

ПРИЛОГ 2: ЗАХТЕВИ ПРЕМА ИЗВОЂАЧУ ТОКОМ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ВИСОКОРИЗИЧНИХ РАДНИХ АКТИВНОСТИ (ВРА)

2.2.1. ПРИЛИКОМ ИЗВОЂЕЊА ЗЕМЉАНИХ РАДОВА ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- У складу са Елаборатом о уређењу градилишта/Планом превентивних мера/Дозволом за рад/Упрошћеним рударским пројектом за ископ дубине 1 m и више потребно је одредити границе опасне зоне унутар које је забрањено присуство људи, механизације, а која не сме бити на удаљености мањој од 1m од ивице ископа узимајући у обзир састав тла и његову влажност
- Дуж читаве дужине ископа/рова/јаме, а на одговарајућој удаљености (удаљеност дефиХИП - Петрохемијаана у Плану превентивних мера/Елаборату о уређењу градилишта/Упрошћеном рударском пројекту/Дозволи за рад) од ивице ископа огради опасну зону чврстом (дрвеном, металном, пластичном) привременом заштитном оградом (пуна конструкција/или ограда са отворима који ХИП - Петрохемијау већи од 35cm, висине најмање 1m која има за циљ да спречи приступ у опасну зону лицима, механизацији), осим за линијске објекте (цевовод, нафтоводе, електроенергетска инсталација) .
- Приликом извођења радова у ископима дубине 1m и више где постоји могућност од обрушавања ивица ископа потребно је обезбедити начин евакуације и опрему за извлачење угрожених лица из ископа (уз опрему за извлачење обезбедити одговарајући пасош/техничку документацију/атест/сертификат опреме).
- Приликом извођења радова у близини насипа виших од 1m или ископима дубљим од 1m, Извршилац је дужан да обезбеди мере заштите од обрушавања (коси ископ, степенасти ископ, постављањем подграде искључиво фабричке производње). Извршилац је за земљане радове који се изводе уз примену посебних мера заштите дужан да обезбеди одговарајућу техничку документацију.
- Обезбедити да подграда мора бити монтирана у складу са техничком документацијом произвођача. Подграда не сме да има видљива механичка оштећења (попречна оштећења, пукотине) и деформације у водилицама и потпорној конструкцији (удубљења, улегнућа). Подградом морају бити подупрети зидови јаме/ископа по целој дужини
- Непосредно на месту (у зони) извођења радова у ископу дубине од 1m до 3m, да би се обезбедио силазак и излазак радника у/из ископ/а, да постави најмање двоје мердевина до којих мора постојати слободан пролаз ширине најмање 0,6m. Растојање између мердевина не сме да буде веће од 30m.
- Непосредно на месту (у зони) извођења радова у ископу дубине преко 3m за силазак и излазак у/из ископ/а обезбедити најмање два степеништа/ пењалица са леђобраном. Међусобно растојање између сталних места за силазак или излазак радника из ископа на дубинама преко 3m не сме бити веће од 20m. Међусобно хоризонтално растојање од било које тачке где се људи налазе у рову / јами до степеница/мердевина мора бити мање од 6 метара
- Ако постоји потреба да се повећа зона извођења радова у ископу по дужини, поставити додатне мердевине/степениште/пењалице са леђобранима на удаљености највише 6m од места извођења радова. Мердевине/степениште/пењалице са леђобранима се морају налазити на супротним странама ископа (као поља на шаховској табли).
- Обезбеди да заштитна ограда мора бити постављена за активности ископавања, и то:
 - за сва ископавања дубља од 1 метра (ручно/машински),
 - за сва ископавања грађевинском механизацијом,
 - за сва ископавања дубља од 30 cm, уколико постоји сумња или могућност да се испод површине налазе енергетске, комуникационе или друге инсталације
 - за сва ископавања код којих у ископу, рову, јами постоји један улаз и/или је отежан

улаз и евакуација и/или постоји могућност нагомилавања запаљивих и/или токсичних
гасова и/или недостатак кисеоника и

