

R1-A2. Podizanje svijesti putem anketa o potrebama kako bi se utvrdile specifične poteškoće u učenju.



Ovo djelo licencirano je pod međunarodnom licencom [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

"Financirano sredstvima Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Europske unije ili Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih."



Sadržaj

UVOD.

NAJČEŠĆE AKTIVNOSTI I POSLOVI.

UPITNICI ZA PROCJENU RAZINE PRISTUPAČNOSTI I UKLJUČENOSTI U PODUZEĆA.
InkluzivniStone: A2-A upitnik.

ANALIZA POSLA.

1. Blokirajte rezač i zaglavlje.
2. Kalibracija, armatura, površinska obrada i linija za sortiranje.
3. Most diska, stol za rezanje i ostala oprema za rezanje.
4. Završna obrada.
5. Viličar.
6. Mehanički i/ili električni operateri za održavanje.
7. Gater
8. Nadzemna dizalica.
9. Vozač kamiona



institute of
Entrepreneurship
Development

UVOD

Ovo izvješće uključeno je u zadatak "R1-A2 Svijest o potrebama ankete za prepoznavanje specifičnih poteškoća u učenju", što odgovara intelektualnom rezultatu 1 "Obrazovni pristup za osobe s različitim sposobnostima usmjerenim na transversalne vještine u kamenom sektoru" projekta InclusiveStone.

Cilj ovog zadatka je identificirati glavne transversalne kompetencije i vještine razvijene tijekom obavljanja zadataka vezanih uz kamenu industriju, kao i specifične potrebe prilagodbe svake od njih za osobe s invaliditetom.

U tu svrhu svi partneri proveli su istraživanja javnog mnijenja stručnjaka iz područja zaštite osoba s invaliditetom.

Točnije, taj se zadatak sastoji od utvrđivanja i analize aktivnosti koje bi mogle uključivati radnike s invaliditetom i naknadne procjene radnih mjesta povezanih s tim aktivnostima, jamčeći uključенost osoba s invaliditetom u rad i promičući raznoliko radno okruženje.

Analizirat će se specifični zahtjevi svakog posla povezanog s tim aktivnostima, uzimajući u obzir vještine i kompetencije potrebne za učinkovito obavljanje posla.

Kako bi se dobio ovaj popis zadataka za kurikularne prilagodbe, razvijen je niz tablica podataka koje će popuniti sudionici u sektoru i tvrtkama za prirodni kamen.

Ovo izvješće i sve informacije o projektu dostupne su i na sljedećem URL-u:

- Web stranica projekta InclusiveStone: <https://inclusivestone.eu/>



NAJČEŠĆE AKTIVNOSTI I POSLOVI

1. Blokiranje rezač i zaglavlje.

Proces rezanja u rezaču blokova odvija se automatski, a funkcije operatera opremom sastoje se od: upravljanja opremom, podrezivanja, unosa željenih mjera, praćenja i kontrole procesa rezanja, uklanjanja izrezanih traka koje se prenose u zaglavlje.

Prijenos remena na valjkasti stol provodi se otprilike svake 2 do 3 minute, što je vrijeme potrebno da rezač blokova izreže remen, u jednom prolazu duž bloka.

Nakon što se remen prenese na valjkasti stol, reže se strojnom glavom, pomicanjem diska, koji se, s graničnim prekidačem, vraća u početni položaj nakon završetka. Nakon rezanja, operater prazni ostatke u spremnik koji se nalazi u blizini radne stanice. Rezane pločice ručno odlažu operateri na paletama.

Funkcije operatera strojne glave stoga su rezanje i oblikovanje paleta.

2. Kalibracija, armatura, površinska obrada i linija za sortiranje.

Oprema koju operater koristi za kalibraciju, armaturu, površinsku obradu i sortiranje obično se sastavlja na proizvodnoj liniji ili odvojeno u manjim tvornicama ili radovima sa mramorom. Unutar ove proizvodne linije oprema se uglavnom može svrstati u sljedeće vrste:

- Oprema za kalibraciju: strojevi ili alati namijenjeni kalibraciji debljina različitih komada prirodnog kamena, kako bi ih normalno uskladili poliranjem tih komada. Ti se strojevi obično nalaze unutar proizvodnih linija.
- Oprema za ojačanje: u liniji za ojačanje automatski pronalazimo strojeve ili alate za ojačanje komada prirodnog kamena, ali u drugim prilikama taj se zadatak obavlja ručno pomoću lopatice za širenje smole kao radne opreme, kako bi se ta smola kasnije izliječila opskrbom temperature unutar proizvodne linije pećnicama za stvrdnjavanje. Armatura za komade od prirodnog kamena obično se izrađuje pomoću mreže od stakloplastike i različitih smola kako bi se povećala njihova otpornost.
- Oprema za završnu obradu površine: strojevi ili alati namijenjeni davanju različite završne teksture prirodnom kamenu: poliranje, brušenje, pjeskarenje, paljenje, ožiljci, starenje ili druge teksture.
- Oprema za sortiranje: stroj ili alat namijenjen razvrstavanju različitih komada prirodnog kamena prema njihovoj veličini, boji ili svojstvima. Postoji automatska robotska oprema, a radi se i ručno, pomoću dizalica za prijevoz tih dijelova.



institute of
Entrepreneurship
Development

3. Most diska, stol za rezanje i ostala oprema za rezanje.

Disk mosta je osnovni rezač mostova koji vam omogućuje da napravite bilo koju vrstu rezanja na ploče i druge dijelove smanjene debljine. Ističe se velikom okretnošću i lakoćom korištenja, tako da jamči visoku stopu brze proizvodnje.

Omogućuje vam da po želji uključite programe rezanja kako biste olakšali najsloženije i najčešće poslove (kuhinjski program, program rezanja 0 i 90 °).

Kao primjere nekih primjena nalazimo daske za rezanje pločica kupaonica i kuhinja, podnica i drugih posebnih komada.

Po želji, stroj može biti opremljen nekim dodacima koji mogu biti potrebni za određene slučajeve. Među njima je vrijedno spomenuti profilni kopirni uređaj, koji je vrlo koristan za klesarske radove, jer stroj približava numeričkoj kontroli.

Stol za rezanje je manje sofisticiran komad opreme od mostnog diska, koji je, iako omogućuje, na primjer, naginjanje diska ili laserske vodilice, namijenjen rezanju komada kamena ili kompaktnog kvarca namijenjenog određenim narudžbama.

4. Završna obrada

Oprema koju koristi operator završne obrade može se vrlo mijenjati ovisno o vrsti završne obrade koju materijal zahtijeva, ali se može razvrstati uglavnom u sljedeće vrste:

- Oprema za rezanje: strojevi ili alati namijenjeni rezanju prirodnog kamena kako bi se mase ili ploče podijelile ili odvojile na komade kako bi se postigle potrebne dimenzije. Također se mogu koristiti za uokvirivanje dijelova, kao i udubljenja. Primjeri: automatski ili ručni diskovi.
- Oprema za poliranje: strojevi ili alati namijenjeni poliranju prirodnog kamena u svrhu izgladivanja ili usavršavanja. Primjeri: automatski ili ručni strojevi za poliranje,
- Ostala oprema za završnu obradu: strojevi ili alati dizajnirani da daju različitu završnu teksturu prirodnom kamenu (grmoviti, izbrušeni, plameni itd.). Primjer: čekić, plamenik...
- Oprema za bušenje ili druga oprema: stroj ili alat namijenjen bušenju ili drugoj manipulaciji za sidrenje ili potrebnim otvorima dijelova od prirodnog kamena. Primjer: bušilice

5. Viličar.

Viličar je samostalan komad opreme pogodan za nošenje konzolnih tereta. Temelji se na dvije osovine: pogon, prednji dio i upravljač, stražnji dio. Mogu biti električni ili s motorom s



unutarnjim izgaranjem. Postoji nekoliko vrsta viličara, kao što su konzolni viličari, viličari za doseganje, slagači, kao i portalni viličari.

Postoje mnogi priključci za viličare, ali najčešće se koriste za rukovanje ukrasnim stijenama kliješta za rukovanje daskama, kao i drugi priključci u obliku kuke ili jednog nokta za rukovanje snopovima dasaka.

6. Mehanički i/ili električni operateri za održavanje.

Između ostale opreme, obično koristi opremu za zavarivanje, tokarilice, vertikalne bušilice, nadzemne dizalice za podizanje tereta, brusilice, prijenosne kompresore i razne električne ili pneumatske ručne alate kao što su odvijači, bušilice, radijalni i sve vrste ručnih alata, uključujući kliješta, čekiće, odvijače, fiksne ključeve, ključeve za utičnice.

Budući da obavlja i zadatke električnog održavanja, obično koristi polimerna brojila i mjerače stezaljki. Kako ne bi ostavio strojeve bez električne, pneumatske, potencijalne snage - obično nosi, između ostalih uređaja, lokote, znakove, kopče na uzemljene električne instalacije i vijke kako bi blokirao prerane padove povišene opreme.

7. Gater

Najčešće korišteni gater u industriji kamena je gater za rezanje letvica, iako postoje i drugi s dijamantnom žicom. Razlikuju se prema materijalu koji se reže, broju reznih letvica ili tehnologiji koja se koristi za postavljanje bloka u odnosu na rezne letvice. Gater pomoću fiksnog vagona sa silaznim letvicama za rezanje ili uzlaznim pokretnim nosačem reže kameni blok na zadanu mjeru.

8. Nadzemna dizalica.

Dizalica je stroj za neprekidni rad namijenjen podizanju i raspodjeli tereta ovješanih s kuke ili bilo kojeg drugog priključka za hvatanje (NTP 736). Postoji nekoliko vrsta dizalica, među kojima ćemo uglavnom naći dizalice sa dijamantnom žicom, portalni tip, nadzemnu dizalicu, semiotsku dizalicu i okretnu dizalicu.

Osim dizalice kao glavne opreme, s njom se može koristiti nekoliko dodataka za rukovanje teretima, kao što su remenje, stezaljke, kuke, ruke za ljuljanje, kuke tipa C, usisne čaše, tzv. Hobotnice itd.



9. Vozač kamiona.

Vozači koriste kamione s prikolicama za prijevoz dasaka i blokova, te su prikolice pričvršćene na platformu na koju se utovaraju blokovi i daske, a potomje uz pomoć standardiziranih trešeta sa sigurnosnim šipkama. U drugoj varijanti prijevoza, namijenjenoj otpremi na velike udaljenosti, koriste se morski kontejneri. Pribor, ali ga vozač ne koristi, su nadzemne dizalice i viličari s pripadajućim spojnicama.



institute of
Entrepreneurship
Development

UPITNICI ZA PROCJENU RAZINE PRISTUPAČNOSTI I
UKLJUČENOSTI U PODUZEĆA. Inclusivestone upitnik: A2-A
upitnik.



institute of
Entrepreneurship
Development

InclusiveStone: A2-a upitnik

InclusiveStone je projekt financiran iz programa Erasmus+, a cilj mu je stvoriti okvir koji osobama s invaliditetom olakšava pristup zapošljavanju u sektoru prirodnog kamena.

InclusiveStone konzorcij smatrao je potrebnim provesti anketu kako bi procijenio stupanj usklađenosti različitih vrsta tvrtki (većih i manjih). Tim će informacijama konzorcij moći učinkovitije surađivati s poduzećima kako bi poboljšao njihovu pristupačnost i učinio njihovo radno okruženje uključivijim za osobe s invaliditetom.

Upitnik je upućen menadžerima, voditeljima ljudskih resursa, službenicima za zaštitu na radu i drugim rukovodećim osobama u sektoru prirodnog kamena, a usmjeren je na aktualna i planirana pitanja kompetencija vezana uz osposobljavanje za inkluziju osoba s invaliditetom.

Vrlo smo zahvalni na vašem doprinosu u ispunjavanju ovog upitnika, koji će nam omogućiti razvoj novih sadržaja za obuku, dostupnih putem e-alata i inovativnih platformi za obuku.

Ispunjavanje upitnika ne bi trebalo trajati više od 5 minuta. Svi odgovori bit će se čuvati u najstrožem povjerenju.

Dodatne informacije o projektu bit će dostupne na sljedećem URL-u: <https://inclusivestone.eu/>

Gdje:

- H** VISOK stupanj usklađenosti. Kriterij je u potpunosti / u velikoj mjeri ispunjen.
- M** SREDNJI stupanj usklađenosti. Kriterij nije ispunjen, ali bi se lako mogao ispuniti.
- L** NIZAK stupanj usklađenosti / neusklađenosti. Kriterij nije ispunjen / ne može se ispuniti.

	Sukladnost		
	H	M	L
FIZIČKI PROSTOR I PRIJEVOZ			
Tvrtka ima prijevoz za svoje radnike ili u blizini postoje dostupna prijevozna sredstva.			
Dostupno je urbano okruženje u blizini tvrtke (pločnici s rubnjacima, zvučni semafori itd.).			
Postoje pristupačna parkirna mjesta ili mjesta rezervirana za osobe smanjene pokretljivosti.			
Pristup radnom mjestu je dostupan: bez stepenica i/ili rampe, vrata, dizala, okretišta ...			
Dostupni su unutarnji prostori radnog mjesta: široki prolazi, hodnici, pristup sobama, unutarnji raspored, svjetlina...			
Toaleti su dostupni za osobe s invaliditetom.			
Vrata za hitne slučajeve i druge sigurnosne mjere dostupne su i označene.			
Prilagođeni namještaj je dostupan: stolovi, stolice, ormari za arhiviranje, ormari, police, police itd.			
Šalteri i šalteri za korisničku podršku, ako ih ima, dostupni su i onima koji pružaju i primaju uslugu.			
Univerzalni kriteriji i standardi dizajna uzimaju se u obzir pri svakom planiranju radova i/ili obnovi infrastrukture poduzeća.			
Primjedbe:			
	Sukladnost		
	H	M	L
TEHNIČKI RESURSI I ALATI			
Strojevi, oprema, sustavi ili radni alati (uključujući softver) dostupni su i/ili prilagodljivi osobama s invaliditetom.			
U svim planiranjima nabave alata, opreme ili drugih resursa uzimaju se u obzir univerzalni kriteriji i standardi dizajna.			
Primjedbe:			
	Sukladnost		
	H	M	L
INFORMIRANJE I KOMUNIKACIJA			
Mehanizmi, metode i postupci koji se koriste za komunikaciju i pružanje informacija (unutarnjih i vanjskih) tvrtke razmišljaju o univerzalnom dizajnu: telefonija, elektroničke poruke, audiovizualni itd.			
Signalizacija koja se nalazi u prostorijama tvrtke olakšava cirkulaciju ljudi i mjesto ponuđenih odjela i usluga.			
Postoje alternativni komunikacijski sustavi, osoblje obučeno za znakovni jezik, magnetsku petlju ili druge komunikacijske mjere za sve.			

U oglašavanju i marketingu proizvoda i usluga koje nudi tvrtka uzimaju se u obzir univerzalni kriteriji dizajna za osobe invaliditetom i bez.			
Primjedbe:			
	Sukladnost		
STAVOVA	H	M	L
Vrijednosti koje se promiču u kulturi tvrtke temelje se na načelima nediskriminacije, jednakih mogućnosti i uključivanja u sve njegove dimenzije.			
Radnici tvrtke imaju osnovna znanja o tome kako komunicirati s osobama s invaliditetom (sluh, vizual, intelektualni, fizički i psihosocijalni ili mentalni), znanja o propisima koji štite osobe s invaliditetom			
Osobe s invaliditetom već postoje u tvrtki i potpuno su integrirane.			
Primjedbe:			
	Sukladnost		
POLITIKE, STANDARDI I POSTUPCI	H	M	L
Tvrtka ima Odbor za društveno odgovorno poslovanje			
Tvrtka ima jasne i dobro objavljene politike za odabir i zapošljavanje radnika općenito.			
Tvrtka ima neku vrstu politike pozitivnog djelovanja na različitost temeljem spola, invaliditeta, mlade ili druge skupine kojima prijeti isključenost.			
Tvrtka je osmislila organizacijsku politiku koja promiče jednake mogućnosti, nediskriminaciju, uključivanje i sudjelovanje osoba s invaliditetom u svim dimenzijama (fizički prostor, informacije i komunikacija, stavovi itd.).			
Društvo ima uspostavljen mehanizam za širenje i praćenje svoje politike koja uključuje invaliditet, uključujući sankcije za bilo koju vrstu diskriminacije.			
Tvrtka u svoj Strateški plan uključuje akcijski plan koji organizaciju usmjerava prema uključivanju osoba s invaliditetom u sve dimenzije, uz sudjelovanje različitih administrativnih i operativnih jedinica, resursa, odgovornosti i rokova.			
Tvrtka ima politiku odabira radnika koji ne diskriminiraju osobe s invaliditetom i / ili one koji steknu invaliditet dok rade u tvrtki.			
Pravila i kodeksi ponašanja društva uzimaju u obzir potrebe dionika s invaliditetom.			
Proizvodni standardi tvrtke uzimaju u obzir kriterije i standarde univerzalnog dizajna (pravedna uporaba, fleksibilna uporaba, intuitivna i jednostavna uporaba, uočljive informacije, tolerancija na pogreške, nizak fizički napor, veličina i prostor).			
Poslovni ciljevi, misija i vizija tvrtke usklađeni su s uključivanjem osoba s invaliditetom u sve dimenzije tvrtke.			
Potrebe kupaca, potrošača i drugih dionika s invaliditetom razmatraju se u proizvodima i uslugama tvrtke.			
Dobavljači tvrtke i tvrtke koje pružaju sirovine i usluge tvrtki također imaju propise i u skladu sa nediskriminacijom.			
Primjedbe:			



Erasmus+

ANALIZA POSLA.



institute of
Entrepreneurship
Development

Consortium members: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV), Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM), Federación de Asociaciones Murcianas de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (FAMDIF), Institute of Entrepreneurship Development (IED), Klesarska skola (KSK).

