



BORŠTNAR & CO. LJUBLJANA

PODJETJE ZA VARNOST PRI DELU, INŽENIRING, CONSULTING

Stegne 27, 1000 Ljubljana

OSNOVNA ŠOLA VODICE OBČINA VODICE	
Prejeto:	30 -09- 2016
Številka:	102-2/2016-16...

IZJAVA O VARNOSTI

Z OCENO TVEGANJA

Izdelana na podlagi 17. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS, št. 43/11)

***OSNOVNA ŠOLA VODICE
OB ŠOLI 2
1217 VODICE***

***Št.izjave: 12/2016
Datum izdaje: 18. 07. 2016
Kraj izdaje: Ljubljana***

IZJAVA O VARNOSTI

Delodajalec – Osnovna šola Vodice pisno izjavljamo, da izvajamo vse ukrepe za zagotovitev varnosti in zdravja pri delu, glede preprečevanja nevarnosti in tveganja pri delu, obveščanja in usposabljanja delavcev in učencev, dajanja navodil, ustrezne organiziranosti ter zagotavljanja potrebnih materialnih sredstev v ta namen.

Varnost in zdravje pri delu v naši ustanovi je v skladu z obstoječimi predpisi varnosti in zdravja pri delu in predpisi na področju šolstva.

Vse morebitne spremembe in dopolnila bomo obravnavali s pooblaščenim izvajalcem za varstvo pri delu in jih dodali Izjavi o varnosti.

Osnovna šola Vodice
Ob šoli 2
1217 Vodice



Ravnatelj:

Jure Grilc

Datum sprejetja Izjave o varnosti:

30. 8. 2016

Kraj:

Vodice

I. *PODATKI O PODJETJU, KI JE IZDELALO STROKOVNE PODLAGE ZA IZJAVO O VARNOSTI:*

- Naziv: Borštnar & CO. d.o.o. Ljubljana,
- Naslov: Stegne 27, 1000 Ljubljana
- Reg. Št. Vpisa: 1/25250/00
- Sklep SRG 1364/94
- Matična številka: 5833914

II. *DOVOLJENJE ZA DELO ZA OPRAVLJANJE STROKOVNIH NALOG VARNOSTI PRI DELU:*

- Izdano s strani: Ministrstva za delo, družino in socialne zadeve RS
- Izdano dne: 12.12.2012.
- Številka odločbe - dovoljenja za delo: 10200-28/2012

Obseg dovoljenja za delo:

- opravljanje periodičnih preiskav mikroklimne v delovnem okolju
- opravljanje periodičnih pregledov in preizkusov delovne opreme

III. *PODATKI O OSEBAH, KI SO SODELOVALE PRI IZDELAVI IZJAVE O VARNOSTI*

- Borštnar Drago, var.ing., Borštnar & CO. Ljubljana
- Ravnatelj(ica) šole: Ivana Bizjak
- Novi ravnatelj: Jure Grile
- Vzdrževalec šole
- Zdravstvena organizacija pooblaščenca s strani šole:
Zdravstveni dom Medvode

IV. PODATKI O DELOVNIH MESTIH, ORGANIZACIJSKIH ENOTAH DELODAJALCA IN ŠTEVILU DELAVCEV

1. Delovna mesta v ustanovi:

- učitelji (slovenščine, matematike, zgodovine, geografije, angleškega jezika, nemškega jezika, likovne vzgoje, glasbene vzgoje, računalništva, spoznavanje okolja, družba, državlјanska in domovinska vzgoja, etike in družbe, razrednega pouka, učitelji OPB, učitelj za dodatno strokovno pomoč)
- učitelj gospodinjstva
- učitelj tehnike in tehnologije
- učitelj kemije, biologije in naravoslovja
- laborant kemije, biologije in naravoslovja
- učitelj fizike
- učitelj športa
- spremljevalec gibalno oviranega učenca
- socialni delavec
- specialni pedagog
- knjižničar(ka)
- pedagog
- računalnikar
- poslovni sekretar
- računovodja
- knjigovodja
- pomočnik ravnatelja
- ravnatelj(ica)
- mobilni defektolog
- vzdrževalec – hišnik - voznik
- čistilec(ka)
- kuhar, kuharski pomočnik, dietni kuhar IV., V
- kombinirano delavno mesto-gospodinjec (čistilka, kuharski pomočnik)

2. Podatki o številu zaposlenih delavcev v ustanovi:

- Skupno število zaposlenih delavcev:	75
- Pedagoški kader:	59
- Administrativni kader:	3
- Tehnični kader:	13

3. Organizacijske enote delodajalca:

Osnovna šola Vodice ima matično organizacijsko enoto na lokaciji Ob šoli 2, 1217 Vodice in podružnično šolo Utik, Utik 1, 1217 Vodice.

4. Število učencev na šoli (matična in podružnica):

543

V. *ORGANOGRAM OSEB ODGOVORNIH ZA VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:*

Za varnost in zdravje pri delu so po Zakonu o varnosti in zdravju pri delu ter po Izjavi o varnosti za Osnovno šolo Vodice odgovorne naslednje osebe:

1. Ravnatelj

- sprejme ukrepe za zagotavljanje požarnega varstva v skladu s posebnimi predpisi;
- sprejme ukrepe za zagotavljanje prve pomoči in evakuacije v primeru ogroženosti;
- obvešča delavce o uvajanju novih tehnologij in sredstev za delo ter o nevarnostih za poškodbe in zdravstvene okvare, ki so povezane z njimi ter izdaja navodila za varno delo;
- organizira usposabljanje za varno delo
- zagotavlja delavcem sredstva in opremo za osebno varnost pri delu in njihovo uporabo, če sredstvo za delo in delovno okolje, kljub varnostnim ukrepom ne zagotavlja varnosti in zdravja pri delu;
- zagotavlja periodične preiskave delovnega okolja in periodične preglede in preizkuse delovne opreme;
- zagotavlja zdravstvene preglede delavcev

2. Direktor, varnostni inženir, pooblaščen s strani podjetja, ki skrbi za varnost pri delu v šoli

- svetovanje vodji organizacije pri načrtovanju, izbiri, nakupu in vzdrževanju sredstev za delo
- svetovanje vodji organizacije glede opreme delovnih mest in glede delovnega okolja
- izdeluje strokovne podlage za izjavo o varnosti;
- opravljanje periodičnih preiskav kemijskih, fizikalnih in bioloških škodljivosti v delovnem okolju
- opravlja periodične preglede in preizkuse delovne opreme, ki se nahajajo v organizaciji
- opravlja nadzor nad izvajanjem ukrepov za varno delo
- izdeluje navodila za varno delo
- spremlja stanje v zvezi s poškodbami pri delu in poklicnimi boleznimi ter boleznimi v zvezi z delom, odkriva vzroke zanje in pripravlja poročila za delodajalca s predlogi ukrepov
- pripravlja in izvaja usposabljanje delavcev za varno delo

3. Vzdrževalec šole

- upošteva predpisane varnostne ukrepe
- uporablja predpisana sredstva in opremo za osebno varstvo
- hodi na zdravstvene preglede
- pisno ali ustno obvesti svojega nadrejenega o vsaki pomanjkljivosti, škodljivosti, okvari ali o drugem pojavu, pomembnem za VZD
- sodeluje s strokovnim delavcem za VZD ter svojimi nadrejenimi
- na začetku tedna pregleda okolico šole in igrišča, ter odstrani vse nevarne predmete (igle, steklovino, živalske iztrebke...)
- enkrat mesečno pregleda vsa igrala, telovadno opremo in popravi opazne napake

4. Učitelji

- upošteva predpisane varnostne ukrepe
- uporablja predpisana sredstva in opremo za osebno varstvo
- hodi na zdravstvene preglede
- pisno ali ustno obvesti svojega nadrejenega o vsaki pomanjkljivosti, škodljivosti, okvari ali o drugem pojavu, pomembnem za VZD
- sodeluje s strokovnim delavcem za VZD ter svojimi nadrejenimi

5. Tehnični in administrativni kader

- upošteva predpisane varnostne ukrepe
- uporablja predpisana sredstva in opremo za osebno varstvo
- hodi na zdravstvene preglede
- pisno ali ustno obvesti svojega nadrejenega o vsaki pomanjkljivosti, škodljivosti, okvari ali o drugem pojavu, pomembnem za VZD
- sodeluje s strokovnim delavcem za VZD ter svojimi nadrejenimi

6. Učenci

- upošteva predpisane varnostne ukrepe
- uporablja predpisana sredstva in opremo za osebno varstvo
- obvesti svojega učitelja oz. mentorja o vsaki pomanjkljivosti, škodljivosti, okvari ali o drugem pojavu, pomembnem za VZD

7. Obiskovalci šole

- upoštevajo vsa predpisana navodila v zvezi z varstvom pri delu in požarnim varstvom
- upoštevajo navodila zaposlenih v organizaciji

VI. OCENJEVANJE TVEGANJA:

Ocenjevanje tveganja poteka po postopku ocenjevalne analize delovnih mest. Obravnava se identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti, ugotovitev kdo od delavcev bi bil lahko izpostavljen identificiranim nevarnostim, ocenitev tveganja (v kateri sta upoštevana verjetnost nastanka nezgod pri delu, poklicnih boleznih oz. boleznih v zvezi z delom in resnost njihovih posledic), odločitev o tem ali je tveganje sprejemljivo in odločitev o uvedbi ukrepov za zmanjšanje nesprejemljivega tveganja.

V ocenjevanje tveganja so zajeti tudi učenci, ker se pojavljajo kot udeleženci učnega procesa v določenih fazah dela in moramo za njih poskrbeti tako kot za zaposlene.

Splošne nevarnosti so zajete tako, da se obravnava več skupin oseb, ko pa je nevarnost poškodb večja, se obravnava posamezno delovno mesto. Ocenjevanje tveganja je podano v tabelah zaradi večje preglednosti.

Spisek ukrepov v tabelah predstavlja določene naloge, ki jih je potrebno stalno izvrševati, nadzirati in izvajati.

VII. KRITERIJI ZA OCENJEVANJE OBREMENITEV IN ŠKODLJIVOSTI, OBREMENJENOSTI, TVEGANJ ZA POŠKODBE IN PSIHOSOCIALNIH ZAHTEV DELOVNEGA MESTA

Ocene se nanašajo na:

- Intenziteto;
- Trajanje.

Kriteriji:

- 0 - Značilnost ne nastopa.
- 1 - Zelo majhna intenziteta, manj kot 1/3 dopustne vrednosti;
- Traja do 1/10 delovnega časa.
- 2 - Majhna intenziteta, 1/3 do 2/3 dopustne vrednosti
- Traja od 1/10 do 1/3 delovnega časa.
- 3 - Zmerna intenziteta, 2/3 do 1,0 dopustne vrednosti;
- Trajanje od 1/3 do 2/3 delovnega časa.
- 4 - Velika intenziteta, 1,1 do 1,5 dopustne vrednosti;
- Traja od 2/3 do 9/10 delovnega časa.
- 5 - Zelo velika intenziteta, 1,6 ali več dopustne vrednosti
- Traja skoraj cel delovni čas.