- када услед копања/ископавања може доћи до урушаваа или пада објекта

2.2.2.ПРИЛИКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА ВИСИНИ (радни простор изнад 1.8м који није обезбеђен од пада са висине) ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- Обезбеди да рад на висини могу обављати искључиво запослени извођача радова који морају бити оспособљени за безбедан рад на висини и употребу опреме за рад на висини и имати потврду о обучености (сертификат које то доказује).
- Обезбеди да рад на висини могу обављати само лица којима је приликом лекарског прегледа утврђена способност за рад на висини. Лекарско уверење не сме бити старије од 12 месеци.
- Приликом рада на висини запослени извођача примењују мере контроле ризика наведене у процени/анализи ризика и дозволи за рад, у складу са интерном процедуром Наручиоца.
- Приликом пењања/силажења/ преласка са једног на други ниво/промене позиције рада, као и приликом самог рада на висини, извршилац радова мора бити непрекидно (у сваком тренутку) обезбеђен од пада са висине, односно мора имати одговарајућу опрему за заштиту приликом рада на висини и бити закачен за анкер/сидриште. Места везивања (анкери, сидришта) не смеју да имају оштећења/кварове (пукотине, ломове, деформације)
- Уколико је потребно променити место/позицију рада и користити друго место сидришта/анкерисања, обавезно је коришћење двоструког (двокраког) ужета за везивање (на начин да је један крак увек закачен за једно сидриште док се други преноси на следеће).
- Уколико се користи опрема за заштиту од пада са висине, дужина ужета мора да искључи могућност да запослени додирне површину тла/платформе приликом евентуалног пада са висине.
- Уколико се користи опрема за радно позиционирање, дужина ужета мора да искључи могућност померања запосленог ван граница радне позиције, односно да спречи могућност да запослени уопште дође до површине где постоји ризик од пада са висине.
- Забрани употребу опреме и система за заштиту приликом рада на висини уколико постоји сумња да је било који део/елемент опреме неисправан, односно уколико постоје видљиви трагови хабања, оштећења, корозије. Забрањена је свака модификација или исправка на опреми за приликом рада на висини. Уколико дође до активирања опреме за заштиту приликом рада на висини, иста се више не сме употребљавати.
- Забрани употребу опреме за личну заштиту приликом рада на висини која је израђена од текстилних влакана (нпр. опасач за радно позиционирање, потпуна телесна упрега) ако је старија од 5 година од датума производње, (осим уколико се у Упутству произвођача не наводи другачије или се рок трајања производа не продужи на основу извршеног прегледа од стране произвођача опреме или овлашћеног лица).
- Користи заштитни појас са упртачима преко заштитне одеће у складу са упутством произвођача за употребу (елементи заштитног опасача са упртачима су правилно затегнути копчама, трака целом дужином пријања на заштитну одећу и није увијена, леђни D прстен мора бити постављен тако да се налази у нивоу лопатица - осим када се причвршћује на вертикалну анкер линију)Обезбеди да приручни алат и остали прибор буде обезбеђен од пада, односно морају бити предузете све мере за спречавање пада предмета са висине.
- Зона око места где се изводе радови на висини буде обезбеђена од приступа неовлашћених лица и опреме постављањем привремених сигналних ограда/баријера и/или трака, а на прилазима се постављају знаци упозорења и знаци забране приступа за неовлашћена лица и опрему.
- Обезбеди сталан надзор над активностима на висини за све време извођења активности на висини. Руководилац радова мора бити присутан на месту извођења радова.
- Грађевинске скеле/покретне скеле/покретне платформе/преносиве мердевине морају бити искључиво фабричке производње и имати прописану техничку документацију која то потврђује, доступну на локацији где се изводе радови. Грађевинске скеле/покретне скеле/покретне платформе/преносиве мердевине се пре употребе морају прегледати и означити у складу са интерном процедуром Наручиоца. Ознаке за обележавање скела/платформи/ мердевина ће обезбедити Наручилац.
- Грађевинске скеле/покретне скеле/покретне платформе/преносиве мердевине које ХИП -

Петрохемијау обележене зеленом ознаком/тагом да су безбедне за употребу или су обележене црвеном ознаком/тагом, не смеју се користити за рад на висини.