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i potrebna prilagodba: Rezač blokova i zaglavlje.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za inkluziju radnika osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužit će kao referentni alat za procese odabira osoblja i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

POLOŽAJ (C.N.O.): Operater ukrasne stijene: Rezač blokova i zaglavlje		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno vrijeme	
Punim radnim vremenom	<input checked="" type="checkbox"/> Dijelom radnog vremena	Smjene: <input checked="" type="checkbox"/> DA	Mobilnost: DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne	Broj sati: 8	NE <input type="checkbox"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>
NAPOMENE:			

Operater rezača blokova je osoba koja svoj posao obavlja s ciljem dobivanja kamenih ploča izrezanih u različitim dimenzijama i debljinama iz bloka.

Obavljanje aktivnosti provodi se na sljedeći način. Blokovi pohranjeni u skladišnom prostoru prenose se jedan po jedan dizalicom mosta na blok vagone, koji se kreću tračnicama prema rezaču blokova. Jednom kada blok dosegne rezač blokova, prvo, operater poduzima mjere kako bi to napravio vrhom, kako bi poravnao navedeni blok, pripremajući ga za čiste rezove. Drugo, programira stroj s mjerenjima za rezanje ovisno o mjerenjima koja se dobivaju. Iz rezača blokova izvlače se duge kamene trake koje se automatski ili poluautomatski smještaju na transportnu traku koja ide prema zaglavlju. Operater će koristiti ovaj stroj za rezanje trake izrezan rezačem blokova na ploče komercijalne veličine.

https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Skladištenje i rukovanje blokovima s nadzemnom dizalicom.	
2	Izmjerite blokove.	
3	Programiranje rezača blokova s mjerenjima koja se dobivaju.	
4	Pomoću zaglavlja odvojite ploče remenom koji generira rezač blokova.	
5	Mijenjajte, podešavajte i popravljajte diskove.	
6	Kontrole i intervencije u radnom timu.	
7	Pokretanje radnog tima.	
8	Opća pravila cirkulacije kroz postrojenje.	
9	Periodičnost općih revizija i održavanja stroja.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće ili pogreške u rezanju blokova.

Pomicanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično nalaze izvan stambenih područja u kojima je javni prijevoz. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji opasnost od stalnog stajanja i držanja u utovaru rezanog materijala.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Obično se rukuje pločicama i izrezanim komadima, praznim bubnjevima ili paletama.
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovodeći radnici. - Upravljanje nekoliko strojeva koji rade istovremeno (blok rezač i zaglavlje). - Rad u rokovima. - Iz osobnih razloga.
Raditi neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		
Orijentacija u okolišu: Orijetiranje u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		
Vizija: sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja objekata i boja.	X			

Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili rapoznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila Rezač blokova je snažna oprema koja vam omogućuje rezanje blokova u obliku traka ili traka koje će se kasnije rezati glavom. Njegova uporaba može dovesti do ozbiljnih nesreća koje se moraju znati i izbjeći. Pomoću dizalice mosta, koja se nalazi u blok dvorištu, blokovi se prenose u blok vagon čija je misija uvesti blok u unutrašnjost rezača blokova. Postupak rezanja odvija se automatski, ali operater će biti zadužen za nadzor automatskog istovara, istovara mehaničkim sredstvima ili čak u ekstremnijim i nepreporučljivijim situacijama, ručno istovar remena. U svim navedenim slučajevima, u pravilu, rezani proizvod se odlaže na valjkasti remen koji hrani zaglavlje. Ova oprema izrađuje rezove okomito na unaprijed utvrđene mjere, a operater mora klasificirati i odložiti izrezane ploče na palete i odbaciti reznice u vagon za otpad. Postoji nekoliko vrsta strojeva, ovisno o vrsti, operater će zahtijevati više interakcije sa strojem ili samo kontrolirati da je proces ispravan.

OKOLIŠNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke		
<table border="1"> <tr> <td>Barijera:</td> <td>Kratak opis prepreka:</td> </tr> </table>	Barijera:	Kratak opis prepreka:
Barijera:	Kratak opis prepreka:	

	Da: <input checked="" type="checkbox"/> X Ne: <input type="checkbox"/>	Nedostatak čistoće i reda. Prisutnost malih padina (30-50cm) Neravnomjeran teren.
2.- okoliš: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:		
Primjedbe:		
Temperatura	<input type="checkbox"/>	Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Rad u vlažnim uvjetima Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili rezni diskovi.
Vlažnost	<input type="checkbox"/>	Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.
Rasvjeta	<input type="checkbox"/>	- Nedostatak rasvjete u radnom području.
Buka	<input type="checkbox"/>	- Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena prema propisima, a u poslovima rezanja. - Radite zajedno s drugom opremom za rezanje kao što su gateri, mostni diskovi ...
Vibracije	<input type="checkbox"/>	

Okoliš (Ekstremne klime, prašina,
dim)

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: Prisutnost prašine, kao što su čestice, na radnom mjestu koje se može udahnuti.

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Prisutnost prašine na radnom mjestu.
- Loše ubrizgavanje vode u područje rezanja.
- Ne čistite područje pranjem i pustite da se lokve osuše.

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Dermatoza.
- Ručno rukovanje teretom.
- Ponavljajući pokreti.
- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti u rukovanju:

- Kvarovi u privezu blokova ili dasaka kojima se manipulira dizalicom mosta.
- Blok vagoni bez sigurnosnih bočnih traka kako bi se spriječio pad dasaka

Padovi na objektima:

- Prisutnost materijala i kamenih ruševina u prolaznim i radnim područjima.
- Nedostatak rasvjete.
- Prisutnost vodovodnih cijevi, produžnih kabela, alata, gipsanih vrećica, paleta... na radnom mjestu.
- Distribucija paleta u radnom i/ili prolaznom području.

Sudari s pokretnim objektima:

- Pristup unutrašnjosti područja rezanja zaobilazeći zaštitne i sigurnosne udaljenosti s upaljenim uređajem.
- Uklanjanje krhotina dok je uređaj radio.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka dovoljne obuke operatera.
- Postojanje radne opreme u blizini, kao što je nosač bloka ili automatski istovarivač.
- Nedostatak / odsutnost signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja.
- Posjekotine reznim diskovima.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Nepravne čelične remenice s čeličnim žicama dostupne u rukovanju blokovima.

Projekcija fragmenata ili čestica: Projekcija čestica u procesu rezanja.

Zagljavlivanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Pokrenite stroj bez provjere da u njemu nema ljudi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i bočnih i frontalnih zaštitnih uređaja.

	<ul style="list-style-type: none"> - Mjenjači, zupčanici i pokretni dijelovi pri nepravilnom približavanju ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu. <p>Prevrtanje i zagljavlivanje strojeva ili vozila: Lom blok vagona zbog ograničenja njegovog vijeka trajanja.</p> <p>Požari: Pregrijavanje strojeva.</p> <p>Pregazite ili udarite vozilima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepoštivanje sigurnosnih udaljenosti od najmanje 5 metara između pješaka i opreme kao što su kamioni i viličari. - Loša rasvjeta u radnom okruženju. - Nedostatak razgraničenja radnog područja. - Loša komunikacija između pješaka i vozača. - Cirkulacija u područjima koja nisu namijenjena pješacima.
Visine	
Napore	<p>Prekomjerni naprezanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upravljanje kamenim trakama i pločama. - Rukovanje limenkama / bubnjevima za masnoću. - Rukovanje i mjesto praznih paleta. <p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani. - Loše kondicioniranje i održavanje strojeva. - Nametnuti radni ritam i opterećenje rezanog materijala.

Pokretljivost

Padovi radnika:

- Prisutnost blata i mulja koji prolaz čine nestabilnim i skliskim.
- Žljebovi i nepravilnosti u radnom području.
- Male neravnine na ulazu ili izlazu blokova kroz koje cirkulira blok vagon.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.

Pozicija

Prekomjerno naprezanje:

- Upravljanje kamenim trakama i pločama.
- Rukovanje limenkama / bubnjevima za masnoću.
- Rukovanje i mjesto praznih paleta.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše održavanje strojeva.
- Nametnuti radni ritam i opterećenje rezanog materijala.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Upravljanje nekoliko strojeva koji rade istovremeno.
- Vremenski pritisak.
- Osobni razlozi

Manipulacija		<p>Kontakt s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima: Kontakt s mastima i mazivima.</p> <p>Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili rezni diskovi.</p> <p>Električni kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontakt s dijelovima strojeva slučajno je stavljen u napetost. - Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme (diferencijal, uzemljenje, magnetofemski, motorni štitnik...). - Električni vodovi i ploča u lošem stanju. <p>Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja. ▪ Izrežite reznim diskovima. - Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla. - Pogoršane čelične remenice s čeličnim žicama dostupne u rukovanju blokovima.
Rasporedi / konferencije		<p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani.
Unutarnji rad		
Vanjski radovi		
Nastavak usmenog izražavanja		

5. Kompetencije

FORMACIJA

Titranje:	Jezici:	Ostala znanja:
-----------	---------	----------------

Operator mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika, kako je utvrđeno propisima

Kao obvezno, osposobljavanje koje operator mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:

- Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu s propisima Zaštite na radu (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati).
- Preventivna obuka za obavljanje položaja operatora ukrasnih kamenih biljaka. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno ponavljanje svake 2 godine u trajanju od 5 sati.
- Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada.

Ostale aktivnosti obuke potrebne za radno mjesto mogu se napraviti na sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požari, evakuacija i prva pomoć), rukovanje teretima i rad na visini ako je potrebno.

Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje radnog mjesta:

DA

NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:

DA

NE

Katego
rija

Starost:

>

18

<

65

Vlastito vozilo:

DA

NE

Raspoloživost vremena

DA

NE

Radno mjesto:

Tvornica

Dan:

8

Raspored:

Ujutro ili popodne

PRIMJEDBE



Erasmus+

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i potrebna prilagodba: kalibracijska linija, armatura.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u samoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za što bolje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira osoblja i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

POZICIJA/RADNO MJESTO (C.N.O.): Operateri za rad na ukrasnom kamenu: linija za kalibraciju, armatura, površinska obrada i klasifikacija		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno radno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno radno vrijeme.	
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: DA <input type="checkbox"/>	Mobilnost: DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne <input type="text"/>	Broj sati: <input type="text" value="8"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>
PRIMJEDBE:			

Navedeni radnici odgovorni su za uporabu i nadzor opreme koja obavlja kalibraciju, armaturu, površinske završne obrade i klasifikaciju ukrasne stijene ili kompaktnih kvarcnih komada prema zahtjevima kupaca. Zadaci koje trebaju razviti ti radnici navedeni su u nastavku:

- Upotreba i nadzor opreme za automatsku kalibraciju, armaturu, završnu obradu i sortiranje površina, kao što su usisna čaša ili ručna linija za sortiranje, linija armatura od stakloplastike i smole, linija završne obrade površine (poliranje, brušenje, pjeskarenje, plamen, glazura, ili druge teksture) i oprema za linije sortiranja, kao što su robotske ruke, dizalice ili priručnici.
- Postavljanje armaturne mreže, kao i smole i drugi proizvodi za ojačanje dasaka i blokova od prirodnog kamena.
- Rukovanje teretima na linije za postavljanje i istovar ili rukovanje komadima prirodnog kamena.
- Ostali zadaci održavanja i čišćenja radnog područja.

U više navrata i ovisno o vrsti proizvodnih linija, na istoj liniji može biti nekoliko operatora, odvojenih svakom od opisanih faza proizvodnje.

https://www.youtube.com/watch?v=kQFXzebKdN0&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Upotreba kalibracije, armature, površinske obrade i klasificirane opreme.	
2	Ručno i mehaničko rukovanje teretima.	
3	Red i čistoća radnog mjesta	
4	Opća pravila cirkulacije i signalizacije.	
5	Periodičnost općih revizija.	
6	Prevenција i kontrola prašine.	
7	Ostala pravila ili postupci u skladu s razvojem položaja ili položaja kalibracije, armature, površinske obrade i razvrstavanja.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	Do	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće.

Pokretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			Većina strojeva mora biti u stanju pomicati se i puniti.
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično premještaju iz stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji rizik od čestog stajanja u istom položaju kod korištenja ove vrste opreme u rukovanju teretima i u pogrešnim položajima.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			<p>Ručno rukovanje teretom.</p> <p>Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste.</p> <p>Loš ergonomski dizajn radnog mjesta.</p> <p>Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.</p> <p>Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.</p> <p>Česti stalni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.</p>
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			<p>Mentalni umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovođeci radnici. - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga. - Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			

Međuljudski odnosi: Sposobnost održavanja odnosa s drugim ljudima		X		
Orijentacija u okolini: orijentiranje u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		
Vid: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj Nije primjenjivo
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila

Oprema koju operater koristi za kalibraciju, armaturu, površinsku obradu i sortiranje obično se montira na proizvodnu liniju ili odvojeno u manjim tvornicama ili tvornicama mramora. Unutar ove proizvodne linije oprema se može klasificirati uglavnom u sljedeće vrste:

- Oprema za kalibraciju: strojevi ili alati dizajnirani za kalibraciju debljina različitih komada prirodnog kamena, kako bi ih normalno uskladili poliranjem tih komada. Ovi strojevi se obično nalaze unutar proizvodnih linija.
- Oprema za ojačanje: u liniji za ojačanje automatski pronalazimo strojeve ili alate za ojačanje komada prirodnog kamena, ali u drugim prilikama taj se zadatak obavlja ručno pomoću vesla za proširenje smole kao radne opreme, kako bi se ta smola kasnije izlila opskrbljujući temperaturu unutar proizvodne linije pećnicama za stvrdnjavanje. Ojačanje za komade prirodnog kamena obično se vrši mrežom od stakloplastike i različitim smolama kako bi se povećala njihova otpornost.
- Oprema za završnu obradu površine: strojevi ili alati namijenjeni davanju različite završne teksture prirodnom kamenu: polirani, brušeni, pjeskareni, plameni, čistači, stari ili druge teksture.

Oprema za sortiranje: stroj ili alat namijenjen razvrstavanju različitih komada prirodnog kamena prema njihovoj veličini, boji ili svojstvima. Postoji automatska robotska oprema, a radi se i ručno, pomoću dizalica za prijevoz tih dijelova.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke

Barijera:

Da: Ne:

Kratak opis prepreka:

Nedostatak čistoće i reda.

Prisutnost malih padina (30-50cm)

Neravnomjeran teren.

2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:

Primjedbe:

Temperatura	<p>Izloženost ekstremnim temperaturama okoline:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rad na otvorenom. - Rad u vlažnim okruženjima <p>Toplinski kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima. - Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom. - Kontakt s izvorima topline. - Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama. <p>Toplinski stres: Radite vani bez zaštite.</p>
Vlažnost	<p>Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.</p>
Rasvjeta	<p>Nedostatak rasvjete u radnom području.</p>
Buka	<ul style="list-style-type: none"> - Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena - Rezanje i obrada općenito stijena i kompaktnog kvarca
Vibracije	<ul style="list-style-type: none"> - Upotreba ručne opreme, kao što su radijalci ili bušilice, da spomenemo samo neke. - Nedostatak održavanja opreme.

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: Akutno udisanje štetnih ili otrovnih kemikalija (tvari ili pripravaka) prisutnih na radnom mjestu: prašina, silicij, smole, peroksidi...

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Stvaranje i prisutnost prašine u radnim područjima.
- Upravljanje smolama i katalizatorima, kao i aceton u radnim procesima.
- Loša kontrola u fokusu, srednja ili radnička.
- Ne koristite sustave za sakupljanje prašine, ubrizgavanjem vode ili aspiracijom, na izvoru ili neučinkovitim sustavima.
- Ne koristite ventilacijske sustave za razrjeđivanje u radnom području, obnavljajući zrak ili neučinkovite sustave.
- Nekorištenje osobne zaštitne opreme ili uporaba opreme s nedovoljnom ili neodgovarajućom zaštitom

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Mašinerija

Padanje objekata pri rukovanju:

- Neuspjesi u privezivanju objekata kojima se manipulira.
- Lom velikih tereta i padajućih dijelova.

Padajući odvojeni objekti:

- Loš red i čistoća.

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost objekata u prolazima.
- Loša rasvjeta.
- Loš red i čistoća.

Sudari s pokretnim objektima:

- Istodobni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima koja su međusobno bliska.
- Postojanje radnih timova u pokretu.
- Objekti koji se nalaze ili pohranjuju u blizini radnih područja.
- Nedostatak/nepostojanje signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Oštri rubovi obrađenih dijelova.
- Kontakt s alatima.
- Loš red i čistoća.
- Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine).
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio.
- Neprovravanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.)

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Prskanje, fragmenti koji se projiciraju u operacijama rezanja, poliranja itd.
- Lom komprimiranog zraka ili crijeva za vodu.
- Projekcija stranih tijela u radu korištenja komprimiranog zraka, čišćenja itd. zbog nedostatka/odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.

- Projekcija čestica bilo koje vrste ili tekućina stroja zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Nedostatak kućišta ili graničnika projekcije čestica u radnoj opremi.

Zarobljavanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Nezaštićeni dostupni pokretni elementi kao što su rezni diskovi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanci i pokretni dijelovi kada se približavaju pretjerano ili nenamjerno ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Opasni (privlačni) dostupni dijelovi opreme.
- Dostupnost opasnih strojnih organa (Hvatanje).
- Nepostojanje organizacijskih sredstava ili postupaka za pošiljku strojeva, instalacija i radnih mjesta.
- Nosite široku odjeću

Prevrtanje strojeva ili vozila:

- Loš ili neadekvatan pločnik.
- Nepostojanje označavanja ograničenja preopterećenja radnih površina.
- Nedostaci stabilnosti u opremi, strojevima ili njihovim komponentama.
- Preopterećenje stroja ili opreme

Eksplodije:

- Nepostojanje, nedostatnost ili neučinkovitost sektorizacije ili izolacije rizičnih područja, kao što je zoniranje eksplozivnih atmosfera, skućenih prostora, ekstremno vrućih ili hladnih područja itd.
- Zapaljivost ispuštenih plinova.
- Kvarovi u krugovima komprimiranog zraka

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Zapaljive kemikalije čija kontrola i/ili eliminacija nisu zajamčeni (zapaljivi).
- Nepravilno rukovanje ili odsutnost/nedostatak sigurnosnih i preventivnih mjera u rukovanju gorivima.
- Nepostojeći, nedovoljni ili neučinkoviti sustavi prijenosa alarma za otkrivanje požara.

Visine

- Sredstva za gašenje požara koja nisu označena ili pogrešno označena (gumbi za alarm, aparati za gašenje, opremljeni hidranti itd.).

Sudari ili udarac u čovjeka vozilom:

- Nedostatak svjetlosnih i/ili akustičnih uređaja za upozoravanje koji upozoravaju na prisutnost vozila.
- Prisutnost radnika u blizini radnog područja tima.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Ne poštivanje znakova.
- Nedostaci ili odsutnost u upravljačkom sustavu automobilske stroja, u mehanizmu kvačila, u sustavu mjenjača ili u kočionom sustavu.
- Gašenje preko bilo kojeg drugog vozila ili pokretnog stroja koji se kreće u svom okruženju bez kontrole ili preventivnih mjera.

Pad ljudi na različitim razinama:

- Odlazak gore ili dolje nepredviđenih mjesta.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi u radnom području: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine.
- Nesigurne stepenice ili stepenice zbog nedostatka širine, neravnog koraka, nedovoljnog otiska stopala ili lošeg stanja.
- Nedostatak/odsutnost označavanja praznina, koraka ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama
- Nema upotrebe osobne zaštitne opreme koju tvrtka stavlja na raspolaganje i obvezne uporabe.
- Uklanjanje ili uklanjanje zaštitara ili uređaja

Napori

Prekomjerni naprezanje:

- Ručno rukovanje teretom.
- Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste.
- Loš ergonomski dizajn radnog mjesta.
- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje opreme.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada.

Pokretljivost

Padanje ljudi na radnom mjestu:

- Prisutnost blata i blata koji čine prolaz nestabilnim.
- Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Obično nestabilne radne površine
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Manjkav ili neadekvatan kolnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, s prekomjernim nagibom itd.).

Pozicija

Prekomjerni naprezanje:

- Ručno rukovanje teretom.
- Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste.
- Loš ergonomski dizajn radnog mjesta.
- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje opreme.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovodeći radnici.
- Vremenski pritisak.
- Iz osobnih razloga.

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima:

- Nepostojanje ili nedostatak u postupcima rukovanja ili skladištenja kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka).
- Prisutnost prašine i SCR-a u okolišu čija kontrola ili eliminacija nije zajamčena.
- Kemijski proizvodi (tvari ili pripravci) koji mogu proizvesti opasne reakcije (egzotermne, toksične itd.) čija kontrola ili eliminacija nisu zajamčeni
- Zapaljivi ili eksplozivni kemijski proizvodi (tvari ili pripravci), u bilo kojem fizičkom stanju, čija kontrola ili uklanjanje nije zajamčeno.
- Curenje ili izlivanje štetnih ili otrovnih kemikalija.
- Loše pakiranje i označivanje štetnih ili otrovnih kemikalija (tvari ili pripravaka) koje se koriste u slučaju prijenosa unutar samog društva
- Nepostojanje/nedostatak zaštite kako bi se spriječilo stvaranje i širenje štetnih ili toksičnih kemijskih sredstava (to će uključivati odsutnost/nedostatak uređaja za kapsulaciju na izvoru i općenito onih koji sprečavaju ili minimiziraju oslobađanje sredstava).
- Mogućnost kontakta ili mješavine nekompatibilnih kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka) ili koji mogu generirati reakciju s oslobađanjem toksičnih, korozivnih proizvoda i / ili topline.

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom.
- Kontakt s izvorima topline.
- Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.

Električni kontakti:

- Slučajni kontakt s nadzemnim ili podzemnim dalekovodima u napetosti.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme.
- Rukovanje elementima s električnim naponom i mokrim podovima.
- Nepostojanje/nedostatak sredstava za izbjegavanje izravnih električnih kontakata (nedostaci u izolaciji aktivnih dijelova, nepostojeće ili neučinkovite prepreke ili ograđeni prostori, odsutnost ili nedostatak sredstava za ometanje prolaza ili nepoštivanje udaljenosti koje čine volumen pristupačnosti).
- Dostupnost opasnih strojnih organa (električni kontakt).
- Nepostojanje ili nefunkcioniranje sastavnih elemenata sustava prevencije protiv neizravnih kontakata (diferencijalni prekidači zbog neadekvatnosti ili "premošćenih", uzemljenja itd.).

		<p>Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oštri rubovi obrađenih dijelova. - Kontakt s alatima. - Loš red i čistoća. - Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine). - Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla. - Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio. - Neprovjera stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe. - Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje. - Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.).
<p>Rasporedi / konferencije</p>		<p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani.
<p>Unutarnji rad</p>		
<p>Vanjski radovi</p>		<p>Padajući objekti zbog urušavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nestabilna ili slabo paletizirana opterećenja. - Rukovanje neispravnim materijalom ili prijelomima bez preventivne i sigurnosne kontrole. - Lom kontejnera i pad komada s polica. - Slabo složen materijal na štafelaju. Nesreće uzrokovane živim bićima: Kontakt ili prisutnost životinja.
<p>Nastavak usmenog izražavanja</p>		

5. Kompetencije

FORMACIJA

<p>Titranje:</p> <p>Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika, kako je utvrđeno propisima</p> <p>Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu s propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati). - Preventivno osposobljavanje za obavljanje radnog operatera rada s ukrasnim kamenom. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati. Ova obuka bit će obvezna kada je radno mjesto obuhvaćeno RGNBSM-om, u svim drugim slučajevima to će se preporučiti. - Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. <p>Ostale aktivnosti osposobljavanja, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: rukovanje kemijskim proizvodima, radnom opremom, bukom, održavanjem, rukovanjem teretom i djelovanjem u hitnim slučajevima (požar, evakuacija i prva pomoć)</p>	<p>Jezici:</p>	<p>Ostala znanja:</p> <p>Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)</p>
--	----------------	---

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije: DA NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>	Kategorija	<input type="checkbox"/>
Starost:	>	<input type="checkbox"/>	18	<	<input type="checkbox"/>	65
Vlastito vozilo:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>		
Raspoloživost vremena	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input type="checkbox"/>		
Radno mjesto:	<input type="text" value="Tvornica"/>	Dan:	8	Raspored:	<input type="text" value="Ujutro
poslijepodne"/>	ili

PRIMJEDBE



Erasmus+

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Mostni disk, stol za rezanje i druga oprema.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu raditi, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira radnika i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNO MJESTO (C.N.O.): Radnik na ukrasnom kamenu: mostni disk, stol za rezanje i ostala oprema za rezanje		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, pripravnik, Rad i usluga ...) Neodređeno radno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno radno vrijeme	
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: DA <input checked="" type="checkbox"/>	Mobilnost: DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne <input type="text"/>	Nº sati: <input type="text" value="8"/>	NE <input type="checkbox"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>
NAPOMENE:			

Radna stanica kojom se izrađuju prilagođeni dijelovi uglavnom za kuhinjske ploče, nadgrobne spomenike, stepenice, prozore, lajsne itd.

U slučaju mostnog diska potrebno je opteretiti ploče koje se režu pomoću nosača opreme za dizanje ili mostne dizalice, jer svaka ploča može imati približnu težinu od oko 200 kg, ovisno o specifičnoj težini i dimenzijama i debljini ploče koju treba rezati. Proces rezanja odvija se automatski, a sastoji se od funkcija operatera u programiranju opreme, unosu željenih mjera, aktiviranju rada, praćenju i kontroli procesa i ručnom uklanjanju izrezanih komada ako je njihova veličina mala ili uz pomoć opreme za podizanje.

U slučaju korištenja stola za rezanje, na njemu je oprema za podizanje komada za rezanje. Operater ručno kontrolira stol za rezanje, nakon mjerenja i vezivanja komada dizalicama i on je taj koji kontrolira cijeli proces.

https://www.youtube.com/watch?v=bxDC3wKcC9A&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Skladištenje i rukovanje blokovima s nadzemnom dizalicom.	
2	Izmjerite blokove.	
3	Programiranje opreme za dobivanje ispravnih mjerenja.	
4	Mijenjajte, podešavajte i popravljajte diskove.	
5	Kontrole i intervencije u radnom timu.	
6	Pokretanje radnog tima.	
7	Opća pravila cirkulacije kroz postrojenje.	
8	Periodičnost općih revizija i održavanja stroja.	
9	Prevenција i kontrola prašine.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće ili pogreške u rezanju blokova.

Kretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X		
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X	Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično premještaju iz stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X		Postoji opasnost od stalnog istog položaja tijela u utovaru rezanog materijala.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X		Obično se rukuje pločicama i izrezanim komadima, praznim bubnjevima ili paletama.
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X		Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovodeći radnici. - Upravljanje nekoliko strojeva koji rade istovremeno (blok rezača i zaglavlje). - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga.
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X		
Međuljudski odnosi: Sposobnost održavanja odnosa s drugim ljudima		X	
Orijentacija u okolini: Orijentacija u okolini u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X		
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X	
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X		

Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila

Mostni disk je osnovni rezač mostova koji omogućuje bilo koju vrstu rezanja ploča i drugih komada manje debljine. Ističe se velikom okretnošću, brzinom i lakoćom korištenja, tako da jamči visoku stopu proizvodnje.

Omogućuje uključivanje programa rezanja kako bi se olakšali oni složeniji i češći poslovi (kuhinjski program, program rezanja na 0 i 90°).

Kao primjere nekih primjena nalazimo daske za rezanje po kupaonicama i kuhinjama, pločice, podnice, posebne komade.

Iako postoji nekoliko modela, u nastavku navodimo jedan od najčešće korištenih modela marke CANIGÓ. Stroj se sastoji od mosta, klupe koja podupire materijal i tračnica. Most je vrlo čvrst i montiran na dva betonska zida (koji po želji mogu biti metalni), raspoređen s obje strane. Duž ovog mosta klizi nosač koji nosi glavu, s motorom ravnog tipa ima os, posebno pripremljenu za smještaj diska. Trake na kojima ova kolica putuju, kolica se podmazuju i štite uljem kako bi se osiguralo glatko kretanje. Vertikalni pomak izvodi se na dva kromirana stupa, ispravljen i zaštićen u donjem dijelu.

Glava se može nagnuti i zaključati pod bilo kojim kutom između 0 i 90 stupnjeva za rezanje. Štitnik diska pokriven je, iznutra, akustičnim izolatorom koji pogoduje smanjenju buke reza.

Pravokutna klupa je dovoljno velika da na njoj mogu biti materijali za rezanje. Ova se klupa ručno okreće ili motorizira ovisno o modelu i može se automatski zaključati s upravljačke ploče. Ima 5 fiksnih položaja s indikatorom svjetla koji osiguravaju visoku preciznost u rezovima na 45 i 90 stupnjeva.

Osim toga, može se zaključati u bilo kojem srednjem položaju za rezove na kvadrat.

Kontrolna ploča je rotirajuća, lako joj je pristupiti i manipulirati njome. Sva kontrola stroja provodi se pomoću grafičkog zaslona vrlo jednostavnog rada i sa svim potrebnim funkcijama za ručno korištenje stroja i slijedeći programirane sekvence rezanja. Prijelaz iz jednog načina rada u drugi vođen je ikonama koje olakšavaju razumijevanje koraka koji se izvode.

Rashladna voda diska automatski se aktivira kada rezanje započne i deaktivira se nakon završetka rezanja.

Po želji, stroj može biti opremljen nekim priborom koji može biti potreban za određene slučajeve. Među njima je vrijedno spomenuti fotokopirni uređaj za profile koji je vrlo koristan za kamene radove, jer stroj približava numeričkoj kontroli.

Stol za rezanje je manje sofisticirana oprema od mostnog diska, koji je, iako omogućuje, na primjer, naginjanje diska ili laserske vodilice, namijenjen rezanju komada kamena ili kompaktnog kvarca namijenjenog određenim narudžbama.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke

Barijera:

Da: Ne:

Kratak opis prepreka:

- Nedostatak čistoće i reda.
- Prisutnost malih padina (30-50cm)
- Neravnomjeran teren.

2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:

Primjedbe:

Temperatura

Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Rad u vlažnim uvjetima
Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili rezni diskovi.

Vlažnost

Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.

Rasvjeta

- Nedostatak rasvjete u radnom području.

Buka

- Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena prema propisima
- Radite zajedno s drugom opremom za rezanje kao što su gateri, rezači blokova ...

Vibracije

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: Prisutnost prašine, kao što su čestice, na radnom mjestu koje se može udahnuti.

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Prisutnost prašine na radnom mjestu.
- Loše ubrizgavanje vode u područje rezanja.
- Ne čistite područje pranjem i pustite da se lokve osuše.

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Dermatoza.
- Ručno rukovanje teretom.
- Ponavljajući pokreti.
- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti u rukovanju:

- Kvarovi u privezu dasaka ili stolova mostnih diskova kojima se manipulira dizalicom mosta.
- Nepravilno pričvršćivanje komada koji se režu ili režu stolom za rezanje pomoću opreme za podizanje.
- Stalak bez sigurnosnih šipki kako bi se spriječilo padanje dasaka.
- Pad dasaka ili komada kamena zbog loma ili pucanja ovih.
- Rukovanje neprikladnom ili loše održavanom opremom za dizanje i/ili pomoćnom opremom za podizanje.

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost materijala i kamenih ruševina u prolaznim i radnim područjima.
- Nedostatak rasvjete.
- Prisutnost vodovodnih cijevi, produžnih kabela, alata, paleta... na radnom mjestu.
- Distribucija paleta u radnom i/ili prolaznom području.
- Stalak u prolazima.

Sudari s pokretnim objektima:

- Pristup unutrašnjosti područja rezanja zaobilazeći zaštitne i sigurnosne udaljenosti s upaljenim uređajem.
- Uklanjanje krhotina dok je uređaj radio.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka dovoljne obuke operatera.
- Postojanje radne opreme u blizini, kao što je nosač bloka ili automatski istovarivač.
- Kretanje stola za rezanje.
- Automatsko ili ručno pomicanje reznog diska.
- Nedostatak / odsutnost signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja.
- Izrežite reznim diskovima.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Pogoršane čelične remenice s čeličnim žicama dostupne u rukovanju daskama.

Projekcija fragmenata ili čestica: Projekcija čestica u procesu rezanja.

Zarobljavanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Pokrenite stroj bez provjere da u blizini nema ljudi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i bočnih i frontalnih zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanici i pokretni dijelovi pri nepravilnom približavanju ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Nedostatak sigurnosnih kućišta.
- Zarobljavanje između dasaka pohranjenih na štafelajima.
- Prevrtnje slabo pohranjenih stolova.

Prevrtnje zarobljavanja strojeva ili vozila:

- Preopterećenje strukture stroja pri prekoračenju maksimalnog opterećenja koje preporučuje proizvođač.
- Prevrtnje zarobljavanja opterećenih treštinja

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Rukovanje smolama i katalizatorima

Udarac vozilima ili udarac u čovjeka:

- Nepoštivanje sigurnosnih udaljenosti od najmanje 5 metara između pješaka i opreme kao što su kamioni i viličari.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Nedostatak razgraničenja radnog područja.
- Loša komunikacija između pješaka i vozača.
- Promet u područjima koja nisu namijenjena pješacima

Visine

Napori

Prekomjerni naprezanje:

- Rukovanje izrezanim ili izrezanim komadima.
- Rukovanje i mjesto praznih paleta.
- Manipulacija štafelaja i šipki.
- Potisne daske.
- Ručno rezanje stola za rotaciju

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.
- Ritam rada usmjeren utovaru i istovaru opreme.

Pokretljivost

Padovi ljudi:

- Prisutnost rezanja blata i mulja koji prolaz čine nestabilnim i skliskim.
- Žljebovi i nepravilnosti u radnom području.
- Male neravnine na ulazu ili izlazu blokova kroz koje cirkulira blok vagon.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.

Pozicija

Prekomjerno naprezanje:

- Upravljanje kamenim trakama i pločama.
- Rukovanje limenkama / bubnjevima za masnoću.
- Rukovanje i mjesto praznih paleta.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.
- Nametnuti radni ritam i opterećenje rezanog materijala.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovodeći radnici.
- Vremenski pritisak.
- Osobni razlozi

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima: Kontakt s mastima i mazivima.

Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili rezni diskovi.

Električni kontakti:

- Kontakt s dijelovima strojeva slučajno je stavljen u napetost.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme (diferencijal, uzemljenje, magnetofemski, motorni štitnik...).
- Električni vodovi i ploča u lošem stanju.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja.
- Izrežite reznim diskovima.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Pogoršane čelične remenice s pristupačnim čeličnim žicama u rukovanju daskama

Rasporedi / konferencije

Fizički umor:

- Dugi radni dani.