Pri ocenjevanju se vedno odločimo za najvišjo oceno.

a.) OCENA STOPNJE ZDRAVSTVENE OGROŽENOSTI ORGANSKIH SISTEMOV po skupinah MKB in na osnovi kazalcev negativnega zdravja (verjetnost, da se bo pojav pojavil)

- 0 - ni posebnih obremenitev oz. ogroženosti, ni verjetnosti, da se pojav javlja, pojav ni bolj pogost kot v normalni populaciji delavcev;
- 1 - posledice v obliki poklicne bolezni ali bolezni v zvezi z delom javljajo redko (zelo majhna verjetnost pojava: 0 – 10 %);
- 2 - posledice se v obliki poklicne bolezni ali bolezni v zvezi z delom javljajo občasno (majhna verjetnost pojava: 11 – 30 %);
- 3 - posledice v obliki poklicne bolezni ali bolezni v zvezi z delom javljajo pogosteje (srednje velika verjetnost pojava: 31 – 70 %);
- 4 - posledice v obliki poklicne bolezni ali bolezni v zvezi z delom javljajo pogosto (velika verjetnost pojava: 71 – 90 %);
- 5 - posledice v obliki poklicne bolezni ali bolezni v zvezi z delom javljajo zelo pogosto (zelo velika verjetnost pojava: 91 – 100 %).

Pogoj:

Delavec ali delavka dela polni delavni čas, najmanj pet dni v tednu, polno delovno dobo, brez osebnih zaščitnih sredstev.

b.) OCENA ZDRAVSTVENIH IN PSIHOFIZIČNIH ZAHTEV (potrebnih lastnosti, sposobnosti in zmogljivosti):

- 1 – spodnjih 10 % populacije;
- 2 – spodnja tretjina populacije z izjemo ekstrema (11 – 33 % populacije);
- 3 – srednja tretjina populacije (34 – 66 %);
- 4 – zgornja tretjina populacije z izjemo ekstrema (67 – 90 % populacije);
- 5 – zgornjih 10 % populacije (90 % ali več).

Stopnje zdravstvene ogroženosti organskih sistemov in ocena zdravstvenih in psihofizičnih zahtev praviloma ocenjuje zdravnik.

Uporabljena metoda za ocenitev tveganja je ocenjevalna analiza delovnega mesta.

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJI (SLOVENŠČINE, MATEMATIKE, ZGODOVINE, GEOGRAFIJE, ANGLEŠKEGA JEZIKA, NEMŠKEGA JEZIKA, LIKOVNE VZGOJE, GLASBENE VZGOJE, RAČUNALNIŠTVA, SPOZNAVANJE OKOLJA, DRUŽBA, DRŽAVLJANSKA IN DOMOVINSKA VZGOJA, ETIKE IN DRUŽBE, RAZREDNEGA POUKA, UČITELJI OPB, UČITELJ ZA DODATNO STROKOVNO POMOČ), SPECIALNI PEDAGOG, SPREMLJEVALEC GIBALNO OVIRANEGA UČENCA IN UČENCI

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomankljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Padci, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Izpostavljenost prometu	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> pazljivost, ko vodimo otroke po prometnih površinah priporočljiva uporaba odsevnikov pri spretehodih
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletoev/brc učenca v predel trebuha primeru nosečnosti - prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in greje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost)

						<ul style="list-style-type: none"> · ustrezna programska oprema · organizirani krajsi odmori · osebna higiena · uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu · posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nasečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicinske dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, sika s sanitarnimi in nečistimi prostori in predmeti	· vsi zgoraj naštet učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	· vsi zgoraj naštet učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · usposabljanje delavcev · nabava literature · kratkotrajni odmori · izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Nepravilnosti na telovadnem orodju in na igrišču	· vsi zgoraj naštet učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · zagotovitev namestitve in priliditve v skladu z navodili proizvajalca, · dnevno pregledovanje opreme in igrišča · zagotoviti periodično pregledovanje telovadnega orodja in igrišča · izločitev oz. popravilo neustreznega orodja
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	· vsi zgoraj naštet učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · preprečitev napada oz. nasilja · obvestiti tajništvo šole · obvestiti policijo in starše · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,30 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)						
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto			Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)	
/			/	/		
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice		Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.			
Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJI GOSPODINJSTVA					
Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:	
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	<p>Malo tveganje</p> <ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padci, zdrs in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	<p>Malo tveganje</p> <ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograde in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	<p>Malo tveganje</p> <ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	<p>Malo tveganje</p> <ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravlja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletov/brc učenca v predel trebuha primeru nosečnosti - prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Poškodovana oz. neustrezna delovna oprema	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Težja	3	<p>Znatno tveganje</p> <ul style="list-style-type: none"> redni pregledi in preizkusi delovne opreme redno vzdrževanje (po navodilu proizvajalca) in odpravljanje ugotovljenih pomanjkljivosti upoštevanje in namestitev navodil za varno delo obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi in napakah in zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in opreme čiščenje okolice strojev in dostopnost nadzor učencev med delom <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved dela s stroji, ki povzročajo vibracije, šoke ter zahtevajo

							premikanje (velik fizični napor) povzročajo prekomeren hrup (stroji, ki oddajajo preko 80dB)
Delo s slikovnim zaslonom	učitelj učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) ustrezna programska oprema organizirani krajši odmori uporaba osebne varovalne opreme prva pomoč pri opeklinah osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati) 	
Opeklina	učitelj učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte 	
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	učitelj učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte 	
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	učitelj učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje		
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,30 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)							
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto		Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)			
Delovna halja ali suknjič in hlače (bela)		2 kom.	Letno oz. do izrabe	/			
Kapa ali ruta (bela)		2 kom.	Letno oz. do izrabe	/			
Delovni čevlji		1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN ISO 20347 – Osebnostna varovalna oprema – Delovna obutev			
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -							
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti							

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šali 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Boršinar, var. ing.

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJ TEHNIKE IN TEHNOLOGIJE

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja			Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost	Tveganje		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padci, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluhia in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igrta, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletov/brc učenca v predel trebuha primeru nosečnosti – prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Poškodovana oz. neustrezna delovna oprema	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> redni pregledi in preizkusi delovne opreme redno vzdržev. (po navodilu proizvajalca) in odpravljanje pomanjkljivosti upoštevanje in namestitev navodil za varno delo obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi in napakah, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in opreme čiščenje okolice strojev in dostopnosti nadzor učencev med delom <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved dela s stroji, ki povzročajo vibracije, šoke ter zahtevajo premikanje (velik fizični napor) povzročajo prekomeren hrup (stroji, ki oddajajo preko 80dB)
Nevarne snovi – barve, laki.	<ul style="list-style-type: none"> učitelj 	Majhna	Težja	3	Znatno	<ul style="list-style-type: none"> uporabljati osebno varovalno opremo

topila...	učenci			tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · sredstva vedno hraniti v originalni posodi, ki mora biti zaprta z originalnim pokrovom, shranjena pa morajo biti v ognjevarni omari ali v za to urejenem prostoru · snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni z varno uporabo · stalen nadzor pri delu z nevarnimi snovmi pri učencih · vodenje evidenc <p>V primeru nosečnosti/po rojstvu otroka/dojenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> · prepovedana uporaba snovi in zmesi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev v enega ali več razredov in kategorij nevarnosti z enim ali več stavki o nevarnosti (mutagenost za zarodne celice; rakotvornost; strupenost za razmnoževanje; učinki na dojenje ali prek dojenja; svinec in njegove spojine, ki se absorbirajo v telesu)
Delo s slikovnim zaslonom	učitelj učenci	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina · uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in globljivost); ustrezna programska oprema · organizirani krajši odmori
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarijami in nečistimi prostori in predmeti	učitelj učenci	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · osebna higiena · uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu · posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	učitelj učenci	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · usposabljanje delavcev · nabava literature · kratkotrajni odmori · izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	učitelj učenci	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · preprečitev napada oz. nasilja · obvestiti tajništvo šole, policijo in starše · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,40 – Sprejemljivo (pristotno in zmerno - okrepi potrebni, časovne omejitve ni)					
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto		Število	Rok trajanja	izbira po standardu (oznaka in naslov)	
Delovna halja		2 kom.	Na 3 leta oz. do izrabe	/	
Varovalne rokavice		1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN 388 – varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi	
Zaščitna očala		1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN 166 – osebno varovanje oči specifikacije	

Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -

Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šolif 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJ TER LABORANT KEMIJE, BIOLOGIJE TER NARAVOSLOVJA

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja			Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost	Tveganje		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> učitelj laborant učenci 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padci, zdrs in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> učitelj laborant učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> namestiti protidriscne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> učitelj laborant učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost, hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> učitelj laborant učenci 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (seđenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletov/brc učenca v predel trebuha primeru nosečnosti - prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Nevarne snovi	<ul style="list-style-type: none"> učitelj laborant učenci 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> uporabljati osebno varovalno opremo sredstva vedno hraniti v originalni posodi, ki mora biti zaprta z originalnim pokrovom, shranjena pa morajo biti v ognjevarni omari ali v za urejenem prostoru snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni z varno uporabo stalen nadzor pri delu z nevarnimi snovmi pri učencih vođenje evidenc preprečevanje oz. pogasitev požara <p>V primeru nosečnosti/po rojstvu otroka/dojenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepovedana uporaba snovi in zmesi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev v enega ali več razredov in kategorij nevarnosti z enim ali več stavki o

							nevarnosti (mutagenost za zarodne celice; rakotvornost; strupenost za razmnoževanje; učinki na dojenje ali prek dojenja; svinec in njegove spojine, ki se absorbirajo v telesu)
Delo s slikovnim zaslonom	učitelj laborant učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter osirina uporaba zaslona v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) ustrezna programska oprema organizirani krajši odmori osebna higijena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati) 	
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarijami in nečistimi prostori in predmeti	učitelj laborant učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte 	
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	učitelj laborant učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje		
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	učitelj laborant učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje		
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,33 – Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)							
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto	Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)				
Delovna halja	2 kom.	Na 2 leti oz. do izrabe	/				
Zaščitne gumijaste rokavice	Več kom.	Potrošno	SIST EN 374 – varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi				
Rokavice za delo s kemikalijami	2 kom.	Na 2 leti oz. do izrabe	SIST EN 374 – varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi in SIST EN 388 – varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi				
Zaščitna očala	1 kom.	Do izrabe	SIST EN 166:2002 – osebno varovanje oči - specifikacije				
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -							
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti							

OCENA TVEGANJA

18

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice		Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.		
Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJ FIZIKE				
Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenevitev tveganja		Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost	
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Težja	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padci, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu V primeru nosečnosti: <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/nalefov/brc učenca v predel trebuha primeru nosečnosti – prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvalifeta ter ostrina uporaba zaslona v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilaganje in gibljivost) ustrezna programska oprema organizirani krajši odmori
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarijami in	<ul style="list-style-type: none"> učitelj učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi V primeru nosečnosti:

nečistimi prostori in predmeti						<ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti silke z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	učitelj učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	učitelj učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,25 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)						
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto			Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in nastov)	
Delovna halja			2 kom.	Na 2 leti oz. do izrabe /		
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice		Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.			
Delovno mesto/oddelek/aktivnost: UČITELJ ŠPORTA					
Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni učar	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, • zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov • periodični pregledi aparatov • preprečevanje oz. pogasitev požara
Padeči, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • namestiti protidrnsne trakove in podobno, • namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja • obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost, hrup – po potrebi) • zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in greje pozimi • periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim • pregled delovnega mesta pred pričetkom dela • informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prepoved nadurnega dela • odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (seđenje, ležanje) • previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje – čevljev itd. – možnost udarcev/naletov/brc učenja v predel trebuha
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • pravilna oddaljenost zaslonov in ustreza kvaliteta ter ostrina • uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) • ustrezna programska oprema • organizirani krajši odmori
Nepravilnosti na telovadnem orodju in na igrišču	<ul style="list-style-type: none"> • učitelj • učenci 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> • zagotovitev namestitve in pritrditve v skladu z navodili proizvajalca, • dnevno pregledovanje opreme in igrišča • zagotoviti periodično pregledovanje telovadnega orodja in igrišča • izločitev oz. popravilo neustreznega orodja

