини врелих/хладних површина користити одговарајуће заштитно радно одело, рукавице, и другу ЛЗО <input type="checkbox"/> Не додиривати вреле/хладне површине
<b>13</b>	<b>Неконтролисано покретање опреме / возила и злоупотреба</b>	<input type="checkbox"/> Пре почетка рада на опреми, у близини возила – искључити мотор / напајање, обезбедити управљачки модул од приступа неовлашћених лица закључавањем врата и вађењем контакт кључа <input type="checkbox"/> Мобилну опрему обезбедити од покретања постављањем клинова под точкове
<b>14</b>	<b>Присуство других извођача и/или процесног особља</b>	<input type="checkbox"/> Обезбедити координацију радова између радних група <input type="checkbox"/> Проценити утицај активности на друге у близини и обавестити их о ризику

15	Рад у близини воде	<input type="checkbox"/> Обавезно користити прслуке за поспешивање пловности <input type="checkbox"/> Обавезан надзор над активностима током рада
16	Близина саобраћајница	<input type="checkbox"/> Приликом радова у непосредној близини саобраћајница, поставити знаке упозорења на коловоз, оградити простор од приступа особља на саобраћајницу <input type="checkbox"/> Носити ЛЗО са високовидљивим и рефлектирајућим апликацијама
17	Нефизиолошки положај тела	<input type="checkbox"/> Приликом активности са физиолошким положајем тела – скратити активност у континуитету на период не дужи од 20 минута <input type="checkbox"/> Користити алат прилагођен простору у којем се ради
18	Екстремни атмосферски утицаји	<input type="checkbox"/> У случају грмљавине, јаког ветра, кише или града – одмах обуставити активности и пронаћи склониште <input type="checkbox"/> При изузетно високим или ниским температурама период излагања скратити у складу са температуром
19	Средства унутрашњег транспорта	<input type="checkbox"/> Мобилна опрема мора бити опремљена жутом ротацијом и звучним сигналом приликом кретања уназад <input type="checkbox"/> Током боравка у мобилној опреми мора се везати заштитни појас <input type="checkbox"/> Брзина кретања не сме бити већа од 20 km/h <input type="checkbox"/> Забрањен је улазак мобилном опремом у ЕХ зоне без одобрења <input type="checkbox"/> Забрањено је превозење лица на опреми којој то није намена <input type="checkbox"/> Извадити кључ из контакт браве након напуштања опреме
20	Покретни делови опреме	<input type="checkbox"/> Забрањен је рад у близини покретних и ротирајућих делова <input type="checkbox"/> Покретни и ротирајући делови морају бити заштићени од контакта <input type="checkbox"/> Забрањено је уклањање заштитних направа са опреме док је опрема у погону
21	Нестабилна радна површина	<input type="checkbox"/> Забрањен је рад на нестабилним површинама <input type="checkbox"/> Радна површина мора се довести у стабилно и безбедно стање пре почетка радова
22	Друмски путнички саобраћај	<input type="checkbox"/> Брзина кретања саобраћајницама ХИПП-а је максимално 20 km/h <input type="checkbox"/> Током вожње обавезно везивање заштитног појаса и забрањено је користити мобилни телефон <input type="checkbox"/> Пешаци користе за кретање леву страну коловоза уз ивицу асфалта
23	Железнички саобраћај	<input type="checkbox"/> Пре преласка железничке пруге, зауставити возило и уверити се да не долази воз <input type="checkbox"/> Забрањено је кретати се шинама
24	Извори јонизујућег или радиоактивног зрачења	<input type="checkbox"/> Забрањено је уклањати или отворати опрему која у себи садржи радиоактивне изотопе <input type="checkbox"/> Рад са изворима јонизујућег зрачења дозвољен је искључиво уз употребу специјалне ЛЗО прописане Законом, само овлашћеним и стручним лицима
25	Експлозивна средства / направе	<input type="checkbox"/> Забрањено је користити експлозивна средства и направе <input type="checkbox"/> У случају да се идентификује средство које може бити експлозивна направа – не дирати, одмах обавестити домаћинима

26	Отпад	<input type="checkbox"/> Након завршене дневне активности – УКЛОНИТИ ОТПАД СА ЛОКАЦИЈЕ <input type="checkbox"/> Отпад уредно разврстати по категоријама и одложити на место које је домаћин одредио <input type="checkbox"/> Забрањено је одлагање опасног отпада у контејнере који за то нису намењени
27	Уједи инсеката / животиња	<input type="checkbox"/> Користити прописану ЛЗО <input type="checkbox"/> Уколико сте идентификовали колонију опасних инсеката – обуставити активности и обавестити домаћина
28	Биолошке опасности (микроорганизми алергени)	<input type="checkbox"/> У случају сумње на биолошку опасност и штетност – прекинути активности и обавестити домаћина
29	Ризик од појаве запаљивих / токсичних гасова или недостатка кисеоника	<input type="checkbox"/> Током рада у подручју где је могућа појава запаљивих/токсичних гасова или могућ низак ниво кисеоника у одређеним случајевима, потребно је вршити континуално мерење атмосфере на LEL / VOC / O2 <input type="checkbox"/> Обавезна EVAC маска у приправности за угљоводонике или изолациони апарат у случају ризика од недостатка кисеоника
30	Остало	
31	Остало	

**Обавезна Лична заштитна опрема током боравка у зонама обавезног ношења ЛЗО:**

- Заштитни шлем
- Заштитне наочаре
- Заштитно радно одело дугих рукава и панталона закопчано у потпуности
- Заштитне радне ципеле

Током боравка или проласка кроз зоне у којима је могућа појава запаљивих / токсичних гасова, обавезна је употреба заштитних рукавица и ношење ЕВАКУАЦИОНЕ маске – у приправности. За лица која у случају појаве запаљиве / токсичне атмосфере морају руковати запорном арматуром, обавезно је ношење „Full-face“ маске – у приправности

**Анализу безбедности посла урадио:** \_\_\_\_\_

**Анализу безбедности посла разумео и мере прихватио:**

**Руководилац радова:** \_\_\_\_\_

Руководилац радова је у обавези да све прописане мере за контролу ризика искомунцира са свим запосленима којима руководи и да контролише примену мера.