- Забрани употребу грађевинске скеле/покретне скеле/покретне платформе/преносиве мердевине уколико имају видљиве деформације/оштећења елемената конструкције.
- Грађевинске скеле/покретне скеле/ покретне платформе/мердевине морају бити без промене конструкције предвиђене техничком документацијом/пројектом.
- Опрема за везивање мора бити причвршћена за место везивање. Приликом пењања/силажења по вертикалним мердвинама/конструкцијама почев од висине 1,8 м место причвршћивања радника мора бити изнад главе запосленог.
- Места везивања (анкери, сидришта) не смеју да имају оштећења/кварове (пукотине, ломове, деформације),
- Није дозвољено користити као место везивања: олук; цевоводе са навојним спојевима; кабловске водове; кабловске носаче; заварене цеви пречника мањег од 5 cm; куку крана механизма за подизање терета

2.2.3 ПРИЛИКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- Обезбеди да запослени код Извршиоца који изводе радове у затвореном простору (у даљем тексту:ЗП) буду оспособљени за безбедан рад у ЗП, контролу исправности и употребу ЛЗО и опреме за рад (укључујући опрему за заштиту дисајних органа, опреме за заштиту од пада са висине, опреме за спашавање, гас детектора и др.)
- Сва лица која обављају активности у ЗП или активности спашавања из ЗП морају имати одговарајуће уверење лекара медицине рада о здравственој способности
- Забрани почетак радова, или да дозволи наставак са радом у ЗП запосленом ако се утврди да је запослени уморан, неспаван, психички растројен, под дејством лекова, седативних средстава, алкохола или других опојних средстава.
- Поштује мере контроле ризика дефинисане у ХИП - Петрохемија у Анализи безбедности посла и издатој Дозволи за рад и Плану спашавања, у складу са интерном процедуром Наручиоца.
- Обезбеди да су Извршиоци радова у ЗП и Лице у приправности оспособљени да препознају опасности и штетности са којима се могу суочити током уласка у ЗП, укључујући и информације о знацима и симптомима, као и последицама изложености опасностима и штетностима и начину реаговања у случају ванредне ситуације.
- Обезбеди место рада од присуства неовлашћених лица и опреме;
- Руководилац радова мора бити присутан на месту обављања активности у ЗП.
- Обезбеди обавезно присуство Лица у приправности поред улаза у ЗП; Уколико се у ЗП изводе опасни радови са гасом (активности при којима је могућа појава запаљивих и/или токсичних гасова), обавезно је најмање једно Лице у приправности испред ЗП када је један извршилац ради у ЗП, а најмање два Лица у приправности када су два или више извршилаца радова у ЗП.
- Обезбеди да Лице у приправности мора бити оспособљено за контролу исправности и употребу опреме и ЛЗО (изолационог апарата, опреме за заштиту од пада и сигнално спасилачког ужета, изолационог одећа, гас детектора, средстава комуникације и др.) и за пружање прве помоћи. На локацијама где постоје тимови за спасавање/ватрогасне јединице ово лице не мора бити обучено за пружање прве помоћи и поступак спашавања и евакуације.
- Обезбеди да Лице у приправности буде све време бити присутно уз отвор ЗП и одржава непрестану комуникацију са руководиоцем радова/извршиоцима радова у ЗП и тимовима за спасавање/ватрогасне јединице (на локацијама где они постоје).
- Обезбеди да Лице у приправности држи сигнално спасилачко уже и непрекидно надгледа улазак и рад у ЗП и контролише безбедне услове за рад.
- Лице у приправности мора да обезбеди информацију о тачном броју извршилаца радова у ЗП, да забрани улаз неовлашћеним лицима у ЗП и да обезбеди вођење евиденције улазака и излазака из ЗП.
- У случају да дође до промена услова рада у или изван ЗП који могу да угрозе безбедност извршиоца радова у ЗП, Лице у приправности мора да одмах обавести руководиоца радова и извршиоце радова, захтева евакуацију из ЗП и (у случају потребе) позива тим за спашавање.
- Приликом рада у ЗП у којем је могућа појава токсичних и запаљивих гасова обезбеди континуирани мониторинг атмосфере у складу са тачком 3.2.4. .
- Захтеви које морају да испуне уређаји за мониторинг атмосфере:
- Запослени извршиоца у ЗП користе заштитни појас са упртацима и сигнално спасилачко уже, у складу са проценом ризика/ДЗР и Планом спашавања.
- Уколико се у ЗП изводе опасни радови са гасом (активности при којима је могућа појава запаљивих и/или токсичних гасова), сваки извршилац радова у ЗП мора бити везан сигнално спасилачким ужетом.
- Уколико је у ЗП могућа појава запаљивих и/или токсичних гасова мора се користити алат који не варничи и опрема у Ех изведби;