Dvigovanje in premikanje bremen	učitelj učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> upoštevanje normativov pri ročnem prenašanju bremen in pravilno dvigovanje bremen ob prekomerni teži bremena uporabljati pomagala in pomoč sodelavcev <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru nosečnosti - prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovali z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarnimi in nečistimi prostori in predmeti	učitelj učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne...)	učitelj učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	učitelj učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,40 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)						
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto		Število		Izbira po standardu (oznaka in naslov)		
Trenirka		2 kom.		/		
Telovadni copati		1 kom.		/		
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice		Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.			
Delovno mesto/oddelek/aktivnost: POSLOVNI SEKRETAR, KNJIŽNIČAR, RAČUNOVODJA, RAČUNOVODJA, KNJIGOVODJA, RAČUNALNIKAR, RAČUNALNIKAR, SOCIALNI DELAVEC, PEDAGOG, SPECIALNI PEDAGOG, POMOČNIK RAVNATELJA, RAVNATELJ					
Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padeči, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> namestiti profilsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravlja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletov/brc učenca v predel trebuh v primeru nosečnosti – prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejte pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Težja	3	<ul style="list-style-type: none"> Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) ustrezna programska oprema organizirani krajši odmori
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi,	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštetih 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu

stika s sanitarnimi in nečistimi prostori in predmeti						<ul style="list-style-type: none"> posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nasečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolenimi osebam ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Psilične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne, ...)	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Labka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Izpostavljenost pri prevozu	<ul style="list-style-type: none"> ravnatelj 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> upoštevanje prometnih predpisov in previdnost v prometu prepovedana uporaba mobilnih telefonov med vožnjo (urediti je potrebno prostoročno telefoniranje) prepovedana uporaba zdravil, ki lahko vplivajo na psihofizično slabost – določi zdravnik medicine dela zdravniški pregled – ustrezne vidne funkcije za vožnjo motornih vozil
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,25 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni) - VSI ZGORAJ NAŠTETI						
2,33 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni) – SAMO RAVNATELJ						
Oseba in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto		Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)		
/	/	/	/	/		
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varosti: ustrezne vidne funkcije za vožnjo motornih vozil – prevozi (ravnatelj)						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: ČISTILEC(KA)

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja, uporabljati ustrezno obutev obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela informacije ali navodila o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nasečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadiurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogab – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) predvidno pri opravljanju dejavnosti z učenci – igra, oblačenje, obuvanje čevljev itd. – možnost udarcev/naletofov/brc učenca v predel trebuha
Padci, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Srednja	Lahka	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida prilagoditev dela na prostem in primerna oblačila in obutev ob delu na prostem
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Majhna	Lahka	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> redno vzdrževanje (po navodilu proizvajalca) in odpravljanje ugotovljenih pomanjkljivosti upoštevanje in namestitev navodil za varno delo obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi in napakah, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in opreme; redni pregledi in preizkusi delovne opreme čiščenje okolice strojev in dostopnost <p>V primeru nasečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved dela s stroji, ki povzročajo vibracije, šoke ter zahtevajo premikanje (velik fizični napor) povzročajo prekomeren hrup (stroji, ki oddajajo preko 80dB)
Neustrezno delovno okolje (delo na prostem, osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> uporaba čistil v skladu z navodili proizvajalca uporabljati osebno varovalno opremo sredstva vedno hraniti v originalni posodi, shranjena pa morajo biti v za to určjenem prostoru,
Poškodovana oz. neustrezna delovna oprema	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	
Čistila in prašna sredstva	<ul style="list-style-type: none"> čistilec (ka) 	Majhna	Težja	Znatno tveganje	

						<ul style="list-style-type: none"> ki mora biti zaklenjen snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni z varno uporabo <p>V primeru nosečnosti/po rojstvu otroka/dojenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepovedana uporaba snovi in zmesi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitve v enega ali več razredov in kategorij nevarnosti z enim ali več stavki o nevarnosti (mutagenost za zarodne celice; rakotvornost; strupenost za razmnoževanje; učinki na dojenje ali prek dojenja; svinec in njegove spojine, ki se absorbirajo v telesu)
Dvigovanje in premikanje bremen	čistilec (ka)	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> upoštevanje normativov pri ročnem prenašanju bremen in pravilno dvigovanje bremen ob prekomerni teži bremena uporabljati pomagala in pomoč sodelavcev <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru nosečnosti - prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarnimi in nečistimi prostori in predmeti	čistilec (ka)	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdr. pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolelimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Psihične obremenitve na del. mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocijalne,...)	čistilec (ka)	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihos. tveganja	čistilec (ka)	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole obvestiti policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,60 – Mejno (na meji sprejemljivega – potrebni ukrepi, ki znižajo tveganje na sprejemljivo)						
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za del. mesto			Števílo	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)	
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za del. mesto			Števílo	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)	
Delovna halja			2 kom.	Letno oz. do izrabe	/	
Zaščitne gumijaste rokavice			Več kom.	Potrošno	SIST EN 374 – varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi	
Zaščitna očala			1 kom.	Do izrabe	SIST EN 166 – osebno varovanje oči specifikacije	
Delovni čevlji			1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN ISO 20347 – osebna varovalna oprema – delovna obutev	
Gumi škornji			1 kom.	Do izrabe	/	
Opomba: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti.						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, 1217 Vodice		Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.			
Delovno mesto/oddelek/aktivnost: HIŠNIK – VZDRŽEVALEC					
Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov periodični pregledi aparatov preprečevanje oz. pogasitev požara
Padeži, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje <ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela upoštevanje navodila o zagotavljanju VZD
Neustrezno delovno okolje (delo na prostem, osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenosti; hrup – po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in greje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida prilagoditev dela na prostem primerna oblačila in obutev ob delu na prostem
Poškodovana oz. neustrezna delovna oprema	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> redni pregledi in preizkusi delovne opreme redno vzdrževanje (po navodilu proizvajalca) in odpravljanje ugotovljenih pomanjkljivosti upoštevanje in namestitev navodil za varno delo obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi in napakah zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in opreme ter čiščenje okolice strojev in dostopnost
Nevarne snovi – bencin, laki, topila, barve,...	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> uporabljati osebno varovalno opremo sredstva vedno hraniti v originalni posodi, ki mora biti zaprta z originalnim pokrovom, shranjena pa morajo biti v za to urejenem prostoru, ki mora biti zaklenjen snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni z varno uporabo preprečevanje oz. pogasitev požara
Dvigovanje in premikanje bremen	<ul style="list-style-type: none"> hišnik – vzdrževalec – voznik 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje <ul style="list-style-type: none"> upoštevanje normativov pri ročnem prenašanju bremen in pravilno dvigovanje bremen ob prekomerni teži bremena uporabljati pomagala in pomoč sodelavcev

Izpostavljenost pri prevozu	hišnik – vzdrževalec – voznik	Majljna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> upoštevanje prometnih predpisov in previdnost v prometu prepovedana uporaba mobilnih telefonov med vožnjo (urediti je potrebno prostoročno telefoniranje) prepovedana uporaba zdravil, ki lahko vplivajo na psihofizično slabost določi zdravnik medicine dela zdravniški pregled – ustrezne vidne funkcije za vožnjo motornih vozil 	
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarnimi in nečistimi prostori in predmeti	hišnik – vzdrževalec – voznik učenci	Majljna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> osebna higiena uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški preg. 	
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	hišnik – vzdrževalec – voznik	Majljna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> usposabljanje delavcev nabava literature kratkotrajni odmori izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte 	
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	hišnik – vzdrževalec – voznik	Majljna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> preprečitev napada oz. nasilja obvestiti tajništvo šole, policijo in starše sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte 	
Delo na višini	hišnik – vzdrževalec – voznik	Majljna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> uporaba brezhibnih lestev uporaba pomožnih stojšč (do višine 100 cm) vizualni pregled lestev in pomožnih stojšč pred uporabo in obvestitev nadrejenih o neustreznih lestvah in pomožnih stojščih zdravniški pregled za delo na višini 	
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,67 – Mejno (na meji sprejemljivega – potrebni ukrepi, ki znižajo tveganje na sprejemljivo)							
Osebnostna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto		Število		Rok trajanja			Izbira po standardu (oznaka in naslov)
Delovna halja		2 kom.		Letno oz. do izrabe			/
Varovalne rokavice		1 kom.		Letno oz. do izrabe			SIST EN 388 – varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi
Zaščitni čevlji		1 kom.		Letno oz. do izrabe			SIST EN ISO 20345 - Osebnostna varovalna oprema - zaščitna obutev
Gumi škornji		1 kom.		Na 3 leta oz. do izrabe			/
Zaščitna očala		1 kom.		Letno oz. do izrabe			SIST EN 166 – osebno varovanje oči specifikacije
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -							
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varosti: ustrezne vidne funkcije za vožnjo motornih vozil – prevozi, odsofnotnost motanje ravnotežja – delo na višini							

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov šole: : Osnovna šola Vodice, Ob. šoli 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: KUHAR(ICA), KUHARSKI POMOČNIK, DIETNI KUHAR, GOSPODINJEC

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:	Ocenitev tveganja			Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost	Tveganje		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in periodični pregled naprav preprečevanje oz. pogasitev požara
Padeč, zdrs in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> namestiti protidrnsne trakove in podobno, namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja in uporabljati ustrezno obutev obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim pregled delovnega mesta pred pričetkom dela upoštevanje navodil o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved nadurnega dela odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnost počitka (sedenje, ležanje) previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – možnost udarcev/naletoy/brc učenca v predel trebuha
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup -- po potrebi) zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in grejje pozimi periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Poskodovana oz. neustrezna delovna oprema	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> redni pregledi in preizkusi delovne opreme redno vzdrževanje (po navodilu proizvajalca) in odpravljanje ugotovljenih pomanjkljivosti upoštevajte in namestitev navodil za varno delo obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi in napakah zagotoviti mesečne preglede opreme ter čiščenje okolice strojev in dostopnost <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> prepoved dela s stroji, ki povzročajo vibracije, šoke ter zahtevajo premikanje (vcelik fizični napor) povzročajo prekomeren hrup (stroji, ki oddajajo preko 80dB)
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> vodja kuhinje 	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost); ustrezna programska oprema organizirani krajši odmori
Dvigovanje in premikanje bremen	<ul style="list-style-type: none"> vsi zgoraj naštet 	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> upoštevanje normativov pri ročnem prenašanju bremen in pravilno dvigovanje ob prekomerni teži bremena uporabljati pomagala in pomoč sodelavcev <p>V primeru nosečnosti prepoved premeščanja bremen težjih od 5 kg</p>

Čistila	vsi zgoraj naštetih	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · uporaba čistil v skladu z navodili proizvajalca in uporabljeni OVO sredstva vedno hraniti v originalni posodi, shranjena pa morajo biti v za to urejenem prostoru, ki mora biti zaklenjen · snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni / varno uporabo <p>V primeru nosečnosti/po rojstvu otroka/dojenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> · prepovedana uporaba snovi in zmesi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev v enega ali več razredov in kategorij nevarnosti z enim ali več stavki o nevarnosti (mutagenost za zarodne celice; rakotvornost; strupenost za razmnoževanje; učinki na dojenje ali preko; svinec in njegove spojine, ki se absorbirajo v telesu)
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi	vsi zgoraj naštetih	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · osebna higiena · uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu · posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · v primeru epidemij je potrebno omejiti stike z obolenimi osebami ter se posvetovati z izvajalcem medicine dela (potrebno preveriti ali je oseba cepljena proti rdečkam oz. jih je že prebolela, ter ustrezno ukrepati)
Opeklina	vsi zgoraj naštetih	Majhna	Težja	3	Značno tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · uporaba osebne varovalne opreme · prva pomoč pri opeklinah
Psihične obremenitve na DM – stres (intelekt., psihomotorne, psihosocialne,...)	vsi zgoraj naštetih	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · usposabljanje delavcev in nabava literature · kratkotrajni odmori · izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
Nasilje, trpinčenje, nadleg. in druge oblike psihosoc. tveganja	vsi zgoraj naštetih učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	<ul style="list-style-type: none"> · preprečitev napada oz. nasilja · obvestiti tajništvo šole, policijo in starše · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,50 – Mejno (na meji sprejemljivega – potrebni ukrepi, ki znižajo tveganje na sprejemljivo)						
Osebna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto			Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)	
Delovna halja ali suknjič in hlače			2 kom.	Letno oz. do izrabe	/	
Ruta ali kapa			2 kom.	Letno oz. do izrabe	/	
Delovni čevlji			1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN ISO 20347:2004 – osebna varovalna oprema – delovna obutev	
Predpasnik			1 kom.	Letno oz. do izrabe	/	
Zaščitene gumijaste rokavice			Več kom.	Potrošno	SIST EN 374: varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi	
Zaščitna očala			1 kom.	Do izrabe	SIST EN 166:2002 – osebno varovanje oči - specifikacije	
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -						
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti.						