Unutarnji rad

Vanjski radovi

Nastavak usmenog izražavanja

5. Kompetencije

FORMACIJA

<p>Titranje:</p> <p>Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika i zaštite na radu, zakonskim propisima,</p> <p>Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu s propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati). - Preventivna obuka za obavljanje položaja operatera ukrasnog kamena. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati. - Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. - Ostale aktivnosti obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požari, evakuacija i prva pomoć) i rukovanje teretom. 	<p>Jezici:</p>	<p>Ostala znanja:</p> <p>Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)</p>
---	----------------	---

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije: DA NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>	Kategorija	<input type="checkbox"/>
Starost:	>	<input type="checkbox"/>	18	<	<input type="checkbox"/>	65
Vlastito vozilo:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>		
Raspoloživost vremena	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input type="checkbox"/>		
Radno mjesto:	<input type="text" value="Tvornica"/>	Dan:	<input type="text" value="8"/>	Raspored:	<input type="text" value="Ujutro
poslijepodne"/>	ili

PRIMJEDBE



Erasmus+



Institute of
Entrepreneurship
Development

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Završna dorada.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu raditi, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira radnika i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

Radno mjesto (C.N.O.): Operateri rada s ukrasnim kamenom: Završne obrade	PROFESIONALNA RAZINA:
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, Određeno, Pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno radno vrijeme	TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno radno vrijeme
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/> Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/> Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..) <input type="text" value="Jutro, popodne"/>	Smjene: <input type="checkbox"/> Mobilnost: <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>
Broj sati: <input type="text" value="8"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>
PRIMJEDBE:	

Operateri završne obrade odgovorni su za uporabu i nadzor opreme koja obavlja različite završne obrade ukrasnog kamena ili kompaktnog kvarca prema zahtjevima kupaca. Zadaci koje trebaju razviti ti operateri navedeni su u nastavku:

- Korištenje opreme za automatsku završnu obradu: rezanje, poliranje, čekić, kosina, bušenje i druga završna oprema od prirodnog kamena.
- Korištenje ručne opreme za rezanje, poliranje, brušenje, bušenje i drugu ručnu opremu za završnu obradu komada prirodnog kamena.
- Nadzor takve opreme.
- Rukovanje teretima za punjenje i istovar linija koje obavljaju različite završne obrade ili manipulacija komadima u području završne obrade.

Ostali zadaci održavanja i čišćenja vašeg radnog područja.

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Upotreba opreme za rezanje, poliranje i druge završne obrade.	
2	Osobna zaštitna oprema	
3	Ručno i mehaničko rukovanje teretima.	
4	Opća prometna pravila.	
5	Označavanje	
6	Prevenција i kontrola prašine.	
7	Red i čistoća radnog mjesta	
8	Ostala pravila ili postupci ovisno o razvoju položaja završnih obrada	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće.
Kratenj: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			Na većini strojeva morate se moći kretati.

Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično nalaze izvan stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji rizik od prisilnog držanja u istom položaju pri korištenju ove vrste opreme i rukovanju teretima
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Ručno rukovanje teretom. Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste. Loš ergonomski dizajn radnog mjesta. Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara. Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd. Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u korištenju strojeva
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici. - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga. - Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		

Orijentacija u okolini: sposobnost da se orijentirate u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj Nije primjenjivo
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila Oprema koju koristi operator završne obrade može se mijenjati ovisno o vrsti završne obrade koju materijal zahtijeva, ali se može razvrstati uglavnom u sljedeće vrste: <ul style="list-style-type: none"> - Oprema za rezanje: strojevi ili alati namijenjeni rezanju prirodnog kamena kako bi se masivi ili ploče podijelili ili odvojili na komade kako bi se postigle potrebne dimenzije. Također se mogu koristiti za uokvirivanje dijelova, kao i praznina. Primjeri: automatski ili ručni diskovi. - Oprema za poliranje: strojevi ili alati namijenjeni poliranju prirodnog kamena kako bi ga izgladili ili usavršili. Primjeri: automatsko ili ručno poliranje, - Ostala oprema za završnu obradu: strojevi ili alati dizajnirani da daju različitu završnu teksturu prirodnom kamenu (grmoviti, izbrušeni, plameni itd.). Primjer: udaranje, brušenje, paljenje,... - Oprema za bušenje ili druga oprema za obradu: stroj ili alat dizajniran za bušenje ili drugu manipulaciju za potrebne otvore komada prirodnog kamena. Primjer: bušilice.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke

Barijera:

Da: Ne:

Kratak opis prepreka:

- Nedostatak čistoće i reda.
- Prisutnost malih padina (30-50cm)
- Neravnomjeran teren.

2.- OKOLINA: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:

Primjedbe:

Temperatura

Izloženost ekstremnim temperaturama okoline:

- Rad na otvorenom.
- Rad u vlažnim okruženjima

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom.
- Kontakt s izvorima topline.
- Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.

Toplinski stres: Radite vani bez zaštite.

Vlažnost

Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.

Rasvjeta

Nedostatak rasvjete u radnom području.

Buka

- Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena
Rezanje i obrada općenito stijena i kompaktnog kvarca

Vibracije

- Upotreba ručne opreme, kao što su radijalci ili bušilice, da spomenemo samo neke.
- Nedostatak održavanja opreme.

Okoliš (kond. Ekstremne klime, prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: Akutno udisanje štetnih ili otrovnih kemikalija (tvari ili pripravaka) prisutnih na radnom mjestu: prašina, silicij, smole, peroksidi...

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Stvaranje i prisutnost prašine u radnim područjima.
- Upravljanje smolama i katalizatorima, kao i aceton u radnim procesima.
- Loša kontrola u fokusu, srednja ili radnička.
- Ne koristite sustave za sakupljanje prašine, ubrizgavanjem vode ili aspiracijom, na izvoru ili neučinkovitim sustavima.
- Ne koristite ventilacijske sustave za razrjeđivanje u radnom području, obnavljajući zrak ili neučinkovite sustave.
- Nekorištenje osobne zaštitne opreme ili uporaba opreme s nedovoljnom ili neodgovarajućom zaštitom

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti pri rukovanju:

- Neuspjesi u privezivanju objekata kojima se manipulira.
- Lom velikih opterećenja i padajućih dijelova.

Padajući odvojeni objekti:

- Loš red i čistoća.

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost objekata u prolaznim područjima.
- Loša rasvjeta.
- Loš red i čistoća.

Sudari s pokretnim objektima:

- Istodobni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima koja su međusobno bliska.
- Postojanje radnih timova u pokretu.
- Objekti koji se nalaze ili pohranjuju u blizini radnih područja.
- Nedostatak/nepostojanje signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Oštri rubovi obrađenih dijelova.
- Kontakt s alatima.
- Loš red i čistoća.
- Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine).
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio.
- Neprovravanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.)

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Prskanje, fragmenti koji se projiciraju u operacijama rezanja, poliranja itd.
- Lom komprimiranog zraka ili crijeva za vodu.
- Projekcija stranih tijela u radu korištenja komprimiranog zraka, čišćenja itd. zbog nedostatka/odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.

- Projekcija čestica bilo koje vrste ili tekućina stroja zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Nedostatak kućišta ili graničnika projekcije čestica u radnoj opremi.

Zarobljavanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Nezaštićeni dostupni pokretni elementi kao što su rezni diskovi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanci i pokretni dijelovi kada se približavaju pretjerano ili nenamjerno ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Opasni (privlačni) dostupni dijelovi opreme.
- Dostupnost opasnih strojnih organa (Hvatanje).
- Nepostojanje organizacijskih sredstava ili postupaka za pošiljku strojeva, instalacija i radnih mjesta.
- Nosite široku odjeću

Prevrtanje zarobljavanja strojeva ili vozila:

- Loš ili neadekvatan pločnik.
- Nepostojanje označavanja ograničenja preopterećenja radnih površina.
- Nedostaci stabilnosti u opremi, strojevima ili njihovim komponentama.
- Preopterećenje stroja ili opreme

Eksplodije:

- Nepostojanje, nedostatnost ili neučinkovitost sektorizacije ili izolacije rizičnih područja, kao što je zoniranje eksplozivnih atmosfera, skućenih prostora, ekstremno vrućih ili hladnih područja itd.
- Upala ispuštenih plinova.
- Kvarovi u krugovima komprimiranog zraka

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Zapaljive kemikalije čija kontrola i/ili eliminacija nisu zajamčeni (zapaljivi).
- Nepravilno rukovanje ili odsutnost/nedostatak sigurnosnih i preventivnih mjera u rukovanju gorivima.
- Nepostojeći, nedovoljni ili neučinkoviti sustavi prijenosa alarma za otkrivanje požara.

Visine

- Sredstva za gašenje požara koja nisu označena ili pogrešno označena (gumbi za alarm, aparati za gašenje, opremljeni hidranti itd.).

Udar vozilima u druga vozila, objekte ili ljude:

- Nedostatak svjetlosnih i/ili akustičnih uređaja za upozoravanje koji upozoravaju na prisutnost vozila.
- Prisutnost radnika u blizini radnog područja tima.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Ne poštujući znakove.
- Nedostaci ili odsutnost u upravljačkom sustavu automobilskog stroja, u mehanizmu kvačila, u sustavu mjenjača ili u kočionom sustavu.
- Pregazi bilo koje drugo vozilo ili pokretni stroj koji se kreće u svom okruženju bez kontrole ili preventivnih mjera.

Pad ljudi na različitim razinama:

- Odlazak radnika u visine na nepredviđena mjesta.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi u radnom području: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine.
- Nesigurne stepenice ili stepenice zbog nedostatka širine, neravnog koraka, nedovoljnog otiska stopala ili lošeg stanja.
- Nedostatak/odsutnost označavanja praznina, koraka ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama
- Nema upotrebe osobne zaštitne opreme koju tvrtka stavlja na raspolaganje i obvezne uporabe.
- Uklanjanje zaštitara ili uređaja

Napori

Prekomjerni naprezanje:

- Ručno rukovanje teretom.
- Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste.
- Loš ergonomski dizajn radnog mjesta.
- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje opreme.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada.

Pokretljivost

Padanje ljudi na istu razinu:

- Prisutnost blata i blata koji čine prolaz nestabilnim.
- Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Obično nestabilne radne površine
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Manjkav ili neadekvatan kolnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, s prekomjernim nagibom itd.).

Pozicija

Prekomjerni naprezanje:

- Ručno rukovanje teretom.
- Ne koristite opremu za dizanje ili nedostatak iste.
- Loš ergonomski dizajn radnog mjesta.
- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje opreme.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Vremenski pritisak.
- Iz osobnih razloga.

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima:

- Nepostojanje ili nedostatak u postupcima rukovanja ili skladištenja kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka).
- Prisutnost prašine i SCR-a u okolišu čija kontrola ili eliminacija nije zajamčena.
- Kemijski proizvodi (tvari ili pripravci) koji mogu proizvesti opasne reakcije (egzotermne, toksične itd.) čija kontrola ili eliminacija nisu zajamčeni
- Zapaljivi ili eksplozivni kemijski proizvodi (tvari ili pripravci), u bilo kojem fizičkom stanju, čija kontrola ili uklanjanje nije zajamčeno.
- Curenje ili izlivanje štetnih ili otrovnih kemikalija.
- Loše pakiranje i označivanje štetnih ili otrovnih kemikalija (tvari ili pripravaka) koje se koriste u slučaju prijenosa unutar samog društva
- Nepostojanje/nedostatak zaštite kako bi se spriječilo stvaranje i širenje štetnih ili toksičnih kemijskih sredstava (to će uključivati odsutnost/nedostatak uređaja za kapsulaciju na izvoru i općenito onih koji sprečavaju ili minimiziraju oslobađanje sredstava).
- Mogućnost kontakta ili mješavine nekompatibilnih kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka) ili koji mogu generirati reakciju s oslobađanjem toksičnih, korozivnih proizvoda i / ili topline.

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom.
- Kontakt s izvorima topline.
- Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.

Električni kontakti:

- Slučajni kontakt s nadzemnim ili podzemnim dalekovodima u napetosti.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme.
- Rukovanje elementima s električnim naponom i mokrim podovima.
- Nepostojanje/nedostatak sredstava za izbjegavanje izravnih električnih kontakata (nedostaci u izolaciji aktivnih dijelova, nepostojeće ili neučinkovite prepreke ili ograđeni prostori, odsutnost ili nedostatak sredstava za ometanje prolaza ili nepoštivanje udaljenosti koje čine volumen pristupačnosti).
- Dostupnost opasnih strojnih organa (električni kontakt).
- Nepostojanje ili nefunkcioniranje sastavnih elemenata sustava prevencije protiv neizravnih kontakata (diferencijalni prekidači zbog neadekvatnosti ili "premošćenih", uzemljenja itd.).

		<p>Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oštri rubovi obrađenih dijelova. - Kontakt s alatima. - Loš red i čistoća. - Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine). - Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla. - Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio. - Neprovrjavanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe. - Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje. - Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.).
Rasporedi / konferencije		<p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani.
Unutarnji rad		
Vanjski radovi		<p>Padajući objekti zbog sažimanja ili urušavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nestabilna ili slabo paletizirana opterećenja. - Rukovanje neispravnim materijalom ili prijelomima bez preventivne i sigurnosne kontrole. - Lom kontejnera i pad komada s polica. - Slabo složen materijal na štafelaju. Nesreće uzrokovane živim bićima: Kontakt ili prisutnost životinja.
Nastavak usmenog izražavanja		

5. Kompetencije

FORMACIJA

<p>Titranje:</p> <p>Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika, kako je utvrđeno zakonskim propisima</p> <p>Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu sa zakonskim propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati). - Preventivno osposobljavanje za obavljanje položaja operatera ukrasnog kamena. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati. Ova obuka bit će obvezna kada je radno mjesto obuhvaćeno RGNBSM-om, u svim drugim slučajevima to će se preporučiti. - Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. <p>Ostale aktivnosti osposobljavanja, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: rukovanje kemijskim proizvodima, radnom opremom, bukom, održavanjem, rukovanjem teretom i djelovanjem u hitnim slučajevima (požar, evakuacija i prva pomoć)</p>	<p>Jezici:</p>	<p>Ostala znanja:</p> <p>Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)</p>
---	----------------	---

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije:

DA

NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>	Kategorija	<input type="checkbox"/>
Starost:	>	<input type="checkbox"/>	18	<	<input type="checkbox"/>	65
Vlastito vozilo:	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input checked="" type="checkbox"/>		
Raspoloživost vremena	DA	<input type="checkbox"/>	NE	<input type="checkbox"/>		
Radno mjesto:	<input type="text" value="Tvornica"/>	Dan:	<input type="text" value="8"/>	Raspored:	<input type="text" value="Ujutro ili popodne"/>	

PRIMJEDBE



Erasmus+



Institute of
Entrepreneurship
Development

InkluzivniStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Viličar.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira osoblja i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNO MJESTO (C.N.O.): Viličar		STRUČNA RAZINA: Prema zakonskim propisima preporučuje se razina osposobljavanja jednaka obveznom srednjoškolskom obrazovanju ili sličnim znanjima stečenim iskustvom te licenca za rad na tom radnom mjestu	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, Pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno radno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno radno vrijeme	
Puno radno vrijeme	<input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme	<input type="checkbox"/>
Smjene:	<input checked="" type="checkbox"/>	Mobilnost:	<input type="checkbox"/>
	DA		DA
Raspored (kontinuirano, sa prekidima, jutro, popodne..)		Broj sati:	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Jutro, popodne"/>		<input type="text" value="8"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		NE	NE
NAPOMENE:			

Operateri viličara odgovorni su za korištenje opreme za prijevoz tereta s jednog mjesta postrojenja na drugo. Tereti koji se prevoze mogu biti palete, sanduci ili druge vrste ukrasnih kamenih spremnika, prijevoz dasaka s odgovarajućim priborom, kao i svaki drugi teret koji je ispravno paletiziran u svrhu rukovanja ili transporta u postrojenju.

https://www.youtube.com/watch?v=UPXaHgAacEY&t=63s&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Rukovanje opremom za rukovanje teretom: viličar.	
2	Rukovanje materijalom pomoću viličara.	
3	Utovar kamiona, kontejnera i drugih platformi.	
4	Rad na utovarnim dokovima.	
5	Periodičnost općih revizija. <ul style="list-style-type: none"> - Čišćenje prozora kabine. - Punjenje spremnika ulja / punjenje plina / punjenje baterije. 	
6	Parking.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće.
Pomak: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			Rad viličara sastoji se izravno od prijevoza i kretanja tereta pomoću viličara.
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se u kamenolomu i tvornici obično nalaze izvan stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.

Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji rizik od prisilnih položaja u korištenju kamiona, jer provodite puno vremena sjedeći i skloni ste koristiti stalno isti štetan položaj.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara. Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovođeci radnici. - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga. - Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima	X			Operater viličara mora biti u stanju komunicirati dok komunicira s raznim poslovima i radnim mjestima.
Orijentacija u okolini: Sposobnost da se orijentirate u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama	X			Upravljanje dostavnicama u suradnji s odgovornom osobom
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		Vještina rukovanja opremom.
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		

Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X	Za komunikaciju u kontekstu buke potrebno je razumijevanje gestama
--	--	---	--

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila Viličar je autonomna oprema pogodna za nošenje konzolnih tereta. Nalazi se na dvije osovine: pogon, prednja i upravljač, stražnja. Mogu biti električni ili s motorom s unutarnjim izgaranjem. Postoji nekoliko vrsta viličara, kao što su konzolni kamioni, uvlačivi, sлагаči, kao i nosači portala. Postoji mnogo dodataka za viličare, ali najčešće se koriste za vilice za rukovanje daskama, kao i drugi pribor u obliku kuke ili jednog nokta za rukovanje paketima dasaka.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke	
Barijera: Da: <input checked="" type="checkbox"/> Ne: <input type="checkbox"/>	Kratak opis prepreka: Pristup viličarskoj kabini. Nedostatak čistoće i reda. Prisutnost malih padina (30-50cm) Neravnomjeran teren.
2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike: Primjedbe:	

Temperatura		<p>Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Rad na otvorenom.</p> <p>Toplinski kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima. - Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili motorom. - Kontakt s izvorima topline stroja. - Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.
Vlažnost		<p>Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.</p>
Rasvjeta		<p>Nedostatak rasvjete u radnom području.</p>
Buka		<p>Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena</p>
Vibracije		<p>Stvaraju vibracije cijelog tijela. (Kila)</p>

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima:

- Udisanje, gutanje ili kontakt sa štetnim ili otrovnim kemikalijama (tvarima ili pripravcima) prisutnim na radnom mjestu: baterijskim kiselinama, uljima, hidrauličkim tekućinama, mastima itd.
- Izloženost parama nastalim izgaranjem

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Nedostatak pravilnog održavanja sustava za evakuaciju dimom izgaranja.
- Rad s kamionima za izgaranje u zatvorenim ili nedovoljno prozračenim prostorijama

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Objekti koji padaju: Odsutnost/nedostatak materijalne konstrukcije za zaštitu od pada (FOPS) opreme.

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost objekata u prolaznim područjima.
- Loša rasvjeta.
- Loš red i čistoća.

Sudari s pokretnim objektima:

- Istodobni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima koja su međusobno bliska.
- Radite u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.) koji utječu na vašu vidljivost.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka dovoljne obuke operatera.
- Kvarovi kontrolnih organa, kočnica itd., Zbog nedostatka održavanja i / ili povremenih revizija.
- Postojanje druge radne opreme u pokretu.
- Objekti koji se nalaze ili pohranjuju u blizini radnih područja.
- Nedostatak / odsutnost signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Loš red i čistoća.
- Odabir alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio.
- Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio.
- Neprovjera stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.).
- Ne koristite rukavice za određene zadatke kao što su poravnavanje vilica, rukovanje paletama ili slično.

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Rukovanje teretom.
- Gazenje elemenata pomoću kotača.
- Projekcija ulja ili čestica iz hidrauličkog kruga zbog loma crijeva.
- Prskanje, fragmenti koji se projiciraju u operacijama čišćenja itd.

- Projekcija stranih tijela u radu korištenja i kondicioniranja zapovjednog mjesta, čišćenja itd. zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Projekcija stranih tijela u radu korištenja komprimiranog zraka, čišćenja itd. zbog nedostatka/odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Projekcija čestica bilo koje vrste ili tekućina stroja zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.

Zarobljavanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Nezaštićeni pristupačni pokretni elementi kao što su vanjski dijelovi podiznih ruku.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanci i pokretni dijelovi kada se približavaju pretjerano ili nenamjerno ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Neočekivano pomicanje stroja ili bilo kojeg njegovog pokretnog dijela (vilice, promjena kotača itd.)
- Dostupnost opasnih strojnih organa (Hvatanje).
- Nepostojanje tehničkih sredstava za pošiljku (nemogućnost pokretanja) stroja ili vozila.
- Nepostojanje organizacijskih sredstava ili postupaka za pošiljku strojeva, postrojenja i radnih mjesta

Prevrtanje zarobljavanja strojeva ili vozila:

- Cirkulirajte s visokim opterećenjem.
- Prekomjerna brzina pri okretanju ili skretanju (opterećenje/vakuum).
- Prisutnost rupa.
- Kada cirkuliraju, idu gore ili dolje rubnjaci ili neravnine.
- Vožnja s gumama ili gaznim slojevima u lošem stanju.
- Ispuhivanje guma i / ili lom gazišta zbog preopterećenja ili cirkulacije po podovima s oštrim ili razderanim elementima.
- Cirkulirajte uz rub utovarnih pristaništa ili rampi.
- Ulaz/izlaz iz kamiona. ▪ Cirkulirajte na podovima nedovoljnog otpora.
- Izvodite radove na površinama s nagibom većim od onih koje dopušta proizvođač.
- Odsutnost/nedostatak zaštite od prevrtanja u automobilskim strojevima (r.o.p.s.).
- Odsutnost/nedostatak ili nekorištenje remena.
- Loš ili neadekvatan pločnik.

- Nepostojanje označavanja ograničenja preopterećenja radnih površina.
- Nedostaci stabilnosti u opremi, strojevima ili njihovim komponentama.
- Preopterećenje stroja ili opreme: nagibi i rukovanje opterećenjima većim od onih koje je naveo proizvođač.
- Nepoštivanje sigurnosnih udaljenosti do padina i drugih opasnih područja opreme pada

Eksplozije:

- Nepostojanje, nedostatnost ili neučinkovitost sektorizacije ili izolacije rizičnih područja, kao što je zoniranje eksplozivnih atmosfera, skućenih prostora, ekstremno vrućih ili hladnih područja itd.
- Nepravilno rukovanje baterijama.
- Upala ispuštenih plinova.
- Eksplozija uzrokovana gumom.
- Kvarovi u hidrauličkim krugovima

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Uporaba konvencionalnih kamiona u područjima s atmosferama eksplozivnog/zapaljivog plina, pare ili prašine.
- Uporaba kamiona s termalnim motorom (dizel) sa slabim izgaranjem u područjima sa zapaljivim ili zapaljivim materijalima.
- Pušenje ili stvaranje iskre ili plamena u području punjenja baterije.

Udarite vozilima ljude, druga vozila ili predmete:

- Vozite velikom brzinom.
- Odvraćanje pažnje operateru i/ili pješacima.
- Odsjaj na prijelazima, utovar / istovar i / ili pristup / izlaz kućišta.
- Smanjen prostor za manevriranje.
- Nedostatak vidljivosti pri vožnji unatrag.
- Uska područja za sortiranje/naručivanje.
- Cirkulirajte s opterećenjima koja ograničavaju vid operatera.
- Kružite na skliskim mokrim podovima.
- Vožnja viličara od strane osoblja koje nije obučeno i / ili nije ovlašteno od strane tvrtke.
- Nedostatak svjetlećih i/ili akustičnih upozorenja koja upozoravaju na prisutnost opreme.

Visine

- Prljavi ili slomljeni prednji i stražnji prozor i retrovizori koji utječu na vidljivost operatera.
- Prisutnost radnika u blizini radnog područja tima bez držanja sigurnosnog razmaka od oko 5 metara.
- Kvarovi kontrolnih organa, kočnica itd., Zbog nedostatka održavanja i / ili povremenih revizija.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka obuke operatera.
- Radite u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.) koji utječu na vidljivost.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Ulazak ili izlazak iz vozila u pokretu.
- Ne poštujući znakove.
- Nedostaci ili odsutnost u upravljačkom sustavu automobilske stroja, u mehanizmu kvačila, u sustavu mjenjača ili u kočionom sustavu.
- Pregazi bilo koje drugo vozilo ili pokretni stroj koji se kreće u svom okruženju bez kontrole ili preventivnih mjera.
- Ne popuštajte.

Pad ljudi na različitim razinama:

- Podizanje ili spuštanje radne opreme dok se stepenice i pristup prljavo rukuju blatom ili oštećeni udarcima.
- Ulazak ili izlazak sa stroja na nepredviđenim mjestima.
- Podizanje ljudi na paleti ili na samim vilicama.
- Prijevoz ljudi.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi: ograde, linije i / ili sidrene točke u radnim područjima.
- Nezaštićeni otvori i praznine.
- Nesigurne stepenice ili stepenice zbog nedostatka širine, neravnog koraka, nedovoljnog otiska stopala ili lošeg stanja.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi i predmeta s radne opreme.
- Nedostatak/odsutnost označavanja rupa, stepenica ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama.
- Uklanjanje ili otkazivanje zaštite ili sigurnosnih uređaja.
- Radite pored utovarnih pristaništa.
- Radi pored jama.
- Radite na strmim padinama.
- Rad na kamionima

Napori

Prekomjerni naprezanje:

- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.
- Prisilni i neadekvatni položaji u vožnji.
- Korištenje viličara s neergonomskim sjedalima (bez ovjesa, podešavanja, bez prilagodbe tijelu itd.).
- Cirkulacija na podovima u lošem stanju.
- Rukovanje prevrnutim opterećenjima iz različitih razloga (okretanje, ne vezanje, klizanje...).

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada

Pokretljivost

Padanje ljudi:

- Prisutnost mulja koji prolaz čini nestabilnim.
- Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Obično nestabilne radne površine.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Loš ili neadekvatan pločnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, pretjerano strm itd.)

Pozicija

Prekomjerno naprezanje:

- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.
- Prisilni i neadekvatni položaji u vožnji.
- Korištenje viličara s neergonomskim sjedalima (bez ovjesa, podešavanja, bez prilagodbe tijelu itd.).
- Cirkulacija na podovima u lošem stanju.
- Rukovanje prevrnutim opterećenjima iz različitih razloga (okretanje, ne vezanje, klizanje...).

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Vremenski pritisak.
- Iz osobnih razloga.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima:

- Kontakt s mastima.
- Kontakt s transportiranim proizvodima.
- Curenje ili izlivanje goriva

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili motorom.
- Kontakt s izvorima topline stroja.
- Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.

Električni kontakti:

- Slučajni kontakt s nadzemnim ili podzemnim dalekovodima u napetosti.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme.
- Nepostojanje/nedostatak sredstava za izbjegavanje izravnih električnih kontakata (nedostaci u izolaciji aktivnih dijelova, nepostojeće ili neučinkovite prepreke ili ograđeni prostori, odsutnost ili nedostatak sredstava za ometanje prolaza ili nepoštivanje udaljenosti koje čine volumen pristupačnosti).
- Dostupnost opasnih strojnih organa (električni kontakt).
- Nepostojanje ili nefunkcioniranje sastavnih elemenata sustava prevencije protiv neizravnih kontakata (diferencijalni prekidači zbog neadekvatnosti ili "premošćenih", uzemljenja itd.).

Padajući objekti u rukovanju:

- Ruptura cijevi hidrauličkih krugova viličara.
- Prekoračite nosivost stroja.
- Materijali i/ili predmeti koji su vrlo teški, glomazni, velike površine, nestabilni ili s oštrim rubovima/profilima, u odnosu na sredstva koja se koriste u rukovanju.
- Neuspjesi u privezivanju objekata kojima se manipulira.
- Lom velikih opterećenja i pad dijelova na operatera.
- Cirkulirajte s visokim opterećenjem.
- Prebrze vožnje.
- Vrlo izraženi zavoji.
- Kočenje

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Loš red i čistoća.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.

	<ul style="list-style-type: none"> - Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio. - Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio. - Neprovreravanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe. - Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje. - Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.). - Ne koristite rukavice za određene zadatke kao što su poravnavanje vilica, rukovanje paletama ili slično.
Rasporedi / konferencije	<p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani.
Unutarnji rad	
Vanjski radovi	<p>Padajući objekti zbog sažimanja ili urušavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nestabilna ili slabo paletizirana opterećenja. - Rukovanje neispravnim materijalom ili prijelomima bez preventivne i sigurnosne kontrole. - Lom kontejnera i pad dijelova na kamion. - Nedovoljna rasvjeta prostora za slaganje na policama. - Slaganje manevara neobučenog osoblja.
Nastavak usmenog izražavanja	

5. Kompetencije

FORMACIJA

Titranje:	Jezici:	Ostala znanja:
-----------	---------	----------------

OBRAZOVANJE: Prema propisima građevinskog sektora, viličar je u II. skupini prema obavljenoj profesionalnoj djelatnosti. Za adekvatno obavljanje aktivnosti uokvirenih u ovoj stručnoj skupini preporučuje se razina osposobljavanja jednaka obveznom srednjoškolskom obrazovanju ili sličnim znanjima stečenim iskustvom.

SIGURNOST: Operater mora imati osposobljavanje za sprečavanje rizika i zaštite na radu prema zakonskim propisima

Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:

- Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu s propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati).
- Posebna obuka za rukovanje opremom u skladu propisima, za viličar. Trenutno je na snazi norma UNE 58451:2016, kojom se uspostavlja osposobljavanje operatera viličara do 10.000 kg.
- Preventivno osposobljavanje za obavljanje položaja operatera ukrasne tvornice stijena u dobrotvornim ustanovama. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati.
- Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada.

Ostale akcije obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požari, evakuacija i prva pomoć).

Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije:

DA

NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:

DA

NE

Katego
rije

Starost:

>

<

Vlastito vozilo:

DA

NE

Raspoloživost vremena

DA

NE

Radno mjesto: Tvornica

Dan: 8

Raspored: Poslijepodne ili jutro

PRIMJEDBE

VJEŠTINE:

- Brzina percepcije: Normalno
- Ručna agilnost: Normalno
- Koordinacija stopala i ruku: ALTA
- Prostorno razumijevanje: ALTA
- Emocionalna stabilnost: Normalno
- Agresivnost: NISKA
- Odgovornost: VISOKA

Potrebno je sljedeće:

- Vizija
- Uho
- Srce
- Nedostatak kile
- Vidno polje
- Poznavanje boja
- Vrijeme refleksa



Institute of
Entrepreneurship
Development

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Operator održavanja

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira radnika i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNO MJESTO (C.N.O.): Mehanički i/ili električni operateri održavanja		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, Pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovori na neodređeno vrijeme	
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: DA <input checked="" type="checkbox"/>	Mobilnost: DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, sa prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne <input type="text"/>	Broj sati: <input type="text" value="8"/>	NE <input type="checkbox"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>

PRIMJEDBE:

Radna stanica koja grupira sve zadatke namijenjene mehaničkom i električnom održavanju objekata i strojeva. Između ostalog, najrelevantniji zadaci radnog mjesta su promjena remenica, popravak crijeva, popravak električnih panela, ugradnja pogona promjenjive brzine, programiranje ili reprogramiranje automata, zavarivanje, ugradnja rasvjete ili popravak toga, zadaci vezani uz cijevi komprimiranog zraka, električna instalacija općenito, popravak hidraulike, popravak kočnica, promjene kotača, zamjena ili popravak elemenata za rezanje ili bušenje.

Operater obavlja svoju djelatnost u radionicama održavanja, na eksploatacijskim frontama, radnim platformama, stazama kroz koje prolazi infrastruktura ili općenito u objektima raspoređenim po cijelom pogonu. Revizije, održavanje i mehanička ili električna montaža provode se na rudarskim strojevima i opremi (fiksnoj i mobilnoj) koja se koristi u proizvodnom ciklusu i drugim pomoćnim aktivnostima, također se bavi povremenim popravcima ili u slučaju kvarova, poboljšava i distribuira ugradnju i održavanje distribucijskih mreža električne energije, vode i drugih, Također obavlja revizije, održavanje ili montažu opreme koja se koristi u općim uslugama eksploatacije.

https://www.youtube.com/watch?v=YAHE22zkuul&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Promjena remenica	
2	Popravak crijeva	
3	Popravak električnih panela	
4	Ugradnja pogona promjenjive brzine	
5	Programiranje ili reprogramiranje automata	
6	Zavarivanje	
7	Instalacija rasvjete	
8	Popravci stroja	
9	Zadaci povezani s cijevima za komprimirani zrak	
10	Električna instalacija općenito	
11	Popravak hidraulike	
12	Popravak kočnica	
13	Promjene kotača	
14	Zamjena ili popravak elemenata za rezanje ili bušenje u lošem stanju	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razina:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Zadaće koje se obavljaju uz pomoć strojeva podrazumijevaju velike odgovornosti i stoga ih treba povjeriti samo sposobnim osobama, bez fizičkih kontraindikacija (ograničavanje vizualnih i slušnih sposobnosti, sklonost vrtoglavici, drugi fizički hendikepi itd.), koje brzo odlučuju i reagiraju i koje posjeduju potrebno tehničko znanje.
Kretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			Cirkulacija na prugama, prilazima i trgovima kamenoloma (promet i signalizacija). Radite pored padina i nagnutih ravnina.
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično ne nalaze u stambenim područjima. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Rukovanje raznim materijalima koji se odnose na popravke (električni paneli, pogoni promjenjive brzine, limenke ulja, kutije za alat ...). Upravljanje produžetcima struje ili cijevima komprimiranog zraka. Rukovanje alatima općenito Dugi radni dani. Nedostatak radne opreme koja minimizira ručno rukovanje teretima

Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Rukovanje raznim materijalima koji se odnose na popravke (električni paneli, pogoni promjenjive brzine, limenke ulja, kutije za alat ...). Upravljanje produžetcima struje ili cijevima komprimiranog zraka. Manipulacija alatima općenito
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovođeci radnici. - Vremenski pritisak. - Veliko opterećenje. - Iz osobnih razloga.
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		
Orijentacija u okolini: Sposobnost da se orijentirate u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka	X			
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili diskriminacije zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj

2.- Tehnologija

3.- Alati / Strojevi / vozila

Između ostale opreme, obično koristi opremu za zavarivanje, tokarilice, vertikalnu bušilicu, mostnu dizalicu za podizanje tereta, brusilicu, prijenosni kompresor i razne ručne ili pneumatske alate kao što su odvijači, bušilice, radijalni i sve vrste ručnih alata među kojima se ističu kliješta, čekići, odvijači, fiksni ključevi, ključevi cijevi.