- У зависности од процене ризика, ЛЗО за заштиту дисајних органа у ЗП може бити филтрационог или изолационог типа и може се употребљавати стално (све време током вршења неке активности) или у стању приправности (налази се на запосленом, сви елементи опреме повезани и спремни за употребу) .
- Уколико се у ЗП изводе опасни радови са гасом (активности у зонама у којима је могућа појава запаљивих и/или токсичних гасова), обавезна је употреба заштите дисајних органа изолационог типа.
- Да обезбеди начин и средства комуникације између Лица у приправности, руководиоца радова, извршилаца радова у ЗП и тимова за спашавање;
- Запослени Извођача морају да хитно напусте ЗП након издавања инструкције за евакуацију од стране Лица у приправности или активирања аларма за евакуацију, односно када препознају било који знак упозорења или симптом изложености опасности.
- Руководилац радова/извођачи радова у ЗП морају да упозоре Лице у приправности када препознају знаке упозорења или симптоме изложености небезбедним условима.
- Обезбеди примену додатних мера контроле препознатих ризика, у складу са проценом ризика и издатом Дозволом за рад (као што су: додатно или резервно осветљење са акумулаторским напајањем (максимално 24V) уколико је потребно, антистатик ЛЗО и додатна ЛЗО; уземљење опреме; ограничено време рада (због високих/ХИП - Петрохемијских температура радне средине, отежаних услова рада, нефизиолошког положаја тела и др); опрема са радним напоном 24V; употреба изолационо-заштитних трансформатора; изолација и закључавање свих извора опасне енергије и др.)
- Опрема која се користи за рад у ЗП мора се користити наменски у складу са упутствима произвођача опреме. Забрањена је свака модификација или исправка на опреми која се користи за рад у ЗП
- Сва опрема која подлеже периодичним прегледима и испитивањима у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине мора имати одговарајуће стручне налазе/сертификате о безбедности опреме за употребу.
- Забрањена је свака модификација или исправка на опреми која се користи за рад у ЗП.
- Уколико се приликом прегледа опреме за рад/ средства за рад и ЛЗО уочи било какав недостатак или оштећење/неисправност, извођач радова не сме започињати/наставити рад у ЗП и о томе обавештава руководиоца радова/домаћина локације. До отклањања недостатка, опрема се ставља ван употребе.
- За евакуацију повређене/угрожене особе која се налази у затвореном простору обезбедити на месту извођења радова опрему за спасавање (нпр. треножац, трипод, витло за извлачење итд.)

2.2.4. ПРИЛИКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА У ЗОНАМА У КОЈИМА ЈЕ МОГУЋА ПОЈАВА ТОКСИЧНИХ И/ИЛИ ЕКСПЛОЗИВНИХ ГАСОВА ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- Континуирано спроводи мониторинг атмосфере.
- Уређаји за мониторинг атмосфере морају бити калибрисани.
- Уређаји за мониторинг атмосфере морају да мере концентрацију оних штетних и запаљивих гасова чија је појава могућа приликом вршења конкретних опасних радова са гасом (могућност аутоматског мерења максимално дозвољене концентрације штетних гасова у ppm, запреминског удела кисеоника, концентрација експлозивности у % доње границе експлозивности), у складу са Техничким задатком Наручиоца.