OCENA TVEGANJA

Ime in naslov vrtnice: Osnovna šola Vodice, Ob Šoli 2, 1217 Vodice

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar, var. ing.

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: MOBILNI DEFEKTOLOG IN UČENCI

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljenе nevarnostim:	Ocenitev tveganja		Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
		Verjetnost	Resnost		
Električni udar	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog · učenci · pogodbeniki 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> · obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, · zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov in periodični pregled naprav · preprečevanje oz. pogasitev požara
Padeži, zdrsi in spotiki	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog · učenci · pogodbeniki 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> · namestiti protidrnsne trakove in podobno, · namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja in uporabljati ustrezno obutev · obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove
Neustrezno delovno okolje (osvetljenost, mikroklima in hrup)	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog · učenci 	Majhna	Lahko	2	<ul style="list-style-type: none"> · opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost; hrup – po potrebi) · zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in greje pozimi · periodični zdravniški pregledi sluha in vida
Ergonomske obremenitve	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog · učenci · pogodbeniki 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> · prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim · pregled delovnega mesta pred pričetkom dela · upoštevanje navodil o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu <p>V primeru nosečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · preprečevanje nadurnega dela · odsvetovano več urno stanje na nogah – potrebno je zagotavljanje možnosti počitka (sedenje, ležanje) · previdno pri opravljanju dejavnosti z učenci – možnost udarcev/halelov/brc učenca v predel trebuha
Delo s slikovnim zaslonom	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> · pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina · uporaba zaslonov v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) · ustrezna programska oprema · organizirani krajši odmori
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, stika s sanitarnimi in nečistimi prostori	<ul style="list-style-type: none"> · mobilni defektolog · učenci · pogodbeniki 	Majhna	Lahka	2	<ul style="list-style-type: none"> · osebna higiena · uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu

in predmeti	· ostali zaposleni				· posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi
Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocijalne, ...)	· mobilni defektolog · učenci	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje · pravilna in zdrava prehrana · kratkotrajni odmori · ukvarjanje s športom, rekreacijo · izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje)
Dvigovanje in premikanje bremen	· mobilni defektolog · pogodbeniki	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje · upoštevanje normativov pri ročnem prenašanju bremen in pravilno dvigovanje bremen · ob prekomerni teži bremena uporabljati pomagala in pomoč sodelavcev
Izpostavljenost prometu	· mobilni defektolog	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje · upoštevanje prometnih predpisov in previdnosti v prometu · prepovedana uporaba mobilnih telefonov med vožnjo (urediti je potrebno prostoročno telefoniranje)
Nepričjeno, nevzdrževano in poškodovano orodje in igrala	· mobilni defektolog · učenci	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje · opravljanje periodičnih pregledov in obveščanje nadrejenih o pomanjkljivostih · izločitev neustreznega orodja in igral · ureditev igrišč skladno z zakonodajo · nadzor nad igro otrok
Nasilje, trpinčenje, nadleg, in druge oblike psihosoc. tveganja	· mobilni defektolog · učenci · pogodbeniki	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje · preprečitev napada oz. nasilja · obvestiti tajništvo šole, policijo in starše · sprejeti in upoštevati ustrezne interne akte
SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,27 - Sprejemljivo (prisotno in zmerno - ukrepi potrebni, časovne omejitve ni)					
Oseba in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto	Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)		
/	/	/			
Opombe: v primeru invalidnosti je potrebno upoštevati mnenje zdravnika medicine dela -					
Posebne zdravstvene zahteve so določene v prilogi št. 4 Izjave o varnosti.					

VIII. POVZETEK OCENE TVEGANJA

A.) Iz ocene tveganja je razvidno, da so v Osnovni šoli Vodice **delovna mesta s povečano nevarnostjo poškodb in zdravstvenih okvar sledeča glede na skupno sprejemljivost tveganja:**

- hišnik – vzdrževalec
- čistilec(ka)
- kuhar, kuharski pomočnik, dietni kuhar IV, V
- kombinirano delavno mesto-gospodinjec (čistilka, kuharski pomočnik)

B.) Delovna mesta, kjer ni izrazito povečana možnost poškodb in zdravstvenih okvar glede na skupno sprejemljivost tveganja:

- učitelji (slovenščine, matematike, zgodovine, geografije, angleškega jezika, nemškega jezika, likovne vzgoje, glasbene vzgoje, računalništva, spoznavanje okolja, družba, državlјanska in domovinska vzgoja, etike in družbe, razrednega pouka, učitelji OPB, učitelj za dodatno strokovno pomoč)
- spremljevalec gibalno oviranega učenca
- učitelj kemije, biologije in naravoslovja
- laborant kemije, biologije in naravoslovja
- učitelj tehnike in tehnologije
- učitelj fizike
- učitelj gospodinjstva
- učitelj športa
- mobilni defektoog
- poslovni sekretar, knjižničar, računovodja, knjigovodja, računalnikar, socialni delavec, pedagog, specialni pedagog, pomočnik ravnatelja, ravnatelj

Tveganja za učence so delno zajeta v oceni tveganja za zaposlene. Določena pravila varnosti za učence (varnost med odmori, na izletih, šoli v naravi in ostalih primerih) je zajeta v Prilogi št. 3 te Izjave o varnosti. V oceni tveganja je v tabeli podan tudi spisek ukrepov za zagotavljanje varnega poteka dela. Organogram odgovornih oseb v šoli je zajet v V. točki te Izjave. Poleg navedenega veljajo ti ukrepi tudi za vsako drugo osebo, ki se nahaja na tem delovnem mestu in se mora držati pravil varnega dela.

IX. NAČRT ZA IZVEDBO PREDPISANIH ZAHTEV IN UKREPOV:

1. Izvajanje periodičnih preizkusov teoretične in praktične usposobljenosti za varno delo

To velja za vsa delovna mesta iz tč. VIII in sicer se določi naslednje roke:

- a. Za delovna mesta s povečano nevarnostjo poškodb in zdravstvenih okvar (iz tč. VIII A) na največ 2 leti
- b. Za delovna mesta, kjer je možnost poškodb in zdravstvenih okvar manjša (iz tč. VIII B) na največ 8 let

Program izobraževanja oz. usposabljanja je podan v prilogi te Izjave o varnosti. Ob zaposlitvi novih delavcev je ravnatelj(ica) dolžan pisno o tem obvestiti pooblaščenno podjetje za VPD.

2. Izvajanje periodičnih zdravstvenih pregledov

- a. Roki in obsegi zdravniških pregledov so določeni v dokumentu izvajalca medicine dela, ki je sestavni del Izjave o varnosti z oceno tveganja. Delodajalec se z njimi strinja in jih določa tako, kot jih predlaga izvajalec medicine dela pooblaščen za ustanovo.
- b. Mnenje izvajalca medicine dela je podano v Prilogi št. 4 te Izjave o varnosti. Posebne zdravstvene zahteve, ki jih morajo izpolnjevati delavci za določeno delo, v delovnem procesu, ali za uporabo posameznih sredstev za delo, se določi na podlagi strokovne ocene izvajalca medicine dela v vsaki oceni tveganja za posamezno delovno mesto, kjer je določeno s strani zdravnika medicine dela.

3. Izvajanje periodičnih meritev ekoloških pogojev dela

Delovna mesta, kjer se izvajajo periodične preiskave fizikalnih, bioloških in kemičnih škodljivosti so:

- a. pregled in meritve mikroklimе (prostori v šoli). Meritve mikroklimе zajema meritve temperature, vlage in hitrosti gibanja zraka v letnem in zimskem obdobju)
- b. pregled in meritve osvetlitve (prostori v šoli). Meritev osvetlitve zajema meritve umetne in kombinirane osvetlitve.

Te meritve se izvajajo prvič in ob spremembah oziroma preureditvah ustanove (npr. zamenjava luči, sprememba načina ogrevanja, sprememba namembnosti prostorov ipd.).

4. Izvajanje periodičnih pregledov delovne opreme

Delovna oprema, za katero so potrebni periodični pregledi so:

- a. stroji v hišniški delavnici in v delavnici tehnične vzgoje (vrtalni stroj, kotni brusilni stroj, vbodna žaga, krožna žaga, varilni aparat, kosilnica ...)
- b. ostali stroji v organizaciji (kombinirani stroji, peč za glino, električno ročno orodje, itd.)
- c. stroji in naprave v kuhinji (kuhalne naprave, univerzalni stroj, salamoreznica, lupilec krompirja, pomivalni stroj,...)

Zgoraj navedena delovna oprema mora biti pregledana na 3 leta s strani podjetja, ki ima veljavno dovoljenje za opravljanje periodičnih pregledov in preizkusov delovne opreme.

Oprema, ki se da v uporabo prvič, mora biti pred uporabo prav tako pregledana. Pregled in preizkus delovne opreme se mora izvesti v skladu z veljavnimi predpisi.

5. Izvajanje ukrepov pri delu s slikovnim zaslonom (ergonomsko oblikovano delovno mesto)

Zaslon:

- a. oddaljenost zaslona od oči delavca ne sme biti manjša od 500 mm vendar ne tolikšna, da bi delavcu povzročala težave pri branju podatkov z zaslona oziroma mu povzročala druge težave

- b. zaslon mora biti lahko gibljiv, tako da lahko delavec njegovo smer in naklon prilagodi v skladu z ergonomskimi zahtevami dela
- c. zagotovljena mora biti možnost prilagoditve višine zaslona višini oči delavca tako, da je zgornja vrstica na zaslonu približno 5 cm pod višino oči

Tipkovnica:

- a. srednja višina tipkovnice ne sme presegati 30 mm, njena nagnjenost pa mora ustrezati ergonomskim zahtevam. Tipkovnica mora biti prosto gibljiva po delovni površini, da omogoča delavcu naravno držo telesa in rok.
- b. na delovni mizi ali delovni površini mora biti pred tipkami najmanj 100 mm proste površine za oporo rok delavca.
- c. delovna miza ali delovna površina ne sme imeti leska in mora biti iz snovi, ki na dotik ni hladna. Uporabiti je potrebno ustrezne materiale (npr. les).
- d. površina mize ali delovne površine mora biti najmanj 800 mm x 1200 mm in zadostna za delo, tako da omogoča primerno razmestitev zaslona, tipkovnice, pisnih podlag in ostale opreme in dovolj prostora za premikanje miške.
- e. pod mizo mora biti prostega prostora najmanj 600 mm x 580 mm x 620 mm (globina x širina x višina).
- f. delovna miza ali delovna površina mora biti stabilna in mora biti, če je le mogoče, po višini nastavljiva ali pa mora biti višina med 720 in 750 mm.
- g. držalo za predloge mora biti stabilno, nastavljivo, imeti mora ravnilo za označevanje vrstic in mora biti izvedeno in postavljeno tako, da ne povzroča delavcu dodatnih obremenitev oči, vratu in/ali glave.