Budući da obavlja i zadatke električnog održavanja, obično koristi polimerna brojila i mjerace stezaljki. Kako bi poslao - da bi ostao bez električnih, pneumatskih, potencijalnih strojeva - obično nosi, među ostalim uređajima, lokote, signale, krokodilske stezaljke za uzemljenje električnih instalacija i vijaka kako bi blokirao prerane padove povišene opreme.

OKOLIŠNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke

Barijera:

Da: Ne:

Kratak opis prepreka:

Nedostatak čistoće i reda.

Prisutnost malih padina (30-50cm)

Neravnomjeran teren.

Uvodi se na mjestima s malo rasvjete i prostora.

2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:

Primjedbe:

Temperatura	<p>Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Radite na otvorenom ili u uvjetima koje je teško kontrolirati.</p> <p>Toplinski kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontakt s motorima i područjima podložnim kretanju ili trenju. - Zadaci zavarivanja. - Rezanje zadataka. - Električni kontakti <p>Toplinski stres: Radite u ekstremnim uvjetima okoline.</p>
Vlažnost	<p>Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.</p>
Rasvjeta	<p>Nedostatak rasvjete u radovima održavanja.</p> <p>Sudari sa stacionarnim objektima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pristup nepristupačnim područjima u strojevima. - Nedostatak rasvjete.
Buka	<p>Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena</p> <p>Radijalni rezni radovi.</p> <p>Radovi bušenja materijala</p>
Vibracije	<p>Rukovanje ručnim alatima koji mogu dovesti do vibracija.</p>

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima:

- Prisutnost prašine, kao što su čestice, na radnom mjestu koje se može udahnuti.
- Radovi zavarivanja.
- Čišćenje materijala prašinom ili blatom.

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Prisutnost prašine na radnom mjestu.
- Čišćenje radne odjeće zračnim pištoljem.
- Bojanje u zatvorenim prostorima.
- Ne nosi pravu masku

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Profesionalna astma.
- Dermatoza.
- Ručno rukovanje teretima
- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti u rukovanju:

- Upravljanje opremom za dizanje kao što su most, dizalica ili nosač.
- Preopterećenje opreme za dizanje i/ili opreme za privez (lanci, čelične remenje, poliesterske remenje...).

Padajući odvojeni objekti:

- Padajuće stijene ili oruđe iz viših ravnina.
- Pad kućišta, osovina, bubnjeva transportnih traka rastavljenih ili sastavljenih.

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost materijala, predmeta i alata u tranzitnim i radnim područjima.
- Nedostatak rasvjete.
- Prisutnost vodovodnih cijevi, električnih kabela, kutija za alat, alata, mekih stvari, kolotečina, cijevi za komprimirani zrak ... na radnom mjestu.

Sudari s pokretnim objektima:

- Istodobni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima koja su međusobno bliska.
- Pokretanje strojeva bez zaštite za provjeru njegova rada.
- Rukovanje teretima u blizini radnog područja.
- Nedostatak dovoljne obuke operatera.
- Neblagovremeno kretanje opreme u početnom manevru.
- Pristup opasnoj zoni s upaljenim strojem.
- Postojanje obližnjih radnih timova u pokretu.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje ručnim, električnim i pneumatskim alatima u radovima održavanja i podešavanju stroja.
- Nezaštićeni pristupačni pokretni elementi kao što su šasija strojeva i zaštitna kućišta.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio.
- Odsutnost elemenata za zaštitu alata (štitnici ručki itd.).

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Rezanje ili pregled materijala.

- Zadaci zavarivanja.
- Zadaci podmazivanja.
- Popravak crijeva.
- Lom hidrauličkih i/ili pneumatskih crijeva

Zaglavljivanje između objekata:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja. ▪
- Nezaštićeni pristupačni pokretni elementi kao što su remenice.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanici i pokretni dijelovi kada se približavaju pretjerano ili nenamjerno ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Neočekivano pomicanje stroja ili bilo kojeg njegovog pokretnog dijela zbog nestabilnosti zbog lošeg položaja.

Prevrtanje zarobljavanja strojeva ili vozila:

- Izvodite radove na površinama s nagibom većim od onih koje dopušta proizvođač.
- Loša stabilnost tla ili stroja.
- Radite u blizini čistine ili nagiba nedovoljnog otpora.
- Loše privezivanje opreme koja se popravlja.

Eksplozije:

- Nedostatak revizija kompresora koji se koristi za rad različitih alata ili pneumatskih uređaja.
- Inflacija guma.
- Popravak ili ugradnja cijevi kroz koje cirkulira plin.

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Rukovanje gorivima i kemikalijama.
- Kratke hlače.
- Uzburkanost.
- Pogrešne veze.
- Nedostatak obližnjih sredstava izumiranja.

Udariti vozilom u drugo vozilo, objekt ili čovjeka:

- Zadaci održavanja u blizini ostale radne opreme zbog nemogućnosti premještanja opreme ili instalacije na popravak u radionicu.
- Korištenje viličara za zadatke održavanja.

Visine

- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Nedostatak razgraničenja radnog područja.
- Loša komunikacija između pješaka i vozača.
- Cirkulacija na tračnicama ili pristupima bez dovoljnih sigurnosnih granica.

Pad ljudi na različitim razinama:

- Rad pored padina.
- Rad na palubama brodova.
- Rad na platformama za podizanje.
- Radovi na održavanju mobilnih kabina rudarskih strojeva.
- Radovi na održavanju gatera.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine u radnim područjima.
 - Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi i predmeta s radne opreme.
- Nedostatak/odsutnost označavanja rupa, stepenica ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama.
- Nema upotrebe osobne zaštitne opreme koju tvrtka stavlja na raspolaganje i obvezne uporabe.
- Uklanjanje ili uklanjanje zaštitara ili uređaja

Napore

Prekomjerno naprezanje:

- Rukovanje raznim materijalima koji se odnose na popravke (električni paneli, pogoni promjenjive brzine, limenke ulja, kutije za alat ...).
- Upravljanje produžetcima struje ili cijevima komprimiranog zraka.
- Rukovanje alatima općenito

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Nedostatak radne opreme koja minimizira ručno rukovanje teretima.

Pokretljivost

Padanje ljudi na istu razinu:

- Prisutnost blata koje čini prolaz nestabilnim.
- Brazde i nepravilnosti na trgu kamenoloma.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Masti i druge kemikalije slučajno su se prolele u tlo.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Manjkav ili neadekvatan kolnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, s prekomjernim nagibom itd.).

Pozicija

Prekomjerni naprezanje:

- Rukovanje raznim materijalima koji se odnose na popravke (električni paneli, pogoni promjenjive brzine, limenke ulja, kutije za alat ...).
- Upravljanje produžetcima struje ili cijevima komprimiranog zraka.
- Rukovanje alatima općenito

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Nedostatak radne opreme koja minimizira ručno rukovanje teretima.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Vremenski pritisak. ▪ Veliko opterećenje.
- Iz osobnih razloga.

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima: Kontakt s mastima i mazivima te drugim kemijskim proizvodima povezanim s održavanjem opreme (npr. rashladno sredstvo, antifriz, striptizeta...)

Vibracije: Rukovanje ručnim alatima.

Toplinski kontakti:

- Kontakt s motorima i područjima podložnim kretanju ili trenju.
- Zadaci zavarivanja.
- Rezanje zadataka.

Električni kontakti:

- Kontakt s dijelovima strojeva slučajno je stavljen u napetost.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme (diferencijal, uzemljenje, magnetofemski, motorni štitnik...).
- Električni vodovi i ploča u lošem stanju.
- Radite u napetosti.
- Ne primjenjujte 5 zlatnih pravila.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje ručnim, električnim i pneumatskim alatima u radovima održavanja i podešavanju stroja.
- Nezaštićeni pristupačni pokretni elementi kao što su šasija strojeva i zaštitna kućišta.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.)

Rasporedi / konferencije

Fizički umor:

- Dugi radni dani.

Unutarnji rad

<p>Vanjski radovi</p>	<p>Padajući objekti zbog sažimanja ili urušavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prerani pad povišenih dijelova poput ruke bagera. - Nestabilnost padina, berm... - Prijelomi u stijeni. - Nedostatak pregleda i čišćenja ili sanitarnih uvjeta gornjih područja. - Neadekvatne padine. - Loše provjerene fronte i padine. - Loše izvođenje padina ili radnih fronti prekomjernih visina.
<p>Nastavak usmenog izražavanja</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div>

5. Kompetencije

FORMACIJA

Titranje:	Jezici:	Ostala znanja:
-----------	---------	----------------

Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika i zaštite na radu, kako je utvrđeno zakonskim propisima.

Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:

- Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu sa zakonskim propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati).
- U slučaju provođenja regulatornog održavanja opreme za dizanje, tlačnih uređaja, električne instalacije ... Morate provesti obuku s ciljem dobivanja profesionalne kartice za svako regulatorno održavanje koje se provodi.
- Preventivna obuka za obavljanje položaja mehaničkog i / ili električnog operatera održavanja. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake dvije godine u trajanju od 5 sati i dostupan je za aktivnosti na otvorenom, u zatvorenom prostoru i u korist.
- Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada.

Ostale akcije obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, elektromehaničko održavanje, zarobljavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požar, evakuacija i prva pomoć), rukovanje teretima i rad na visini.

Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)

RADNO ISKUSTVO



Institute of
Entrepreneurship
Development

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije:

DA

NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:

DA

NE

Katego
rija

Starost:

>

<

Vlastito vozilo:

DA

NE

Raspoloživost vremena

DA

NE

Radno mjesto:

Dan:

Raspored:

PRIMJEDBE



Erasmus+



Institute of
Entrepreneurship
Development

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i potrebna prilagodba: Multifunkcionalna pila.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka podižu se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira radnika i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNO MJESTO (C.N.O.): Operatera multifunkcionalne pile		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno radno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Uglavnom ugovor na neodređeno radno vrijeme	
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/>	Mobilnost: DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, sa prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne	Broj sati: 8	NE <input type="checkbox"/>	NE <input checked="" type="checkbox"/>
NAPOMENE:			

Upravitelj multifunkcionalne pile odgovoran je za dobivanje površinskih ploča jednakih prednjem dijelu reznog bloka, općenito približne veličine 1,70 x 2,40.

Pomoću mostne dizalice, blokovi se prenose u blok vagon čija je misija uvesti blok unutar stroja s višestrukom pilom. Proces rezanja odvija se automatski, a sastoji se od funkcija operatera u radu s opremom, uvođenju željenih mjera, praćenju i kontroli procesa i uklanjanju ploča.

https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

https://www.youtube.com/watch?v=6a8_u_WUjrc&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Promjena, podešavanje i popravak vezica	
2	Kontrole i intervencije u radnom timu	
3	Pokretanje radnog tima.	
4	Skladištenje i rukovanje blokovima s mostnom dizalicom.	
5	Skladištenje i rukovanje daskama s nadzemnom dizalicom.	
6	Opća pravila cirkulacije kroz postrojenje.	
7	Periodičnost općih revizija i održavanja stroja.	
8	Prevenција i kontrola prašine.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće ili pogreške u rezanju blokova.
Kretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			

Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se u kamenolom i tvornica obično nazale izvan stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji opasnost od prisilnog držanja tijela u utovaru bubnjeva ili limenki s uljem potrebnim za rad pile.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovođeni radnici. - Upravljanje nekoliko strojeva koji rade istovremeno - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga.
Djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		
Orijentacija u okolini: Sposobnost da se orijentirate u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		

Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X	
---	--	---	--

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila

Multifunkcionalna pila najčešće se koristi u industriji kamena za rezanje letvica, iako postoje i druge pile sa dijamantnom žicom male ili vrlo smanjene implantacije. Razvrstavaju se prema materijalu koji se reže, broju reznih letvica ili tehnologiji koja se koristi za postavljanje bloka u odnosu na rezne letvice; fiksnim nosačem sa silaznim letvicama za rezanje ili uzlaznim pokretnim nosačem s reznim letvicama na fiksnoj visini.

OKOLIŠNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke	
<p>Barijera:</p> <p>Da: X Ne:</p>	<p>Kratak opis prepreka:</p> <p>Nedostatak čistoće i reda.</p> <p>Prisutnost malih padina (30-50cm)</p> <p>Neravnomjeran teren.</p> <p>Rad na platformi na visini.</p>
2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:	
<p>Temperatura</p>	<p>Primjedbe:</p> <p>Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Radite na otvorenom ili u uvjetima koje je teško kontrolirati.</p> <p>Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili trake</p>

<p>Vlažnost</p>	<p>Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.</p>
<p>Rasvjeta</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nedostatak rasvjete u radnom području.
<p>Buka</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena Radite zajedno s drugom opremom za rezanje kao što su rezači blokova, mostni disk ...
<p>Vibracije</p>	
<p>Okoliš (kond. Ekstremne klime, prašina, dim, A. Kondicionirano).</p>	<p>Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prisutnost prašine, kao što su čestice, na radnom mjestu koje se može udahnuti. - Izloženost organskim parama proizvedenim bojom u spreju koja se koristi u označavanju blokova i ploča <p>Izloženost kemijskim kontaminantima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prisutnost prašine na radnom mjestu. - Loše ubrizgavanje vode u područje rezanja. - Ne čistite područje pranjem i pustite da se lokve osuše. <p>U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dermatoza. - Ručno rukovanje teretom. - Prisilni položaji. - Buka. - Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti u rukovanju:

- Kvarovi u privezu blokova ili dasaka kojima se manipulira mostnom dizalicom.
- Ospice ili vagoni bez sigurnosnih bočnih traka kako bi se spriječio pad dasaka

Padovi objekata:

- Padajući alati ili drugi predmeti smješteni na vrhu radne opreme zbog vibracija uzrokovanih rezanjem.
- Pad krajeva (stranice izrezanog bloka) zbog nedostatka stabilnosti.
- Slabo zatvoren blok napola izrezan žbukom ili slično

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost materijala i kamenih ruševina u prolaznim i radnim područjima.
- Nedostatak rasvjete.
- Prisutnost vodovodnih cijevi, produžnih kabela, alata, gipsanih vrećica, paleta... na radnom mjestu.

Sudari s pokretnim objektima:

- Pristup unutrašnjosti područja rezanja zaobilazeći zaštitne i sigurnosne udaljenosti s upaljenim uređajem.
- Uklanjanje krhotina dok je uređaj radio.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka dovoljne obuke operatera.
- Postojanje obližnjih radnih timova u pokretu kao što je slučaj s kolicima bloka.
- Nedostatak/nepostojanje signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja.
- Izrežite s vidiasom remena.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Pogoršane čelične remenice s pristupačnim čeličnim žicama

Projekcija fragmenata ili čestica: Projekcija čestica u procesu rezanja.

Zarobljavanje po objektima ili između njih:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.

Visine

- Pristup vrhu stroja za višestruku pilu zaobilazeći sigurnost vrata.
- Pokrenite stroj bez provjere da u njemu nema ljudi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i bočnih i frontalnih zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanici i pokretni dijelovi pri nepravilnom približavanju ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.

Prevrtanje zarobljavanja strojeva ili vozila: Lom blok vagona zbog ograničenja njegovog vijeka trajanja.

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Rukovanje kemijskim tvarima.

Pregazite ili udarite vozilima:

- Nepoštivanje sigurnosnih udaljenosti od najmanje 5 metara između pješaka i opreme kao što su kamioni i viličari.
- Radite u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.) koji utječu na vidljivost.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Nedostatak razgraničenja radnog područja. ▪ Loša komunikacija između pješaka i vozača.
- Cirkulacija u područjima koja nisu namijenjena pješacima.

Padovi ljudi:

- Radovi na održavanju reznih letvica.
- Pričvršćivanje ploča žbukom ili sličnim materijalom kada je blok napola izrezan kako bi se spriječilo njihovo lomljenje.
- Otvaranje ključeva i ventila u područjima s rizikom pada.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine u radnim područjima.
- Poteškoće u pristupu području rezanja.
- Nepostojanje unutarnjih i/ili vanjskih ograda na gornjim šetnicama.
- Nedostatak/odsutnost označavanja rupa, stepenica ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama.
- Uklanjanje ili poništavanje zaštite ili sigurnosnih uređaja koji sprječavaju pad na različite razine.

Napore

Prekomjerno naprezanje:

- Rukovanje limenkama / bubnjevima za masnoću.
- Upravljanje produžnim kabelima.
- Korištenje alata koji nisu prikladni za otvaranje izrezanih blokova poput knjige.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.

Pokretljivost

Padanje ljudi:

- Prisutnost rezanja blata i mulja koji prolaz čine nestabilnim i skliskim.
- Žljebovi i nepravilnosti u radnom području.
- Male neravnine na ulazu ili izlazu blokova kroz koje cirkulira blok vagon.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.

Pozicija

Prekomjerno naprezanje:

- Rukovanje limenkama / bubnjevima za masnoću.
- Upravljanje produžnim kabelima.
- Korištenje alata koji nisu prikladni za otvaranje izrezanih blokova poput knjige.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loše kondicioniranje i održavanje strojeva.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Upravljanje nekoliko strojeva koji rade istovremeno.
- Vremenski pritisak.
- Osobni razlozi

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima:

- Kontakt s žbukama za fiksiranje stolova.
- Kontakt s mastima i mazivima.
- Kontakt s bojom u spreju koja se koristi u označavanju blokova i ploča.

Toplinski kontakti: Kontakt s motorom i područjima koja su izložena trenju kao što su remenice ili trake.

Električni kontakti:

- Kontakt s dijelovima strojeva slučajno je stavljen u napetost.
- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme (diferencijal, uzemljenje, magnetofemski, motorni štitnik...).
- Električni vodovi i ploča u lošem stanju

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Rukovanje alatima u radovima održavanja i podešavanje stroja.
- Izrežite s vidiasom remena.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Pogoršane čelične remenice s pristupačnim čeličnim žicama

Rasporedi / konferencije

Fizički umor:

- Dugi radni dani.