Гас	Доњи аларм	Горњи аларм
O ₂	19.5% vol	23.5% vol
CO	20 ppm	100 ppm
H ₂ S	2.1 ppm	5 ppm
CO ₂	5000 ppm	10.000 ppm
LEL/CH ₄	10% LEL	20% LEL
SO ₂	2 ppm	5 ppm
VOC*		

**За лакоиспарљива органска једињења (VOC), горње и доње алармне вредности дефиХИП - Петрохемијаати такође у складу са препорукама произвођача - уз захтев да јединице мерења обавезно буду изражене у mg/m³ или ppm.*

- Гас детектори буду постављени у зони извођења опасних радова где је могућа појава опасних гасова, у складу са добијеном/постојећом/усаглашеном Шемом позиционирања уређаја за мониторинг атмосфере, осим ако сваки запослени не користи сопствени преносни детектор гаса.
- Запослени извршиоца буду оспособљени за употребу уређаја за мониторинг атмосфере и ЛЗО за заштиту дисајних органа.
- ЛЗО за заштиту дисајних органа буде у исправном стању(без кварова/оштећења) и адекватна (мора пружати заштиту дисајних органа од оних гасова чија је појава могућа у радном окружењу),
- Да запослени разумеју сигнале/ и да знају правилно да протумаче читавања са гас детектора. Персонални детектор за гас мора да има могућност да даје звучни/вибро/светлосни сигнал.
- Запослени морају да буду обучени о начину поступања евакуације у случају појаве опасних гасова преко граничних вредности при којима је потребно напустити локацију уколико код себе не поседују одговарајућу опрему за заштиту дисајних органа.
- Запослени Извођача мора разумети читавања и сигнале гас детектора, односно максимално дозвољене концентрације гасова чија је појава могућа приликом вршења опасних радова са гасом и поступак у случају оглашавања аларма на гас детектору.
- У случају прекорачења максимално дозвољене концентрације штетних гасова, обавезна је употреба ЛЗО за заштиту дисајних органа филтрацијом или изолацијом у складу са прописаним у ДЗР.
- У случају пада концентрације O₂ испод 19.5%, обавезна је употреба ЛЗО за заштиту дисајних органа изолацијом.
- У случају прекорачења дозвољене границе експлозивности (изнад 10 % доња граница експлозивности ДГЕ) и оглашавања аларма, радови се прекидају, запослени напуштају зону опасности и обавештавају линијског руководиоца.

- У зонама опасности је строго забрањена употреба електричних уређаја који ХИП - Петрохемијау у против експлозивној заштити (електрични алати, генератори, компресори, продужни каблови и сл.).
- Забрани употребу отвореног пламена и алата који варници, осим уколико се изводе топли послови.
- Персонални детектори за гас морају бити смештени/постављени преко заштитне одеће запосленог

2.2.5. ПРИЛИКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА У ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРО-БЕЗБЕДНОСТИ

ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- Обезбеди извођење радова, уз испуњавање захтева за електробезбедност у складу са законском регулативом Републике Србије, техничким прописима, и нормативним документима који важе код Наручиоца
- Пре почетка извођења радова на електроинсталацијама прибави/добije одобрење (Дозволу за рад) за улазак у високоенергетска постројења, рад у близини водова под високим напоном, као и рад на инсталацијама под напоном (високи и ХИП - Петрохемијаки).
- Лице које је одговорно за безбедно извођење радова (руководилац радова/надзор) мора да буде у зони где се изводе радови тако да су му лица која те радове извршавају у зони видљивости.
- За непосредно извршавање обавеза у вези организације извођења радова на електроопреми и електричним инсталацијама именује одговорно лице за електробезбедност(руководилац радова) и по потреби његовог заменика
- Обезбеди на месту извођења радова постојање техничке документације и упутстава за коришћена заштитна средства и електрични алат/опрему за извођење радова, које мора чувати именовано одговорно лице за електробезбедност, у складу са одредбама Правилника о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима
- Пре почетка извођења радова, обезбеди/добije техничке услове за израду пројектне или друге потребне документације, од ОД задуженим за предметне радове (енергетика), надлежне за објект/опрему где се изводе радови, и да усагласи израђену документацију са предметним ОД (за енергетику). При дефиХИП - Петрохемијаању захтева за израду потребне документације, по потреби укључити компаније које обезбеђују испоруку електричне енергије, и евентуално представнике надлежних државних органа/миХИП - Петрохемијатарства/локалне самоуправе
- Има запослено стручно, квалификовано електротехничко особље са одговарајућим сертификатима из области електротехнике, оспособљење за рад са електроенергетском опремом и инсталацијама
- Запослени Извршиоца, који изводе радове или својим активностима при извођењу радова утичу на рад електричних инсталација у власништву Наручиоца, морају да имају стручну квалификацију, која одговара врсти радова и да су прошли стручну обуку.
- Привремене електричне инсталације радилишта, обезбеди у складу са Правилником за ел.инсталације ХИП - Петрохемијаког напона и нормативним документима Наручиоца, и обезбеди извештај овлашћене куће којим се потврђује исправност електричне инсталације (део IV – Поступак и начин контролисања и верификације својства, карактеристика и квалитета ел.инсталација)
- Није дозвољена употреба енергетских и контролних каблова (електро проводника), који су спојени само упредањем жила или конекторима који ХИП - Петрохемијау фабричке израде
- Обезбеди полагање кабловских линија тако да у процесу монтаже и употребе инсталација буде искључен настанак механичких напрезања и оштећења (забрањено је полагање кабловских линија отворено по земљи без заштитних конструкција)
- Обезбеди да сви разводни ормари, који су постављени изван погонских електричних просторија буду закључани уређајима (механизмима) који спречавају приступ деловима који су под напоном, запосленима који се не баве електротехничким пословима, да буду обележени таблицама са називима одговорног лица за електробезбедност и ознаком „Опрез високи напон“(црни троугао на жутој позадини), са идентификационим бројем објекта електроинсталације и телефоном одговорне службе наручиоца.
- Сва преносна електро опрема у складу са одредбама са Уводног радног састанка мора бити обележена одговарајућом ознаком у боји међусобно сходно усаглашеном колор коду. Ознаке/материјал за обележавање електро опреме ће обезбедити Наручилац

- Обезбеди ограђивање места рада, којим се спречава случајан контакт са неизолованим деловима електричне опреме (инсталација) под напоном и забрани приступ месту извођења радова неовлашћеним лицима
- Обезбеди постојање и правилно одржавање уређаја за уземљење кориштених електричних инсталација у складу са захтевима прописа Републике Србије
- Забрани употребу електричних инсталација и електричних пријемника у случају загревања изнад дозвољених вредности, као што је:
 - Топљење изолације кабловских линија
 - Постојање трагова затамњења боје на контактним спојевима
 - Прекорачење граничних вредности заштите од преоптерећења
 - Прекорачење снаге потрошача преко инсталисане снаге извора
- За рад користи искључиво–електроопрему и инсталације које су фабричке производње. Забрањена је употреба електро опреме и инсталација које имају оштећење кућишта електроопреме, оштећења изолације електроопреме, оштећења изолације кабловских инсталација
- Забрани извођење радова на електропостројењима под напоном без претходно спроведених организационих и/или техничких мера, које омогућују безбедно извођење радова са електричним инсталацијама или електричном опремом. Одговарајући записи морају да се уносе у оперативни дневник / дневник извођења радова који се изводе по налогу за рад или дозволи за рад, за радове у електропостројењима или у близини водова под напоном
- Забрани складиштење материјала, укључујући горива и мазива, постављање паркинга свих врста аутомобила и механизације, утоварно-истоварни радови у заштићеним зонама далековода.
- У заштићеним зонама далековода забраније да се изводе радови без дозволе компаније која експлоатише предметни далековод, без налога за рад, без присуства на месту извођења радова одговорног руководиоца Извршиоца радова и надзора над извођењем радова
- У циљу искључивања високих ризика од повреда запослених струјом, када се у току провере електричних инсталација Извођача открију прекршаји по тачкама наведеним у овом делу HSE Споразума електроинсталације Извршиоца морају бити искључене у најкраћем року у складу са шемом искључења док се не отклоне утврђене примедбе
- Усагласи превоз терета великих габарита приликом преласка испод ваздушних линија за дистрибуцију електричне струје са електропривредом, као и извођење радова у заштићеној зони далековода.
- Радове у заштићеним зонама изводи само по налозима и дозволама за рад, у складу са утврђеним захтевима из области безбедности и здравља на раду