Delovni stol:

- a. delovni stol mora biti stabilen in delavcu omogočati udoben položaj ter neovirano premikanje.
- b. delovni stol mora imeti nastavljivo višino sedežne površine in premično podvozje.
- c. ledvena opora za hrbet mora biti nastavljiva po naklonu in višini in naj omogoča elastično podajanje naslonjala pri spreminjanju naklona hrbta.
- d. opora za noge mora biti zagotovljena vsakemu delavcu, ki to želi. Biti mora dolga najmanj 450 mm in široka 350 mm, dovolj visoka, stabilna, nedrseča in mora delavcu omogočati udoben položaj in naklon nog

Programska oprema:

- a. delodajalec mora pri oblikovanju, izbiri, naročanju in spreminjanju programske opreme in pri oblikovanju delovnih nalog na delovnem mestu, kjer se uporablja zaslon, upoštevati namen delovnih nalog

Uporaba opreme, ki spada pod delovno mesto, ne sme predstavljati nevarnosti za poškodbe ali zdravstvene okvare delavca.

6. Upoštevanje fizičnih obremenitev

Pri ročnem dvigovanju bremen je potrebno upoštevati Pravilnik o zagotavljanje varnosti in zdravju pri ročnem prenašanju bremen.

Delodajalec mora, kadar je to mogoče, ročno premeščanje bremen nadomestiti s primerno delovno opremo, pripomočki in primernimi mehanskimi pomagali. Kadar se ni mogoče izogniti ročnemu premeščanju bremen, mora delodajalec sprejeti primerne organizacijske in tehnične ukrepe, uporabiti primerno opremo ter pravilen način dela, da bi zmanjšali nevarnost, povezano z ročnim premeščanjem bremen.

Delavec sme občasno samo v ugodnih pogojih ročno prenašati bremena z največjo maso, ki je določena v tabeli. Skupno sme delavec najhitreje v 2 urah premestiti le 1000 kg in isti dan ne sme biti obremenjen z dodatnim delom premeščanja.

Tabela 1: najvišja dovoljena obremenitev v kg

Starost	Moški	Ženske
15 do 19 let	35	13
Od 19 do 45	55	30
Nad 45	45	25
Nosečnice		5

7. Ustrezno ravnanje z nevarnimi snovmi

Nevarne snovi je potrebno ustrezno shranjevati, za shranjevanje je odgovoren delodajalec oz. oseba katero delodajalec pooblasti. Nevarne snovi je potrebno shranjevati tako, da dneva količina snovi ne presega dnevne porabe in da se pri uporabi upoštevajo vsi varnostni in požarnovarnostni ukrepi. Pri uporabi nevarnih snovi je potrebno upoštevati varnostne liste.

Delodajalec sme dati nevarne snovi v uporabo delavcem le, če so opremljene z varnostnim listom, v katerem je proizvajalec oziroma dobavitelj navedel vse varnostno-tehnične podatke, ki so pomembni za ocenjevanje tveganja pri delu s temi snovmi, in če so zagotovljeni vsi varnostni ukrepi, ki izhajajo iz varnostnega lista.

Delodajalec mora zagotoviti varnostni list v slovenskem jeziku in izjemoma v tujem jeziku, v skladu s pogoji, ki jih določa predpis o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij. Delodajalec mora, kadar je to potrebno, zagotoviti prevod varnostnega lista v jezik, ki ga delavec razume.

8. Ustrezna uporaba osebne varovalne opreme

Osebno varovalno opremo uporabljajo delavci pri delih, pri katerih se ni mogoče izogniti tveganjem za varnost in zdravje, ter v primerih, ko delodajalec ne more v zadostni meri omejiti tveganj s tehničnimi sredstvi kolektivnega varstva ali ustrezno organizacijo dela.

Delodajalec mora pred določitvijo osebne varovalne opreme oceniti, če oprema, ki jo morajo delavci uporabljati pri delu, izpolnjuje zahteve iz ocene tveganja.

Delavci in njihovi predstavniki imajo pravico sodelovati z delodajalcem pri obravnavi vseh vprašanj, ki se nanašajo na uporabo osebne varovalne opreme, od katere je odvisna njihova varnost in zdravje pri delu. Dolžnost delavcev pa je, da osebno varovalno opremo uporabljajo skladno z navodili proizvajalca oz. dobavitelja.

9. Izvajanje elektro meritev

Glede na Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah in glede na Tehnično smernico je potrebno opraviti obširne elektro meritve v ustanovi vsakih 8 let s strani pooblaščenega električarja, ki ima ustrezna dokazila za opravljanje omenjenih meritev.

10. Izvajanje pregledov, preskusov in meritev pred delovanjem strele

Pregledi kot del zagotavljanja varnega delovanja sistema zaščite pred strelo obsegajo vizualni pregled, preskuse in meritve vgrajenega sistema, vključno s tistimi deli električnih inštalacij, ki so s tem sistemom neločljivo povezani. Redni pregled sistema zaščite pred strelo je treba izvesti vsaka 4 leta. Na objektu je potrebno izvajati pregled, preskus in meritve na podlagi Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele. Ob pregledu mora biti predložena tehnična dokumentacija strelovodne zaščite objekta (zunanje in notranje) ter dokumentacija o morebitnih izvedenih spremembah na strelovodnem sistemu in objektu. Prav tako pa mora biti na razpolago evidenca o vzdrževanju sistema zaščite pred strelo.

11. Izvajanje pregledov telovadnice in zunanjega igrišča

Letne preglede je potrebno izvajati z namenom, da se pregleda stanje varnosti v telovadnici in na igrišču. S tem se opozori odgovorne osebe v ustanovi na napake oz. pomanjkljivosti, ki bi lahko pripeljale do nesreče in poškodbe oseb. Preglede se izvaja enkrat letno in morajo biti izvedeni skladno z ustrežno metodologijo.

V kolikor so ugotovljene pomanjkljivosti se priporoča, da servisno dejavnost prevzame usposobljen serviser, predvsem zaradi uporabe originalnih nadomestnih delov in da pri svojem delu upošteva metodologijo, po kateri je bil izveden pregled. Za vso mehanizirano vgrajeno opremo (v kolikor jo ustanova ima), kjer obstaja posebna nevarnost priporočamo redno servisiranje s strani pooblaščenega serviserja, skladno z navodili proizvajalca.

V kolikor se okvara odkrije po letnem pregledu med šolskim letom je potrebno okvaro javiti hišniku, med tem pa se okvarjeno orodje ne sme uporabljati.

X. NAČRT IN POSTOPKI ZA IZVEDBO UKREPOV V PRIMERU NEPOSREDNE NEVARNOSTI:

Neposredna nevarnost je nevarnost na delovnem mestu, ki vas postavi v takojšnje resno tveganje za smrt ali hude telesne poškodbe. To so lahko nevarnosti, kot je nestabilen jarek,

nezaščiten stroj ali izpostavljena električna žica,... ki lahko povzroči takojšnje resne ali celo smrtne nesreče. Lahko pa predstavlja tudi nevarnosti za zdravje, kot so strupene snovi ali nevarnost hlapov, prahu ali plinov, ki bi lahko povzročili smrt ali nepopravljivo fizično škodo, skrajšalo življenje, zmanjšalo telesno ali duševno uspešnost. Zato je potrebno izvajati ukrepe iz točke X. te Izjave o varnosti. Delodajalec mora takoj obvestiti vse delavce, ki so ali bi lahko bili izpostavljeni resni in neposredni nevarnosti, o vrsti tveganja in o varnostnih ukrepih.

V kolikor so delavci neposredno izpostavljeni neposredni nevarnosti, ki lahko povzroči smrt, resne poškodbe ali bolezni, morajo o tem takoj obvestiti svojega nadrejenega oz. delodajalca in takoj prenehati z delom oz. delo ustaviti in se napotiti na varno. Delodajalec mora zagotoviti ustrezno zaščito delavcem toliko časa dokler ni neposredna nevarnost odpravljena oz. pod nadzorom, prav tako pa ne sme pozvati delavcev na delo, razen v izjemnih primerih in iz utemeljenih razlogov.

Delavec ima v primeru neposredne in neizogibne nevarnosti za življenje ali zdravje pravico ustrezno ukrepati, skladno s svojim znanjem in tehničnimi sredstvi, ki jih ima na voljo, in zapustiti nevarno delovno mesto, delovni proces oziroma delovno okolje.

V primerih, ko delavcem grozi neposredna nevarnost, so obvestila in navodila lahko tudi ustna. Pomembno je, da so vsi zaposleni obveščeni in se zavedajo nevarnosti, ki se jim lahko zgodi pri delu. Prav tako mora delovna mesta in sredstva za delo opremiti z znaki za obvestila in za nevarnost ter navodili za varno delo v skladu s posebnimi predpisi.

Neposredna nevarnost pa je tudi nevarnost poplave, večjega požara, radiološka in kemična nevarnost, nevarnost vojaškega napada, nevarnost nesreče s klorom (uporablja se na območju občin Brežice, Krško, Sevnica, Hrastnik ter Trbovlje) in druge nevarnosti.

V primeru neposredne nevarnosti iz prejšnjega odstavka vključite radio ali TV in poslušajte navodila o zaščitnih ukrepih ter ravnajte v skladu z njimi. V primeru požara ali potresa je potrebno izvesti evakuacijo oseb iz objekta. V primeru nesreče s klorom pa uporabite osebna zaščitna sredstva in se takoj umaknite v višje kraje v smeri proti vetru.

XI. OBVEZNOSTI IN ODGOVORNOSTI ODGOVORNIH OSEB DELODAJALCA IN DELAVCEV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Delodajalec mora zagotoviti varnost in zdravje delavcev pri delu. V ta namen mora izvajati ukrepe, potrebne za zagotovitev varnosti in zdravja delavcev ter drugih oseb, ki so navzoče v delovnem procesu, vključno s preprečevanjem, odpravljanjem in obvladovanjem nevarnosti pri delu, obveščanjem in usposabljanjem delavcev, z ustrezno organiziranostjo in potrebnimi materialnimi sredstvi.

Delodajalec mora posebno skrb nameniti zagotovitvi varnosti in zdravja nosečih delavk, mladih in starejših delavcev ter delavcev z zmanjšano delovno zmožnostjo ter pri izbiri

ukrepov upoštevati posebna tveganja, katerim so ti delavci izpostavljeni pri delu, v skladu s posebnimi predpisi.

Delodajalec mora upoštevati spreminjajoče se okoliščine ter izvajati take preventivne ukrepe in izbirati take delovne in proizvodjalne metode, ki bodo zagotavljale izboljševanje stanja in višjo raven varnosti in zdravja pri delu, ter bodo vključene v vse aktivnosti delodajalca in na vseh organizacijskih ravneh.

Delodajalec mora načrtovati in izvajati promocijo zdravja na delovnem mestu, kot je opredeljeno v točki XIII. te Izjave o varnosti z oceno tveganja.