Unutarnji rad

Vanjski radovi

Nastavak usmenog izražavanja

5. Kompetencije

FORMACIJA

<p>Titranje:</p> <p>Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika i zaštite na radu, kako je utvrđeno zakonskim propisima</p> <p>Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir su sljedeće točke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu sa zakonskim propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati). - Preventivna obuka za obavljanje radnog mjesta operatera za rad sa ukrasnim kamenom. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno ponavljanje svake 2 godine u trajanju od 5 sati. - Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. <p>Ostale aktivnosti obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požar, evakuacija i prva pomoć), rukovanje teretima i rad na visini.</p>	<p>Jezici:</p>	<p>Ostala znanja:</p> <p>Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)</p>
---	----------------	---

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije:

DA

NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola:

DA

NE

Katego
rije

Starost:

>

<

Vlastito vozilo:

DA

NE

Raspoloživost vremena

DA

NE

Radno mjesto:

Dan:

Raspored:

PRIMJEDBE



Erasmus+



Institute of
Entrepreneurship
Development

InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Mostna dizalica.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka objašnjavaju se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira osoblja i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNA MJESTA (C.N.O.): Operateri mostnih dizalica, portalnih dizalica i drugih dizalica ili opreme za dizanje u industriji kamena		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, Pripravnik, Rad i usluga ...) Ugovor na neodređeno radno vrijeme		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Ugovori na neodređeno radno vrijeme	
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: DA <input checked="" type="checkbox"/>	Mobilnost: DA <input checked="" type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..) Jutro, popodne <input type="text"/>	Broj sati: <input type="text" value="8"/>	NE <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>
NAPOMENE:			

Operateri dizalica odgovorni su za korištenje opreme za prijevoz tereta s jednog mjesta na drugo u postrojenju ili proizvodnoj liniji. Tereti koji se prevoze mogu biti blokovi, daske, paketi dasaka, izrezani komadi ili stolovi za diskovne mostove, kao i druge vrste tereta koji se moraju prevoziti ili rukovati u području dizalice i mogu se njime prevoziti. Operativna stanica je mjesto s kojeg operater upravlja dizalicom.

https://www.youtube.com/watch?v=pYQqYVIW2TE&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

https://www.youtube.com/watch?v=4GNCoYD4g5w&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales

2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Rukovanje opremom za rukovanje teretom: dizalice	
2	Transport i utovar materijala.	
3	Utovar kamiona, kontejnera i drugih platformi.	
4	Rad na utovarnim dokovima.	
5	Opća pravila cirkulacije i signalizacije.	
6	Periodičnost općih revizija.	
7	Prevenција i kontrola prašine.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razine:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Operater mora imati određenu vještinu rukovanja ovom vrstom opreme kako bi se izbjegle nesreće.
Kretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			U ovom je poslu potreban operater kako bi provjerio kreće li se opterećenje ispravno.

Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično nalaze izvan stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Postoji rizik od prisilnog stajanja u istom položaju pri korištenju ove vrste opreme u rukovanju teretima i u pogrešnim položajima.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara. Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici. - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga. - Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		
Orijentacija u okolini: Orijetiranje u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	Nalozi za narudžbu
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka		X		
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			

Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		Gestualna komunikacija
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj
2.- Tehnologija
3.- Alati / Strojevi / vozila Postoje tri upotrebe dizalice. Dizalica je serijski stroj dizajniran za podizanje i raspodjelu ovješnih tereta kuke ili bilo kojeg drugog pribora za prianjanje (NTP 736). Postoji nekoliko vrsta dizalica, među kojima su najvažnije portalni tip dizalice, mostna dizalica, semiotička dizalica i rotirajuća dizalica. Osim dizalice kao glavne opreme, s njom se može koristiti nekoliko dodataka za rukovanje teretima, kao što su pračke, pinceta, kuke, kuke tipa C, usisne čaše itd. Trebaju napomenuti važnost koju ovi dodaci imaju <ul style="list-style-type: none"> - Moraju imati oznaku "CE". - Identifikacijske pločice koje, među ostalim, sadrže naziv proizvođača i najveće dopušteno opterećenje. - Zamjena pribora provodit će se samo s certificiranim elementima i identičnim karakteristikama kao originali. Priručnik.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke	
Barijera:	Kratak opis prepreka:

	Da: <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Ne: <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p>Nedostatak čistoće i reda.</p> <p>Prisutnost malih padina (30-50cm)</p> <p>Neravnomjeran teren.</p>
<p>2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:</p>			
<p>Primjedbe:</p>			
<p>Temperatura</p>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p>Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Rad na otvorenom.</p> <p>Toplinski kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima. - Kontakt s izvorima topline opreme. - Manipulacija elementima električnim naponom. - Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama. 	
<p>Vlažnost</p>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p>Strojevi za rezanje često koriste vodu za smanjenje stvaranja prašine, što može stvoriti neku lokalnu, a ne ambijentalnu vlagu. Radnici često nose odjeću s izolacijskim materijalima.</p>	
<p>Rasvjeta</p>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p>Nedostatak rasvjete u radnom području.</p>	
<p>Buka</p>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p>Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena</p>	
<p>Vibracije</p>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>		

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: udisanje, gutanje ili kontakt sa štetnim ili otrovnim kemikalijama (tvarima ili pripravcima) prisutnim na radnom mjestu: baterijskim kiselinama, uljima, hidrauličkim tekućinama, mastima itd.

Izloženost kemijskim kontaminantima: Nepoštivanje mjera prevencije i zaštite od mogućih kemijskih onečišćujućih tvari koje mogu biti prisutne na radnom mjestu rukovatelja dizalicom.

Izloženost zračenju:

- Radite u blizini zavara s odsutnošću ili nedostatkom kontrole zračenja.
- Ostali uzroci povezani s ionizirajućim ili neionizirajućim zračenjem.

U okviru ovog posla moraju se uzeti u obzir sljedeći protokoli djelovanja i rizici navedeni u prethodnim odjeljcima za utvrđivanje medicinske sposobnosti ljudi:

- Prisilni položaji.
- Buka.
- Silikoza.

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padajući objekti u rukovanju:

- Prekoračite nosivost opreme.
- Materijali i/ili predmeti koji su vrlo teški, glomazni, velike površine, nestabilni ili s oštrim rubovima/profilima, u odnosu na sredstva koja se koriste u rukovanju.
- Neuspjesi u privezivanju objekata kojima se manipulira.
- Lom velikih opterećenja i pad dijelova na operatera.
- Cirkulirajte s visokim opterećenjem.
- Odsutnost/nedostatak sigurnosnih elemenata u sredstvima za podizanje tereta (sigurnosni zasuni na kukama itd.).
- Nedostatak signalizacije i informacija o maksimalnom opterećenju remena i drugog pribora za podizanje.
- Nedostatak planiranja i/ili praćenja u operacijama dizanja

Padajući odvojeni objekti:

- Rukovanje alatima u gornjem dijelu stroja.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Nedostatak planiranja i/ili nadzora u operacijama dizanja tereta.
- Loša signalizacija ili neodgovarajuće održavanje opreme

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost objekata u prolaznim područjima.
- Loša rasvjeta.
- Loš red i čistoća.

Sudari s pokretnim objektima:

- Istodobni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima koja su međusobno bliska.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka dovoljne obuke operatera.
- Kvarovi kontrolnih ustanova zbog nedostatka održavanja i / ili periodičnih pregleda.
- Postojanje radnih timova u pokretu.
- Objekti koji se nalaze ili pohranjuju u blizini radnih područja.
- Nedostatak / odsutnost signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Loš red i čistoća.
- Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine).
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.

- Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio.
- Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio.
- Neprovrjeravanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nema upotrebe osobne zaštitne opreme.

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Projekcija stranih tijela u radu korištenja i kondicioniranja zapovjednog mjesta, čišćenja itd. zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Projekcija stranih tijela u radu korištenja komprimiranog zraka, čišćenja itd. zbog nedostatka/odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.
- Projekcija čestica bilo koje vrste ili tekućina stroja zbog nedostatka / odsutnosti kontrole i preventivnih mjera.

Zaglavljivanje između objekata:

- Tijekom rada izvodite radove održavanja pokretnih dijelova samog stroja.
- Ne držite sigurnosne razmake.
- Rad između elemenata koji u slučaju pada mogu uzrokovati zarobljavanje.
- Nezaštićeni pristupačni pokretni elementi.
- Odsutnost i/ili nedostatak štitnika i zaštitnih uređaja.
- Mjenjači, zupčanci i pokretni dijelovi kada se približavaju pretjerano ili nenamjerno ili pri čišćenju, podmazivanju ili regulaciji elemenata stroja u pokretu.
- Opasni (privlačni) dostupni dijelovi opreme.
- Nepostojanje tehničkih sredstava za pošiljku (nemogućnost pokretanja) stroja ili vozila.
- Nepostojanje organizacijskih sredstava ili postupaka za pošiljku strojeva, postrojenja i radnih mjesta

Prevrtanje strojeva ili vozila:

- Nedostaci stabilnosti u opremi, strojevima ili njihovim komponentama.
- Preopterećenje stroja ili opreme, kao i pribora.
- Nepoštivanje postupaka i uputa za rad u rukovanju opremom.
- Nepostojeće ili neodgovarajuće preventivno održavanje opreme ili neprovođenje obveznih periodičnih pregleda

Eksplodizije:

- Nepostojanje, nedostatnost ili neučinkovitost sektorizacije ili izolacije rizičnih područja, kao što je zoniranje eksplozivnih atmosfera, skućenih prostora, ekstremno vrućih ili hladnih područja itd.
- Reakcija ispuštenih plinova.
- Kvarovi u krugovima komprimiranog zraka

Požar:

- Pregrijavanje strojeva.
- Zapaljive kemikalije čija kontrola i/ili eliminacija nisu zajamćeni (zapaljivi).
- Sredstva za gašenje požara koja nisu označena ili pogrešno označena (gumbi za alarm, aparati za gašenje, opremljeni hidranti itd.).

Udarite vozilom drugo vozilo, objek ili čovjeka:

- Odvrćanje pažnje operateru i/ili pješacima.
- Smanjen prostor za manevriranje.
- Nedostatak svjetlećih i/ili akustičnih upozorenja koja upozoravaju na prisutnost opreme.
- Prisutnost operatera u blizini radnog područja opreme.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Ne poštujući znakove.
- Pregaziti bilo koje drugo vozilo ili pokretni stroj koji se kreće u svom okruženju bez kontrole ili preventivnih mjera.

Visine

Pad ljudi na različitim razinama:

- Uzdizanje ljudi s opremom.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine.
- Nesigurne stepenice ili stepenice zbog nedostatka širine, neravnog koraka, nedovoljnog otiska stopala ili lošeg stanja.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi i predmeta s radne opreme.
- Nedostatak/odsutnost označavanja praznina, koraka ili drugih predmeta koji mogu uzrokovati pad na različitim razinama
- Nema upotrebe osobne zaštitne opreme koju tvrtka stavlja na raspolaganje i obvezne uporabe.
- Uklanjanje ili otkazivanje zaštite ili sigurnosnih uređaja.
- Rad na kamionima.

Napore

Prekomjerno naprezanje:

- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.
- Prisilni i neadekvatni položaji u rukovanju opremom.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada

Pokretljivost

Padovi ljudi:

- Prisutnost objekata koji prolaz čine nestabilnim.
- Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Obično nestabilne radne površine
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Loš ili neadekvatan pločnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, pretjerano strm itd.)

Pozicija

Prekomjerno naprezanje:

- Nema mehanizacije ili automatizacije operacija utovara/istovara.
- Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd.
- Prisilni položaji ili nestabilni položaji i loše navike ili nedostatak obuke u sigurnim tehnikama rukovanja teretima ili položajima u vozačkom položaju tima.
- Prisilni i neadekvatni položaji u rukovanju opremom.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Preopterećenje radnika (fizički umor).
- Nepravilan dizajn rada ili zadatka.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka.
- Neadekvatna ili nepostojeća metoda rada

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Vremenski pritisak.
- Iz osobnih razloga.
- Monoton ili rutinski rad, bez mjera za izbjegavanje štetnog učinka

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima:

- Nepostojanje ili nedostatak u postupcima rukovanja ili skladištenja kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka).
- Prisutnost prašine i SCR-a u okolišu čija kontrola ili eliminacija nije zajamčena.
- Kemijski proizvodi (tvari ili pripravci) koji mogu proizvesti opasne reakcije (egzotermne, toksične itd.) čija kontrola ili eliminacija nisu zajamčeni
- Zapaljivi ili eksplozivni kemijski proizvodi (tvari ili pripravci), u bilo kojem fizičkom stanju, čija kontrola ili uklanjanje nije zajamčeno.
- Curenje ili izlivanje štetnih ili otrovnih kemikalija.
- Loše pakiranje i označivanje štetnih ili otrovnih kemikalija (tvari ili pripravaka) koje se koriste u slučaju prijenosa unutar samog društva
- Nepostojanje/nedostatak zaštite kako bi se spriječilo stvaranje i širenje štetnih ili toksičnih kemijskih sredstava (to će uključivati odsutnost/nedostatak uređaja za kapsulaciju na izvoru i općenito onih koji sprečavaju ili minimiziraju oslobađanje sredstava).
- Mogućnost kontakta ili mješavine nekompatibilnih kemijskih proizvoda (tvari ili pripravaka) ili koji mogu generirati reakciju s oslobađanjem toksičnih, korozivnih proizvoda i / ili topline.

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s nezaštićenim vrućim područjima.
- Kontakt s izvorima topline opreme.
- Manipulacija elementima električnim naponom.
- Rukovanje dijelovima stroja na visokim temperaturama.

Električni kontakti:

- Kvarovi u ugradnji električne zaštite same opreme.
- Manipulacija elementima električnim naponom.
- Nepostojanje/nedostatak sredstava za izbjegavanje izravnih električnih kontakata (nedostaci u izolaciji aktivnih dijelova, nepostojeće ili neučinkovite prepreke ili ograđeni prostori, odsutnost ili

	<p>nedostatak sredstava za ometanje prolaza ili nepoštivanje udaljenosti koje čine volumen pristupačnosti).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dostupnost opasnih strojnih organa (električni kontakt). - Nepostojanje ili nefunkcioniranje sastavnih elemenata sustava prevencije protiv neizravnih kontakata (diferencijalni prekidači zbog neadekvatnosti ili "premošćenih", uzemljenja itd.). <p>Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loš red i čistoća. - Opasni dostupni dijelovi opreme (posjekotine). - Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla. - Uporaba stroja na način koji proizvođač nije predvidio. - Uporaba alata, alata i pomoćnih sredstava na način koji proizvođač nije predvidio. - Neprovravanje stanja strojeva, alata, opreme ili pomoćnih sredstava prije uporabe. - Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje. - Nema upotrebe osobne zaštitne opreme.
Rasporedi / konferencije	<p>Fizički umor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dugi radni dani.
Unutarnji rad	

<p>Vanjski radovi</p>	<p>Padajući objekti zbog sažimanja ili urušavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loše skladištenje, pakiranje, paletiziranje, slaganje itd. - Rukovanje neispravnim materijalom ili prijelomima bez preventivne i sigurnosne kontrole. - Lom spremnika ili paketa. - Ne držite sigurnosni razmak do opterećenja. - Opterećenje previsoko. - Rad u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.). <p>Nesreće uzrokovane živim bićima: Kontakt ili prisutnost životinja.</p>
<p>Nastavak usmenog izražavanja</p>	

5. Kompetencije

FORMACIJA

Titranje:	Jezici:	Ostala znanja:
-----------	---------	----------------

<p>Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika i zaštite na radu, kako je utvrđeno zakonskim propisima.</p> <p>Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu s pravnim propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati). - Posebno osposobljavanje za rukovanje opremom u skladu s pravnim propisima. - Preventivno osposobljavanje za obavljanje položaja operatera koji radi sa dekorativnim kamenom. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati. - Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. <p>Ostale akcije obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požari, evakuacija i prva pomoć).</p>		<p>Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)</p>
---	--	---

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije: DA NE

OSTALI ZAHTJEVI

Vozačka dozvola: DA NE Kategorije

Starost:

> <

Vlastito vozilo:

DA NE

Raspoloživost vremena

DA NE

Radno mjesto:

Dan:

Raspored:

PRIMJEDBE



InclusiveStone: A2-b upitnik. Analiza radnog mjesta i njegova prilagodba: Vozač kamiona.

Nakon što se utvrde poslovi koje osobe s invaliditetom mogu obavljati, evaluirat će se moguće prilagodbe koje se moraju provesti kako bi se osigurala pristupačnost i jednake mogućnosti na radnom mjestu. Te prilagodbe mogu biti i u fizičkoj infrastrukturi i u procesima i alatima koji se koriste na poslu.

Tijekom sljedećih točaka podižu se različiti čimbenici koji se moraju uzeti u obzir pri svakom poslu, potrebne vještine i prilagodbe potrebne za jamčenje uključivanja radne snage osoba s invaliditetom u tvrtku. Ova shema poslužiti će kao referentni alat za procese odabira radnika i kao vodič za prilagodbu radnih mjesta specifičnim potrebama svakog zaposlenika.