2.2.6. У ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ У САОБРАЋАЈУ И КОРИШЋЕЊУ СПЕЦИЈАЛНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ИЗВРШИЛАЦ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- Обезбеди контролу поштовања од стране возача Прописа о безбедности у саобраћају и захтева Наручиоца у области безбедности у саобраћају
- Обезбеди да сви возачи, уколико извршава уговорену услугу превоза запослених или опасне робе за ХИП - Петрохемија, поседују сертификат о завршеној обуци ЕКО и дефанзивне вожње и вожње у различитим временским условима, укључујући и вожњу у зимским условима
- Не дозволи рад и управљање возилом под дејством алкохола, наркотика или других недозвољених супстанци својим запосленима
- Не дозволи рад возилима или механизацијом која није технички исправна и прегледана и спремна за рад у складу са прописима из области безбедности саобраћаја и захтевима Наручиоца у области безбедности у саобраћају
- Не дозволи кретање возила уколико возач и сви путници нису везани сигурносним појасима као и за време кретања возила
- Провери квалификације возача пре него му повери возило, што се потврђује важећом возачком дозволом категорије која одговара категорији управљаног возила, одговарајућим сертификатима за управљање
- Обезбеди да сва возила/специјална механизација буду у исправном стању и поседују потребне техничке атесте, сертификате, потврде и др. (у самом возилу).
- У возилима која користи за услугу превоза запослених ХИП - ПЕТРОХЕМИЈА има и користи систем мониторинга вожње
- Грађевинска механизација мора бити опремљена уређајем за звучну сигнализацију приликом кретања уназад (рикверц) као и жутим ротационим (трепчућим) светлом видљивим у кругу од 360 степени
- Возила морају да поседују уређаје који спречавају настанак варница (хватач варница) и статичког електрицитета уколико радове изводе на локацијама Наручиоца где постоји могућност од настанка пожара и експлозија
- Примењује исправна средства за везивање терета који одговарају маси и димензијама терета:
 - Носивост примењених средстава за везивање терета је потврђена ознаком и одговара маси терета који се премешта
 - Средства за везивање терета немају дефекте / оштећења која би захтевала њихову замену
 - Примењена средства за везивање терета одговарају габаритима терета који се премешта
 - Увезивање терета врше само радници који имају одговарајућу квалификацију, потврђену уверењем о спроведеној обуци за сигнаlistу и везивача терета
 - Везивање терета вршити у складу са са шемом везивања
- Да користи само дизалице / кран који има дозволу за употребу на основу резултата периодичног / ванредног техничког прегледа
- Да користи само дизалице / кран који има исправне уређаје и инструменте безбедности: граничник висине подизања терета, граничник носивости*, заштита од додира са далеководом
- Да користи само дизалице / кран који нема очигледне видљиве промене у конструкцији подизног и потпорног дела, које није предвидео произвођач
- Да користи само дизалице / кран који нема очигледних видљивих оштећења на деловима за подизање и потпору, што би захтевало забрану њеног рада