Delodajalec mora pri načrtovanju delovnega okolja, delovnih prostorov, delovnih in tehnoloških postopkov, uporabe delovne in osebne varovalne opreme in uporabe nevarnih kemičnih snovi zagotoviti, da so bili upoštevani vsi vplivi na varno in zdravo delo delavcev ter da so okolje, postopki, prostori, oprema in snovi primerni in v skladu z namenom uporabe.

Delodajalec mora pri načrtovanju dela upoštevati duševne in telesne zmožnosti delavcev ter zmanjševati tveganja zaradi delovnih obremenitev, ki lahko vplivajo na varnost in zdravje delavcev pri delu.

Če delodajalec prenese strokovne naloge na področju varnosti pri delu na strokovnega delavca ali zunanjo strokovno službo ter strokovne naloge v zvezi z izvajanjem zdravstvenih ukrepov na izvajalca medicine dela, ga to ne odvezuje odgovornosti na tem področju. Tudi obveznosti delavcev glede varnosti in zdravja pri delu ne vplivajo na načelo odgovornosti delodajalca.

Delavec ima pravico do dela in delovnega okolja, ki mu zagotavlja varnost in zdravje pri delu. Prav tako pa mora spoštovati in izvajati ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu. Delavec mora opravljati delo s tolikšno pazljivostjo, da varuje svoje življenje in zdravje ter življenje in zdravje drugih oseb. Delavec mora uporabljati sredstva za delo, varnostne naprave in osebno varovalno opremo skladno z njihovim namenom in navodili delodajalca oz. dobavitelja, pazljivo ravnati z njimi in skrbeti, da so v brezhibnem stanju.

Delodajalci in delavci oziroma njihovi predstavniki se morajo o vprašanih varnosti in zdravja pri delu medsebojno obveščati, skupno posvetovati ter soodločati v skladu s tem zakonom in predpisi o sodelovanju delavcev pri upravljanju.

Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu delavcu ne sme povzročiti finančnih obveznosti, prav tako pa zdravstvene posledice opravljanja dela ne smejo prizadeti delavčeve plače ter posegati v njegov z delom pridobljeni materialni in socialni položaj.

V primeru nezgode pri delu, ki ima za posledico poškodbo delavca je potrebno imeti material in opremo za prvo pomoč ter določiti osebo za nudenje prve pomoči in zagotoviti ustrezno izobraževanje. Poškodbo pri delu je potrebno prijaviti takoj ali v roku 24 –ih ur oz. naslednji delovni dan, v kolikor gre za težjo poškodbo je potrebno obvestiti policijo in inšpekcijo. Če je bolniška odsotnost več kot 3 dni je potrebno obvestiti inšpektorat RS za delo, s posebnim obrazcem.

XII. VAROVANJE ZDRAVJA PRI DELU OTROK, MLADOSTNIKOV IN MLADIH OSEB

v skladu s Pravilnikom o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Mlada oseba:

- oseba pod 18 letom starosti, ki je v delovnem razmerju na podlagi pogodbe o zaposlitvi;

Otrok:

- vsaka oseba pod 15 letom starosti ali oseba, ki je vključena v obvezno izobraževanje;

Mladostnik:

- vsaka oseba stara vsaj 15 let in ne več kot 18 let in ni več vključena v obvezno redno šolanje.

Obveznosti delodajalca:

- seznaniti s tveganji in izvedenih ukrepih;
- zagotoviti varnostne in preventivne ukrepe za zdravo in varno delo mladostnikov, primerno njihovi starosti

Mlajši od 18 let ne smejo opravljati dela:

- ki presega njihove telesne ali umske sposobnosti;
- pri katerih so izpostavljeni strupenim snovem;
- pri katerem so izpostavljeni škodljivemu sevanju;
- pri katerem lahko pride do nezgode zato ker mladim primanjkuje izkušenj, ker niso ustrezno usposobljeni...
- ki predstavlja tveganja za zdravje, zaradi izjemnega mraza ali vročine, hrupa ali vibracij

Delo študentov

Pripadajo jim vse pravice in dolžnosti po Zakonu o varnosti in zdravju pri delu.

- zdravstveni pregled
- usposabljanje za varno delo (teoretično in praktično)
- osebna varovalna oprema.

XIII. PROMOCIJA ZDRAVJA NA DELOVNEM MESTU

Delodajalec mora pri načrtovanju delovnega okolja, delovnih prostorov, delovnih in tehnoloških postopkov, uporabe delovne in osebne varovalne opreme in uporabe nevarnih kemičnih snovi zagotoviti, da so bili upoštevani vsi vplivi na varno in zdravo delo delavcev ter da so okolje, postopki, prostori, oprema in snovi primerni in v skladu z namenom uporabe. Prav tako mora pri načrtovanju dela upoštevati duševne in telesne zmožnosti delavcev ter zmanjševati tveganja zaradi delovnih obremenitev, ki lahko vplivajo na varnost in zdravje delavcev pri delu.

Promocija zdravja na delovnem mestu zajema skupna prizadevanja delodajalcev, delavcev in družbe za izboljšanje zdravja in dobrega počutja na delovnem mestu. Za promocijo zdravja je potrebno izvajati organizacijske, okoljske in individualne ukrepe.

Organizacijski ukrepi:

- omogočanje gibljivega delovnega časa in prilagodljivih delovnih mest,
- omogočanje delavcem, da sodelujejo pri izboljšavah organizacije dela in delovnega okolja,
- zagotavljanje priložnosti za vseživljenjsko učenje delavcev

Okoljski ukrepi:

- zagotavljanje skupnih družabnih prostorov,
- popolna prepoved kajenja,
- zagotavljanje spodbudnega psihosocialnega delovnega okolja

Individualni ukrepi:

- ponujanje in financiranje športnih tečajev in dogodkov,
- spodbujanje zdravega prehranjevanja,
- ponujanje programov opuščanja kajenja
- podpiranje duševnega dobrega počutja, na primer, z zagotavljanjem zunanje anonimne psihosocialne pomoči, svetovanja in usposabljanja za obvladovanje stresa

Program promocije zdravja na delovnem mestu je podan v Prilogi 6 te Izjave o varnosti.

XIV. PRVA POMOČ

Delodajalec mora zagotoviti, da je v delovnem procesu vsaki krajevno ločeni enoti in vsaki delovni izmeni prisoten vsaj en delavec, ki je usposobljen za izvajanje prve pomoči. Delodajalec mora pri izvajanju del, pri katerem iz ocene tveganja izhaja večja nevarnost za nastanek nezgod pri delu, zagotoviti, da je v delovnem procesu na vsakih 20 delavcev prisoten en delavec, ki je usposobljen za izvajanje prve pomoči. Prav tako pa mora zagotoviti, da je vsak delavec seznanjen s tem, kateri delavci so usposobljeni za izvajanje ukrepov prve pomoči.

Delodajalec mora zagotoviti, da je na vsakih 50 zaposlenih delavcev (upoštevati je potrebno tudi število drugih oseb, ki so navzoče) na razpolago vsaj ena omarica za prvo pomoč.

XV. VARSTVO PRED POŽAROM IN EVAKUACIJA

Lastniki ali uporabniki stanovanjskih objektov in lastniki ali uporabniki poslovnih oziroma industrijskih objektov, v katerih izvajajo dejavnosti skladno s standardno klasifikacijo morajo izdelati požarni red z obveznimi prilogami, skladno s Pravilnikom o požarnem redu.

Evakuacijske poti morajo biti vedno proste in prehodne. Na šoli se mora enkrat na leto izvesti usposabljanje za izvajanje evakuacije (usposabljanje je potrebno izvesti, kjer je ocena požarne ogroženosti 3 ali več, ali če se v objektu nahaja več, kot sto uporabnikov). Usposabljanje naj se izvede po načrtu evakuacije, preveri naj se usposobljenost vseh sodelujočih pri evakuiranju iz objekta (možnosti usposabljanja: z gasilci, samo zaposleni ali zaposleni z otroci).

Usposabljanje za izvajanje evakuacije odredi ravnatelj(ica) šole. O usposabljanju se napiše zapisnik, ki mora vsebovati evidenco o času, sodelujočih in načinu izvedbe.

Delodajalec mora zagotoviti, da je vsak delavec seznanjen s tem, kateri delavci so odgovorni za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.

XVI. NEVARNOST ZA NASILJE

Delodajalec mora na delovnih mestih, kjer obstaja večja nevarnost za nasilje tretjih oseb, poskrbeti za tako ureditev delovnega mesta in opremo, ki tveganje za nasilje zmanjšata in ki omogočata dostop pomoči na ogroženo delovno mesto. Prav tako pa mora načrtovati postopke za primere nasilja in seznaniti z njimi delavce, ki na takih delovnih mestih delajo.

Delodajalec mora sprejeti ukrepe za preprečevanje, odpravljanje in obvladovanje primerov nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja na delovnih mestih, ki lahko ogrozijo zdravje delavcev.

XVII. POSEBNE ZDRAVSTVENE ZAHTEVE, KI JIH MORAJO IZPOLNJEVATI DELAVCI ZA DOLOČENO DELO, V DELOVNEM PROCESU, ALI ZA UPORABO POSAMEZNIH SREDSTEV ZA DELO, NA PODLAGI STROKOVNE OCENE IZVAJALCA MEDICINE DELA

Skladno s 17. Členom Zakona o varnosti iz zdravju pri delu, mora izvajalec medicine dela podati strokovno oceno glede posebnih zdravstvenih zahtev, ki jih morajo izpolnjevati delavci za določeno delo. Obrazec za strokovno oceno se nahaja v prilogi 4. Delodajalec in delavec pa morata pri svojem delu upoštevati ugotovitve glede posebnih zdravstvenih zahtev.

XVIII. PREPOVED DELA POD VPLIVOM ALKOHOLA, DROG IN DRUGIH SUBSTANC

Delavec ne sme delati ali biti na delovnem mestu pod vplivom alkohola, drog ali drugih prepovedanih substanc. Delavec ne sme delati ali biti pod vplivom zdravil, ki lahko vplivajo na psihofizične sposobnosti, na tistih delovnih mestih, na katerih je zaradi večje nevarnosti za nezgode pri delu tako določeno z izjavo o varnosti z oceno tveganja v točki VIII. A.

Delodajalec ugotavlja stanje iz prvega odstavka XVIII. točke po postopku in na način določenima z internim aktom delodajalca.

V kolikor obstaja sum, da je delavec pod vplivom alkohola, drog ali drugih prepovedanih substanc se skliče komisija, ki vključuje vsaj tri člane. O postopku je potrebno napisati zapisnik v katerem se napiše izjava delavca (priznanje oz. ne priznanje), podpiše pa ga tudi komisija. V primeru, da delavec odkloni sodelovanje, se lahko sum ugotavlja na drugi način, s katerim se dokazuje, da je delavec pod vplivom alkohola, drog ali drugih prepovedanih substanc (npr. s pričami, z alkotestom ali z odvzemom krvi), kar se zavede tudi v zapisnik.

Delodajalec mora odstraniti z dela, delovnega mesta in iz delovnega procesa delavca, ki je delal ali je bil na delovnem mestu v nasprotju z določili prvega odstavka XVIII. točke.

XIX. HRAMBA DOKUMENTACIJE

Delodajalec hrani vso dokumentacijo po Zakonu o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS, št. 43/11) in podzakonskih aktih, zlasti pa dokumentacijo, ki se nanaša na:

- obdobje preiskave škodljivosti v delovnem okolju;
- obdobje preglede in preizkuse delovne opreme;
- preglede in preizkuse osebne varovalne opreme;
- opravljeno usposabljanje za varno delo in preizkuse usposobljenosti;
- zdravstvene preglede delavcev;
- nezgode pri delu, kolektivne nezgode, nevarne pojave, ugotovljene poklicne bolezni in bolezni, povezane z delom ter njihove vzroke;
- nevarne snovi, ki jih uporablja, če tako določajo posebni predpisi.