1. Opći podaci

RADNO MJESTO (C.N.O.): Vozač kamiona		PROFESIONALNA RAZINA:	
VRSTA UGOVORA KOJI SE NAJČEŠĆE KORISTI: (Neodređeno, određeno, pripravnik, Rad i usluga ...)		TRAJANJE NAJČEŠĆEG UGOVORA: Obično ugovor na neodređeno vrijeme	
Neodređeno ili određeno radno vrijeme			
Puno radno vrijeme <input checked="" type="checkbox"/>	Nepuno radno vrijeme <input type="checkbox"/>	Smjene: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/>	Mobilnost: <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/>
Raspored (kontinuirano, s prekidima, jutro, popodne..)		Broj sati: <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="Jutro, popodne"/>			
NAPOMENE:			

Vozači su odgovorni za prijevoz blokova i dasaka na kamionu ili kontejnerima do drugih proizvodnih linija, do drugog dijela rudarske operacije ili do pomorskih utovarnih pristaništa, kao i na bilo kojem mjestu gdje su potrebni za njihovu izradu. Utovar blokova obavlja operater utovarivača ili uz pomoć mostne dizalice; U slučaju dasaka, oni su opterećeni uz pomoć mosta, dizalice ili čak viličara.

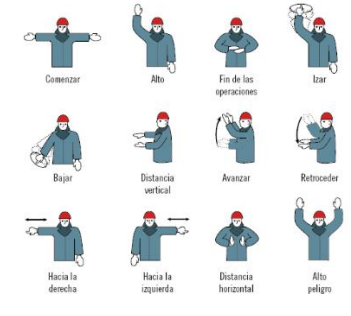


2. Analiza zadatka

Br. zadatka	Opis	% vremena
1	Cirkulacija na prugama, prilazima i kamenolomima (promet i signalizacija).	
2	Prijevoz blokova.	
3	Inflacija guma.	
4	Punjenje spremnika dizela.	
5	Čišćenje prozora kabine.	
6	Periodičnost općih revizija.	
7	Instalacija rasvjete	
8	Parking.	

3. Profil zahtjeva za posao

MOGUĆNOSTI	Razina:			Konkretni komentari:
	A	B	C	
Ručna spretnost: Sposobnost izvođenja aktivnosti koje zahtijevaju koordinirane radnje, preciznom i ručnom brzinom	X			Spretnost dovoljna za rukovanje kamionom s velikim teretom.
Kretanje: Sposobnost hodanja i kretanja, korištenja ili ne, neke vrste opreme.	X			Vozač mora biti u stanju ući i izaći iz kamiona, kao i pravilno ga održavati. Osim toga, morat ćete biti u mogućnosti i znati kako otvoriti vrata spremnika kako bi teret mogao ući.
Pristup prijevozu: Mogućnost pristupa (fizičkog pristupa) javnom prijevozu ili korištenja privatnog vozila		X		Preporučljivo je imati vlastito vozilo jer se i kamenolom i tvornica obično nalaze izvan stambenih područja. Iako tvrtka može unajmiti javni ili privatni prijevoz. Kamion je obično u vlasništvu ili plaćen od strane tvrtke, tako da nije potrebno posjedovati vozilo.
Položaj: Sposobnost usvajanja i održavanja određenog držanja; SJEDENJE, STAJANJE, DRUGI.	X			Vozač mora biti u stanju ostati u vozačkom položaju mnogo sati, važno je održavati dobro držanje tijela kako se ne bi ozlijedio.
Snaga: Sposobnost izvođenja fizičkih napora (tjelovježba/rukovanje utezima i/ili velikim predmetima)	X			Mora biti moguće otvoriti vrata spremnika i napor koji to može podrazumijevati.
Tolerancija: Sposobnost izdržavanja situacija koje mogu stvoriti stres, napetost i / ili mentalni umor	X			Mentalni umor: <ul style="list-style-type: none"> - Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti rukovodeći radnici. - Vremenski pritisak. - Iz osobnih razloga.
djelovati neovisno, bez nadzora u aktivnostima povezanim sa brigom o sebi i percepcijom rizika.	X			
Međuljudski odnosi: Sposobnost pokretanja i održavanja odnosa s drugim ljudima		X		

Orijentacija u okolini: Sposobnost da se orijentirate u okruženju u kojem živite (susjedstvo, grad) i koristite (poznajete i koristite) javni prijevoz (metro, autobus)	X			
Upravljanje novcem: Sposobnost sudjelovanja u osnovnim gospodarskim transakcijama			X	Upravljanje dostavnicama i nalozima za učitavanje.
Učenje: Sposobnost stjecanja znanja, obavljanja novih zadataka			X	Vještina.
Vizija: Sposobnost prepoznavanja i/ili razlikovanja predmeta i boja.	X			
Sluh: Sposobnost slušanja, prepoznavanja i/ili razaznavanja zvukova	X			
Verbalno razumijevanje: Sposobnost razumijevanja usmenih poruka		X		<p>Señales gestuales que pueden indicarle al operador de un equipo de transporte dentro del almacén</p> 
Usmeno izražavanje: Sposobnost izražavanja usmenih poruka		X		

O: Obavezno
B: Povremeno potrebno
C: Nije potrebno

4. Radni uvjeti

KORIŠTENI NAMJEŠTAJ I/ILI TEHNOLOGIJA

1.- Namještaj

2.- Tehnologija

3.- Alati / Strojevi / vozila

Vozači koriste kamione s prikolicama za prijevoz dasaka i blokova, ove prikolice su povezane s platformom na koju se utovaraju blokovi i ploče, a potonji uz pomoć standardiziranih štafelaja sa sigurnosnim šipkama. U drugoj varijanti prijevoza, namijenjenoj otpremi na velike udaljenosti, koriste se morski spremnici. Postoje i nadzemne dizalice i viličari s odgovarajućim spojnicama s kojima je potrebno znati upravljati.

OKOLNI ČIMBENICI I ČIMBENICI RIZIKA

1.- Pristupačnost i prepreke

Barijera:

Da: Ne:

Kratak opis prepreka:

Pristup kabini kamiona.

Otvaram vrata kamiona.

Neravnomjeran teren.

2.- Okolina: Po potrebi navesti posebna obilježja u odnosu na sljedeće čimbenike:

Primjedbe:

Temperatura

Izloženost ekstremnim temperaturama okoline: Radite na otvorenom ili u uvjetima koje je teško kontrolirati.

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s vrućim područjima motora.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom.
- Kontakt s kemikalijama koje uzrokuju opekline

Toplinski naprezanje: Trajnost operatera unutar grijane kabine i rad izvan nje.

Vlažnost

Rasvjeta

- Nedostatak rasvjete u poslovima u doba dana kada je sunčeva svjetlost smanjena ili nepostojeća.
- Kvarovi u sustavu rasvjete vozila.

Buka

- Izloženost razini buke višoj od one koja je zakonski dopuštena prema zakonskim propisima
- Kabina bez zvučne izolacije zbog vrata u lošem stanju ili razbijenog stakla.

Vibracije

- Loši uvjeti na tlu.
- Vozačevo sjedalo bez mogućnosti ublažavanja.
- Sustav prigušivanja u lošem stanju.
- Rizik od kile

Okoliš (kond. Ekstremne klime,
prašina, dim, A. Kondicionirano).

Izloženost štetnim ili otrovnim tvarima: Kontakt s baterijskim kiselinama, uljima, hidrauličkim tekućinama, mastima itd.

Izloženost kemijskim kontaminantima:

- Nedostatak pravilnog održavanja sustava za evakuaciju dimom izgaranja.
- Kabina bez filtriranja za pare i čestice prašine

3.- Čimbenici rizika: Utvrditi moguće rizične situacije povezane sa sljedećim čimbenicima:

Napomene:

Strojevi

Padovi objekata pri rukovanju:

- Prekoračenje nosivosti kamiona.
- Označava prijevoz nestabilnih tereta i/ili bez sigurnosnih šipki.
- Kvarovi u privezu objekata koji se prevoze.

Padajući odvojeni objekti:

- Padanje materijala postavljenih na kamion kao što su trupci, remeni, trešnje, četke

Otisci stopala na objektima:

- Prisutnost objekata u prolaznim područjima.
- Loša rasvjeta.
- Predmeti na krevetu kamiona ili kontejnera (pračke, trupci, trešnje ...).
- Loš red i čistoća

Sudari s pokretnim objektima:

- Istovremeni i nekoordinirani rad nekoliko radnih timova u područjima istovara.
- Ne držite minimalnu udaljenost od najmanje 5 metara.
- Radite u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.) koji utječu na vašu vidljivost.
- Postojanje obližnje pokretne radne opreme (viličari, kamioni, utovarivači...).
- Objekti koji se nalaze ili pohranjuju u blizini radnih područja.
- Nedostatak / odsutnost signalizacije ili drugih elemenata potrebnih za razgraničenje radnog područja.
- Tranzit kroz područja koja nisu namijenjena pješacima.

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Loš red i čistoća.
- Kontakt s oštrim rubovima transportiranih ploča
- Udarci ili posjekotine drvom, čeličnim remenima ili područjima s oštrim rubovima kao što su štafelaji proizvedeni uporabom.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.)

Projekcija fragmenata ili čestica:

- Lom malih fragmenata tereta s kojima se rukuje uz pomoć čeličnih ili poliesterskih remena, lanaca ...
- Crijeva motora se lome.
- Otisak sitnog kamenja osjetljivog na pucanje pritiskom koji vrši na njih.

Zaglavljivanje po objektima ili između njih:

- Izvodite radove održavanja pokretnih dijelova vozila koje vozi.
- Zarobljavanje između pomoćnih sredstava opreme za dizanje i dijela ili člana radnika.
- Neopravdana trajnost u radijusu djelovanja strojeva za utovar.
- Padajući manipulirane ploče.
- Nema okomitih traka na postoljima stola.
- Loš nagib ploča za utovar / istovar.
- Padajuće ploče djelovanjem vjetra

Prevrtanje strojeva ili vozila:

- Izvodite radove na površinama sa strmim nagibom.
- Radite u blizini čistine ili nagiba nedovoljnog otpora.
- Loš ili neadekvatan pločnik.
- Preopterećenje najveće dopuštene težine.
- Nedostaci stabilnosti u opremi, strojevima ili njihovim komponentama.
- Loša raspodjela tereta na prikolici ili kontejneru.

Eksplodije:

- Nepravilno rukovanje baterijama.
- Eksplozija uzrokovana gumom (nadtlak, preopterećenje, prekomjerno trošenje, korak elementa s oštrim rubovima ili oštrim rubom...)

Požar:

- Pregrijavanje motora

Udar vozilom u vozilo, objekt ili čovjeka:

- Nedostatak svjetlećih i/ili akustičnih upozorenja koja upozoravaju na prisutnost opreme.
- Ne održavajte sigurnosni razmak od najmanje 5 metara od drugih strojeva ili mobilne opreme.
- Prljavo prednje i stražnje staklo te retrovizori koji utječu na vidljivost operatera.
- Prisutnost radnika u blizini radnog područja tima.

Visine

- Kvarovi kontrolnih organa, kočnica itd., Zbog nedostatka održavanja i / ili povremenih revizija.
- Loše rukovanje opremom zbog nedostatka obuke operatera.
- Radite u nepovoljnim vremenskim uvjetima (jaka kiša, magla itd.) koji utječu na vidljivost.
- Loša rasvjeta u radnom okruženju.
- Ulazak ili izlazak iz vozila u pokretu.
- Ne poštujući znakove.
- Nedovoljna vidljivost u vozačkom položaju stroja bilo zbog lošeg dizajna ili nedostatka pomoćnih uređaja koji poboljšavaju vidljivost kada vidno polje nije izravno (ogledala, TV kamere).
- Nepredviđeni manevri.
- Pregazi bilo koje drugo vozilo ili pokretni stroj koji se kreće u svom okruženju bez kontrole ili preventivnih mjera.
- Pregazite tijekom manevara i udaraca odvojenim ili urušenim predmetima.

Pad ljudi na različitim razinama:

- Podizanje ili spuštanje kreveta kamiona.
- Popnite se na složene blokove.
- Pristup padinama u kamenolomima.
- Odlazak gore ili dolje nepredviđenih mjesta.
- Pad iz kabine.
- Podignite ili spustite kabinu leđima prema njoj.
- Odsutnost / nedostatak kolektivne zaštite od padova ljudi: ograde, linije i / ili sidrene točke.
- Nezaštićeni otvori i praznine.
- Radite pored pristaništa i drugih padina.
- Tranzit kroz područja koja nisu namijenjena vozačima.

Napore

Prekomjerno naprezanje:

- Nepravilno rukovanje čeličnim remenima, lancima, drvenim daskama...
- Prisilni i neadekvatni položaji u vožnji.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loša kondicijska priprema i održavanje kamiona i prikolice.

Pokretljivost

Padanje ljudi na istu razinu:

- Prisutnost blata koje čini prolaz nestabilnim.
- Teškoće/nedostatak u pristupu poslu.
- Obično nestabilne radne površine.
- Nedovoljno prostora na radnim mjestima ili tranzitnim područjima.
- Loš red i čistoća.
- Nema razgraničenja između radnih ili tranzitnih područja i skladišnih područja ili nepoštivanja utvrđenih područja.
- Loš ili neadekvatan pločnik (diskontinuirani, skliski, nestabilni, pretjerano strm itd.)

Pozicija

Prekomjerni naprezanje:

- Nepravilno rukovanje čeličnim remenima, lancima, drvenim daskama...
- Prisilni i neadekvatni položaji u vožnji.

Fizički umor:

- Dugi radni dani.
- Loša kondicijska priprema i održavanje kamiona i prikolice.

Napetost / tjeskoba / stres

Mentalni umor:

- Kontradiktorne naredbe koje su izdali različiti zapovjednici.
- Vremenski pritisak.
- Iz osobnih razloga.

Manipulacija

Kontakti s kaustičnim i/ili korozivnim tvarima: Kontakt s baterijskim kiselinama, uljima, hidrauličkim tekućinama, mastima itd.

Vibracije:

- Loši uvjeti na tlu.
- Vozačevo sjedalo bez mogućnosti ublažavanja.
- Sustav prigušivanja u lošem stanju.

Toplinski kontakti:

- Slučajni kontakt s vrućim područjima motora.
- Kontakt s hidrauličkim tekućinama ili gorivom.
- Kontakt s kemikalijama koje uzrokuju opekline.

Električni kontakti:

- Slučajni kontakt s nadzemnim ili podzemnim dalekovodima u napetosti.
- Manipulacija elementima električnim naponom.
- Nepostojanje/nedostatak sredstava za izbjegavanje izravnih električnih kontakata (nedostaci u izolaciji aktivnih dijelova, nepostojeće ili neučinkovite prepreke ili ograđeni prostori, odsutnost ili nedostatak sredstava za ometanje prolaza ili nepoštivanje udaljenosti koje čine volumen pristupačnosti).
- Kontakt s niskonaponskim ili visokonaponskim dalekovodima s radnom opremom zbog nedostatka signalizacije i organizacije.
- Nepostojanje ili nefunkcioniranje sastavnih elemenata sustava prevencije protiv neizravnih kontakata (diferencijalni prekidači zbog neadekvatnosti ili "premošćenih", uzemljenja itd.).

Izbočine/rezovi po predmetima ili alatima:

- Loš red i čistoća.
- Kontakt s oštrim rubovima transportiranih ploča
- Udarci ili posjekotine drvom, čeličnim remenima ili područjima s oštrim rubovima kao što su štafelaji proizvedeni uporabom.
- Odabir alata, alata i pomoćnih sredstava koja nisu prikladna za obavljanje posla.
- Nepravilna uporaba materijala, alata ili radnih alata koje je tvrtka stavila na raspolaganje.
- Nepostojanje elemenata za zaštitu alata (štitnici ručke itd.).

Rasporedi / konferencije	<input type="checkbox"/>	Fizički umor: - Dugi radni dani.
Unutarnji rad	<input type="checkbox"/>	
Vanjski radovi	<input type="checkbox"/>	Padajući objekti zbog sažimanja ili urušavanja: - Nestabilnost padina, berm... - Prijelomi u stijeni. - Prevezeni materijal
Nastavak usmenog izražavanja	<input type="checkbox"/>	

5. Kompetencije

FORMACIJA

Titranje:	Jezici:	Ostala znanja:
-----------	---------	----------------

Operater mora imati osposobljavanje za sprječavanje rizika i zaštite na radu, kako je utvrđeno zakonskim propisima

Kao obvezno, osposobljavanje koje operater mora proći mora uzeti u obzir sljedeće točke:

- Posebno osposobljavanje radnog mjesta u skladu sa pravnim propisima (radno mjesto i rizici koji postoje na radnom mjestu na kojem se aktivnost treba razvijati).
- Preventivno osposobljavanje za obavljanje položaja operatera transportnih strojeva, u ekstraktivnim aktivnostima na otvorenom. Ovaj trening uključuje početnu obuku od 20 sati i naknadno recikliranje svake 2 godine u trajanju od 5 sati.
- Obuka za kontrolu prašine na radnom mjestu. Osposobljavanje se mora ponavljati najmanje jednom godišnje, a posebno kada radnik promijeni funkcije, položaj ili mjesto rada. Ostale akcije obuke, u području OHS-a, potrebne za radno mjesto mogu se razviti pod sljedećim temama: buka, održavanje, djelovanje u slučaju hitnih slučajeva (požari, evakuacija i prva pomoć).

Zdravlje i sigurnost općenito i specifikacije u tvrtki. (Španjolska, Hrvatska, Njemačka i Grčka)

RADNO ISKUSTVO

Utvrđite je li prethodno iskustvo potrebno za obavljanje pozicije:

DA

NE

OSTALI ZAHTEVI

Vozačka dozvola:

DA

NE

Katego
rije

 C

Starost:

> <

Vlastito vozilo:

DA NE

Raspoloživost vremena

DA NE

Radno mjesto:

Dan:

Raspored:

PRIMJEDBE



Erasmus+