- УВЕК извади контакт-кључ и закључа возило када се лице које њиме управља не налази у возилу

2.2.7. Приликом извођења „Топлих послова“ (послова заваривања, сечења, брушења, лемљења и употребе отвореног пламена извршилац је дужан да:

- Користи искључиво исправну, прегледану, испитану и означену опрему
- Користи одговарајућу ЛЗО за активности које спроводи
- За послове заваривања ангажује искључиво завариваче са сертификатима за методе које ће се користити

2.2.8. Приликом рада са опасним хемијским материјама извршилац је дужан да:

- Обезбеди безбедносне листове (SDS листе) за све хемијске материје које ће користити у току рада
- Да обезбеди одговарајућу ЛЗО запосленима који раде са хемијским материјама
- Да запослени извођача буду обучени за поступање са хемијским материјама које користе као и са поступцима у случају ванредних ситуација од стране свог послодавца
- Да хемијске материје које користи складишти и обезбеђује у складу са Законом и одредбама безбедносног листа
- Да отпад разврстава и одлаже у складу са захтевима домаћина

2.2.9. Обавезе обезбеђења континуираног надзора над извођењем високоризичних радних активности

- Извођач је обавезан да свој долазак на оперативну локацију благовремено најави линијском руководиоцу одговорном за локацију као и HSE лицу одговорном за локацију.
- Пре започињања радова, руководилац радова на основу израђене процене/анализе ризика (JSA) од стране линијског руководиоца и утврђене потребе за издавањем ДЗР, попуњава Захтев за издавање ДЗР у одговарајућој ДЗР, где јасно дефинише све потребне елементе наведене у обрасцу.
- Руководилац радова такође уноси високо ризичне активности за које подноси захтев за издавање ДЗР и својим потписом потврђује стручну оспособљеност и здравствену способност извршилаца радова за обављање предметне активности.
- Попуњен и потписан први део ДЗР, руководилац радова предаје Издаваоцу ДЗР. ДЗР се налази у форми нумерисаног блока или се штампа у 2 примерка.

•

Контрола примене мера у ДЗР од стране извођача радова:

Лица одговорна за контролу ДЗР	Динамика контроле	Извршилац	Улоге и одговорности
Руководилац радова извођача	Стална	Извођач	Лице Извођача радова именовано у ДЗР које је одговорно за извршење и безбедно обављање одређене радне активности, односно примену и контролу примене мера дефиХИП - Петрохемијских у JSA/ДЗР. Руководилац радова мора бити стално присутан на месту обављања високо ризичне активности.
Лице за HSE Извођача радова	потреба и динамика дефинише у ДЗР, у зависности од процене ризика	Извођач	HSE лице извођача радова. Потреба се дефинише се у ДЗР у зависности од процене ризика. У блоку Прерада је обавезно именовање HSE лице Извођача радова као Лица за контролу примене мера у ДЗР

Лице за мониторинг* атмосфере * код опасних радова са гасом	Мониторинг се врши континуирано, а динамика уписивања резултата се дефинише у JSA/ДЗР у зависности од процене ризика (обавезно пре почетка рада, након паузе, након завршетка радова и током рада на сваких ____ минута (минимум на сваких 60 минута))	Извођач	Лице извођача радова именовано у ДЗР обучено за употребу уређаја за мониторинг атмосфере
Лице у приправности* *код радова у затвореном простору	Стална	Извођач	Лице извођача радова именовано у ДЗР које је присутно уз отвор затвореног простора и непрекидно надгледа поступак уласка и рада у затвореном простору

- ДЗР престаје да важи и мора се закључити у случају:
 - завршетка радова;
 - истека важења ДЗР (један радни дан, једна радна смена/максимално 12 сати);
 - промене услова рада који су постојали приликом издавања ДЗР.
- По завршетку посла обавеза је извођача - руководиоца радова да позове издаваоца ДЗР/Даваоца коначног одобрења и са њим изврши дневно закључење ДЗР.