Delodajalec trajno hrani omenjeno dokumentacijo. Delodajalec mora v primeru prenehanja predati dokumentacijo iz prvega odstavka tega člena Inšpektoratu Republike Slovenije za delo, če ta zakon ali podzakonski akti ne določajo drugače

XX. REVIZIJA IZJAVE O VARNOSTI Z OCENO TVEGANJA

Izjavo o varnosti z oceno tveganja bomo dopolnili in popravili v primeru ko obstoječi preventivni ukrepi varovanja niso zadostni oz. niso več ustrezni, ko je ocenjevanje temeljilo na podatkih, ki niso več ažurni in v primeru, ko obstajajo možnosti in načini za izpolnitev oz. dopolnitev ocenjevanja.

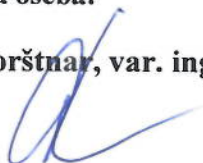
Strokovne podlage za izdajo Izjave o varnosti pripravil:

BORŠTNAR & CO. d.o.o. LJUBLJANA, STEGNE 27

/ številka pooblastila – dovoljenja za delo: 10200-28/2012 s strani Ministrstva za delo, družino in socialne zadeve dne: 12. 12. 2012 /

Strokovna oseba:

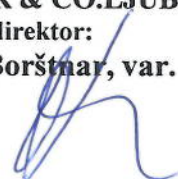
Drago Borštnar, var. ing.




BORŠTNAR & CO. LJUBLJANA

direktor:

Drago Borštnar, var. ing.



XXI. PRILOGE:

- 1. PRILOGA:**
PROGRAM USPOSABLJANJA IN IZOBRAŽEVANJA ZA VARNO DELO
- 2. PRILOGA:**
OBRAZEC ZA PRAKTIČNI DEL IZOBRAŽEVANJA IN USPOSABLJANJA NA DELOVNEM MESTU
- 3. PRILOGA:**
PRAVILA VARNOSTI IN VARNOSTNI UKREPI ZA UČENCE
- 4. PRILOGA:**
STROKOVNA OCENA IZVAJALCA MEDICINE DELA
- 5. PRILOGA:**
METODOLOGIJA IN INTERNI PREDPISI
- 6. PRILOGA:**
PROGRAM PROMOCIJE ZDRAVJA NA DELOVNEM MESTU
- 7. PRILOGA:**
ZAPISNIK O POSVETOVANJU Z DELAVCI OZ. NJIHOVIMI PREDSTAVNIKI

PROGRAM IZOBRAŽEVANJA IN USPOSABLJANJA ZA VARNO DELO V OSNOVNI ŠOLI

za izvajanje teoretične in praktične usposobljenosti na delovnih mestih v osnovni šoli iz varnosti in zdravja pri delu

- A. Delavci na delih in nalogah naštetih v Izjavi o varnosti, kjer ne obstoja večja nevarnost poškodb in zdravstvenih okvar opravijo le teoretični del izobraževanja in usposabljanja varstva pri delu z pisnim preizkusom znanja vsaka štiri leta. Na delovnem mestu jih usposobi za delo neposredni vodja teh del ali sodelavec na istih delih po pooblastilu ravnatelja šole.
- B. Delavci na delih in nalogah naštetih v Izjavi o varnosti, kjer obstoja večja nevarnost poškodb in zdravstvenih okvar opravijo teoretični del izobraževanja in usposabljanja varstva pri delu s pisnim preizkusom znanja vsaki dve leti. Praktično usposabljanje na delovnem mestu izvede neposredni vodja del ali sodelavec na istih delih z dolgoletnimi izkušnjami po pooblastilu ravnatelja šole. O praktičnemu usposabljanju na delovnem mestu se izdelata poročilo in se ga priloži k Izjavi o varnosti.

TEORETIČNI DEL IZOBRAŽEVANJA IN USPOSABLJANJA ZA VARNO DELO V OSNOVNI ŠOLI

I. UVOD (zanimivosti s področja varnosti in zdravja pri delu, analiza raziskav nesreč pri delu)

II. VRSTE NESREČ PRI DELU

- Prijavljanje in raziskava nesreč pri delu

III. PRAVNE OSNOVE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

1. Pravni viri varnosti in zdravja pri delu

- a) Zakon o varnosti in zdravju pri delu
- b) Pravilniki, ki se dotikajo tematike varnosti in zdravja pri delu
- c) Splošni interni akti:
 - Izjava o varnosti v šoli
 - Osebna varovalna oprema
 - Požarni red v šoli

2. Obveznosti v zvezi z varnostjo in zdravjem pri delu

- a) Organiziranje službe za varstvo pri delu oz. pooblaščenega delavca
- b) Naloge organov upravljanja - ravnatelja šole
- c) Naloge vodilnih in vodstvenih delavcev oz. vodij enot
- d) Pravice, dolžnosti in odgovornosti delavcev v šoli
- e) Poučevanje o varstvu pri delu

IV. TEHNIČNA VARNOST (S poudarkom na vrsto dela, katerega opravljajo delavci v posamezni skupini)

1. Splošno o tehnični varnosti
2. Gradbeni objekti in delovni prostori
3. Delovne priprave na mehaniziran pogon
 - a) Periodični pregledi in preizkusi
 - b) Ostale možne nevarnosti pri uporabi
 - c) Navodila za pravilno uporabo aparatov in strojev
4. Gibanje delavcev na delu in transport materiala
 - a. Gibanje delavcev
 - b. Transport materiala
 - c. Transport in vrsta embalaže pri nevarnih snoveh
5. Delovni pogoji oziroma ekološke razmere v šolskih ustanovah
 - a. Mikroklimatski pogoji
 - b. Prezračevanje
 - c. Osvetlitev
 - d. Ropot
6. Meritve ekoloških pogojev dela in primerjava z normativi

V. ZDRAVSTVENO VARSTVO

1. Splošno o zdravstvenem varstvu
2. Preventivni zdravstveni pregledi
 - a. Predhodni zdravniški pregledi
 - b. Specialni predhodni zdravniški pregledi
 - c. Periodični zdravniški pregledi
 - d. Drugi zdravniški pregledi
3. Poklicna obolenja
 - a. Splošni ukrepi
 - b. Tehnični ukrepi
 - c. Medicinski ukrepi
4. Prva pomoč in reševalna služba
5. Fiziologija dela
6. Psihična utrujenost, naveličanost, izčrpanost

VI. SREDSTVA IN OPREMA ZA OSEBNO VARSTVO

1. Vrste sredstev in opreme
 - a. Zaščita oči in obraza
 - b. Zaščita glave
 - c. Zaščita sluha
 - d. Zaščita dihalnih organov
 - e. Zaščita rok
 - f. Zaščita nog
 - g. Zaščita telesa
2. Uporaba sredstev in opreme za osebno varstvo
3. Shramba, vzdrževanje in menjava opreme za osebno varstvo

VII. NEVARNOSTI ELEKTRIČNEGA TOKA

1. Vrste nevarnosti
 - a. Nevarnost električnega udara
 - b. Nevarnost poškodb zaradi padcev
 - c. Nevarnost poškodb zaradi opeklin
 - d. Nevarnost požarov in eksplozij
2. Faktorji, ki določajo stopnjo nevarnosti električnega udara
 - a. Napetost električnega toka
 - b. Jakost električnega toka
 - c. Čas vplivanja toka na organizem
 - d. Pot toka skozi telo
 - e. Upornost tal in upornost telesa
 - g. Telesno in duševno stanje
3. Poškodbe, ki jih povzroča električni tok
 - a. Delovanje toka nizke napetosti
 - b. Delovanje toka visoke napetosti
4. Prva pomoč pri nesrečah z električnim tokom
5. Varstveni ukrepi
 - a. Osnovni varstveni ukrepi
 - b. Dodatni varstveni ukrepi
 - c. Splošna navodila za varno delo

VIII. NEVARNE SNOVI

1. Klasifikacija nevarnih snovi (povzetki)
 - a. Eksplozivnost
 - b. Plini
 - c. Vnetljivost
 - d. Strupenost in škodljivost za zdravje
 - e. Jedkost in dražljivost
 - f. Radioaktivnost
 - g. Gabljivost in kužnost
2. Vrste nevarnosti
 - a. Nevarnost
 - b. Nevarnost požara
 - c. Nevarnost zastrupitve, okužbe ali zdravstvene okvare
 - d. Nevarnost ionizirajočega sevanja
3. Varstveni ukrepi
4. Opozorilni simboli (diapozitivni ali prospekti)

IX. VARSTVO PRED POŽAROM

1. Požarni red v šoli
2. Vzroki nastanka požara
3. Sredstva za gašenje požarov
 - a. Voda
 - b. Pena
 - c. Ogljikov dioksid (CO₂)
 - d. Gasilni prah
 - e. Haloni
4. Oprema za gašenje
 - a. Hidranti
 - b. Ročni gasilni aparati na vodo
 - c. Ročni gasilni aparati na kemijsko peno
 - d. Ročni gasilni aparati na ogljikov dioksid
 - e. Ročni gasilni aparati na prah
 - f. Ročni gasilni aparati na halone
 - g. Viseči avtomatski gasilni aparati
5. Načini gašenja
6. Vzdrževanje in redni pregledi opreme za gašenje
7. Evakuacija iz prostorov šole

X. PISNI TEST

BORŠTNAR & CO. d.o.o. LJUBLJANA

Stegne 27, 1000 LJUBLJANA

Datum: _____

Z A P I S N I K

o teoretičnem delu pripravljanja in usposabljanja za varno delo z preizkusom znanja

Številka zapisnika: _____

Ustanova z izobraževanci:	
Datum praktičnega usposabljanja:	
Kraj izobraževanja:	
Podatki o izobraževancih:	pedagoški in tehnični kader
Število izobraževalcev:	
Podrobnejši podatki o izobraževancih:	v poročilu – potrdilu
Prostori izobraževanja:	v ustanovi izobraževalcev
Oprema predavatelja:	računalnik, projektor, platno
Vrsta preizkusa znanja:	pismeno s testom

Predavanje oz. teoretično usposabljanje je bilo izvedeno po programu za izobraževanje pedagoškega kadra – program št.1. Sledljivost je razvidna iz datuma in kraja, kjer se izobraževanje odvijalo. Datum je istočasno številka sledljivosti.

Po predavanjih je bil opravljen pisni preizkus znanja iz varstva pri delu in so ga vsi zaposleni opravili pozitivno. Teste je pregledal predavatelj. Izdano je bilo tudi potrdilo o opravljenem preizkusu znanja pod isto zaporedno številko kot ta zapisnik.

Predavanje in preizkuse znanja je izvajal: Goran Vukosavljevič, dipl.var.ing
 Tomaž Omerzu, dipl. var. ing.
 Jure Černič, dipl. var. ing.
 Drago Borštnar, var. ing.

Program izobraževanja se hrani v podjetju Borštnar & CO. Ljubljana, ima pa ga tudi ustanova v kateri je bilo predavanje z preizkusom znanja opravljeno. Originalne od zaposlenih izpisane priloge k Izjavi o varnosti hrani podjetje Borštnar & CO. Ljubljana kot dokaz o opravljenem preizkusu znanja. Izdano je bilo skupinsko potrdilo

Izvedel-predavatelj:

Direktor:

Drago Borštnar, var. ing.
 Goran Vukosavljevič, dipl. var. ing
 Tomaž Omerzu, dipl. var. ing.
 Jure Černič, dipl. var. ing.

Drago Borštnar, var. ing.

PRAKTIČNI DEL IZOBRAŽEVANJA IN USPOSABLJANJA NA DELOVNEM MESTU

USTANOVA:	DATUM:
IME, PRIIMEK:	
ROJ. DATUM:	POKLIC:
DELOVNO MESTO:	
OPIS DELA:	
MENTOR PRI USPOSABLJANJU NA DELOVNEM MESTU:	
DELOVNO MESTO MENTORJA:	
MENTORJA POOBLASTIL:	
OBSEG PRAKTIČNEGA PREIZKUSA DELA:	
<p>Pravilni delovni postopek in organizacijo dela.</p> <p>Seznanitev z opozorilnimi znaki in znaki za nevarnost.</p> <p>Pravilna namestitvev in uporaba predpisane osebno varovalne opreme.</p> <p>Seznanitev z možnimi nevarnostmi pri opravljanju dela.</p> <p>Pravilno rokovanje z električno napeljavo (vtikači, podaljški...).</p> <p>Pravilno rokovanje z delovno opremo in sicer v skladu s predpisi proizvajalca in varnostnimi načeli.</p> <p>Pravilno čiščenje in vzdrževanje delovne opreme in delovnega mesta.</p> <p>Pravilni postopki v primeru: nezgod, poškodb, okvar delovne opreme, ob zapustitvi delovnega mesta, nudenje prve pomoči in evakuacije.</p> <p>Postopek za zasilno zaustavitev stroja.</p> <p>Pravilno dvigovanje bremena.</p> <p>Postopek za varno uporabo in delo z lestvami.</p> <p>Pravila in postopke dela/varovanja pri delu na višini.</p> <p>Uporaba sredstev in naprav za zaščito pred požarom.</p>	
OPOMBE:	
OCENA USPOSABLJANJA:	
POZITIVNO	NEGATIVNO
OCENJEVALEC:	PODPIS KANDIDATA:



BORŠTNAR & CO. LJUBLJANA

PODJETJE ZA VARNOST PRI DELU, INŽENIRING, CONSULTING

Stegne 27, 1000 Ljubljana

Datum-številka sledljivosti
Številka zapisnika

ZAPISNIK

O PRAKTIČNEM USPOSABLJANJU DELAVCEV ZA VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Naročnik usposabljanja	
Datum in ura usposabljanja (od-do)	
Kraj usposabljanja	
Podatki o osebah predmet usposabljanja	
Število oseb predmet usposabljanja	
Podrobnejši podatki o osebah predmet usposabljanja	v prilogi
Prostori usposabljanja	

Delavci v naši ustanovi so bili v praktično poučeni o svojem delu in o nevarnostih, ki se pojavljajo na delovnem mestu. Dokazilo za njihovo osnovno usposobljenost za opravljanje del in nalog je spričevalo izobraževalne organizacije, ki ustreza zahtevam delavnega mesta. Poleg tega so na delovnem mestu v naši ustanovi seznanjeni s svojim delom ter delovnim mestom in sicer s strani neposrednega vodje. Kvaliteta dela se sproti preverja s strani odgovornih oseb v ustanovi. Seznanjeni so z opisom opravljanja delovnih nalog in s seznamom delovne opreme ter z nevarnostmi na delovnem mestu. Delavci imajo med delom vedno na razpolago pisna navodila za varno delo za delovno opremo s katero dela.

Dodatno praktično usposabljanje na delovnem mestu pa je zajemalo:

1. Pomembnost urejenosti delovnega okolja: čist, urejen in varen dostop, delovno območje, čista tla, brezhibnost naprav oz. aparatov, specifiko dela
2. Priprava na delo: seznanitev z nevarnostmi, delo z aparati in stroji, osebno varovalno opremo, nevarnimi snovmi, osebno urejenostjo
3. Seznanitev z delovno opremo: pravilno in varno delo, delovne operacije, vrsto dela, delo s stroji in napravami, upoštevanje navodil za varno delo, ukrepanje ob nevarnostih,
4. Vzdrževanje delovne opreme: periodičnost pregleda, pregled strojev pred uporabo, opozoritev nadrejenih na napake aparatov oz. strojev in ostale nevarnosti pred uporabo, načini dela in pripomočki, osebna zaščitna oprema,
5. Splošne določbe: obnašanje na delovnem mestu, obveznosti pri delu, pravice do prekinitve dela, prijavljanje napak in okvar aparatov ter poškodb v prostoru, poseganje v aparate, popravila na elektro instalacijah, seznanitev z izklopilnimi napravami v delovnem okolju, usposobljenost osebe za prvo pomoč, prijava nezgod.

Zaposleni so s podpisom na testu teoretičnega izobraževanja izjavili, da so seznanjeni z ukrepi za varno opravljanje dela po tem programu in v okviru opisa del in nalog v ustanovi in da bodo upoštevali pravila varnosti in zdravja pri delu v ustanovi v skladu z veljavno zakonodajo. Testne pole za praktično usposabljanje hrani podjetje Borštnar & CO. Ljubljana.

Priloge:

1. Priloga 1 lista prisotnosti
2. Priloga 2 potrdilo o uspešno/neuspešno opravljenem praktičnem usposabljanju

Praktično usposabljanje izvedli:

žig

Naročnik

PRAVILA VARNOSTI IN VARNOSTNI UKREPI ZA UČENCE

I. Pri pouku tehnične vzgoje je potrebno upoštevati:

- V učilnici oz. delavnici se mora vzdrževati red in snaga. Prehodi med delovnimi mesti ne smejo biti založeni in onesnaženi. Hrup in nemirno sprehajanje po delovnem prostoru povzročata nered.
- Orodja morajo biti v času uporabe učencem pri rokah. Po delu se orodja spravijo na odrejena mesta.
- Učenec je dolžan po delu svoje delovno mesto očistiti in zapustiti urejeno. Za čiščenje uporablja čistilna pomagala (metlo, omelo, ščetko, krpe).
- Pri delu, kjer odletavajo delci, se praši, se zgoščujejo hlapi, je obvezno uporabljati varnostna očala in maske.
- Strojno orodje mora imeti zaščitene tiste dele, ki lahko zagrabiijo človeka ali ga urežejo pri delu.
- Pri delih na strojnem orodju je obvezno delovno oblačilo s tesno se prilagajajočimi rokavi v zapestju, brez frfotajočih delov v pasu in trakovi ali rute, ki preprečujejo, da bi se lasje ujeli v vrteče dele orodij.
- Učenec ne sme samostojno zaganjati strojev. Pri strojih delata vedno po dva pod nadzorstvom učitelja.
- Napake na strojih in čiščenje stroja opravljamo le takrat, ko stroj miruje.
- Ko je stroj v pogonu, se ne sme od njega odstraniti tisti, ki dela z njim. Če mora stopiti stran, stroj izključi in odide, ko se stroj ustavi.
- Umazane roke slabijo prijemanje orodij. Orodja uporabljamo s čistimi rokami.
- Učenci se ne smejo igrati z električno napeljavo. Pri delu z električnimi pripravami je treba uporabljati orodje z izoliranimi ročaji in se strogo držati varnostnih predpisov.
- Dela z lahko vnetljivimi materiali opravljamo na določenih mestih, ki ne smejo biti blizu grelnih naprav in delovnih mest.
- Za spravljjanje in delo s strupenimi in jedkimi snovmi se določijo posebni prostori. Pred delom z njimi mora učenec točno vedeti, kako mora z njimi ravnati. Učenci ne smejo z njimi razpolagati sami.
- V vsaki učilnici oziroma delavnici mora biti gasilna priprava. Rok obnavljanja vsebine gasilne naprave je določen in označen na pripravi. Rokov se moramo točno držati. Za to skrbi vodja kabineta oziroma učitelj tehnične vzgoje.
- V vsaki delavnici je omarica s priložno lekarno za prvo pomoč. Prvo pomoč nudi učencu učitelj tehničnega pouka, ki se ob nezgodi nahaja v učilnici. Po nudenju prve pomoči napoti, če je potrebno učenca v zdravstveni dom.
- Za varnost učencev pri pouku tehnične vzgoje je odgovoren učitelj tehničnega pouka, ki mora z varnostnimi predpisi seznaniti vse učence in poskrbeti za izvajanje le-teh.
- Uporaba obdelovalnih orodij in strojev pri tehnični vzgoji v osnovni šoli naj poteka po predlogu ministrstva za šolstvo in po legendi, ki je sestavni del Izjave o varnosti

II. Pri pouku fizike in kemije je potrebno upoštevati:

- Delo učitelja kemije in fizike mora biti temeljito pripravljeno na pouk. Pri eksperimentiranju, pri katerem nastajajo zdravju škodljivi plini, morajo biti dani pogoji za dobro zračenje.
- Učitelj mora učence pravočasno in temeljito seznaniti z nevarnostmi, ki so lahko posledica uporabe kemikalij in aparaturo. Npr. onesnaženi zrak z SO₂, Cl₂, H₂S, z dušikovimi oksidi in ostalimi jedkimi ter strupenimi kemikalijami.
- Z električnimi napravami lahko ravnajo učenci le pod nadzorom učitelja.
- Vse kemikalije morajo biti varno zaklenjene. Dostop do kemikalij je dovoljen samo pod učiteljevim nadzorstvom.
- Še zlasti mora učitelj stalno kontrolirati lahko vnetljive snovi in oksidante zaradi preprečevanja požara.
- Pred vsako uro eksperimentiranja naj učitelj pred poukom preveri reagente, aparaturo in procese.
- Učitelj naj upošteva v zvezi z varnostjo navodila, ki so podana v učbenikih kemije in fizike in z varnostnimi ukrepi seznaniti tudi učence.
- Učitelji in učenci morajo pri delu z nevarnimi snovmi obvezno uporabljati osebno varovalno opremo.

III. Telovadnica in igrišče

V telovadnici mora biti pred začetkom šolskega leta pregledano in popravljeno vse telovadno orodje, da ne bi prišlo pri pouku športne vzgoje do nesreče.

Vsako okvaro orodja med šolskim letom je treba javiti hišniku, med tem pa se uporaba okvarjenega telovadnega orodja ne sme uporabljati.

Igrišče pri šoli in naprave na njem morajo biti ustrezno urejene.

Učenci morajo biti pri pouku športne vzgoje oblečeni tako, da njihova obleka ne more povzročiti nesreč (preširoke majice, neustrezni drseči copati, ne speti lasje ipd.).

Učitelji morajo pri težjih vajah skrbeti za varno izvedbo vaj, tj. da varujejo sami ali s pomočjo učencev.

V telovadnici in na igrišču učenci ne smejo biti brez nadzorstva.

IV. Varnost pri šolskih ekskurzijah

Učitelji zagotovijo pred izvedbo ekskurzij vsa potrebna soglasja za ogled zavarovanih objektov in se seznanijo z vsebino ogleda. Vodja ekskurzije zagotovi potrebne vodiče in jih predhodno seznaniti s predvidenimi nevarnostmi ter jih vnese v načrt ekskurzije. Varnostna navodila obravnavajo pred izvedbo ekskurzije z učenci.

Ravnatelj šole zagotovi in odredi:

- administrativni službi naročilo za potreben prevoz na osnovi izdelanega programa,
- odredi spremljevalca za zagotovitev varnosti in nadzora,
- seznaniti udeležence ekskurzije z navedeno vsebino navodil,
- število spremljevalcev odredi vodstvo šole glede na naravo ekskurzije, težavnost in zahtevnost, pri čemer naj bo v grupi do 15 učencev.

Vodje ekskurzij:

izdelajo načrt ekskurzije na osnovi delnih načrtov predmetnih učiteljev z naslednjo vsebino:

- podrobni opis relacije s časom odhoda in prihoda,
- naštejejo področja oziroma objekte ogleda s smotrom in načrtom varnostnih ukrepov,
- izdela poimenski seznam udeleženih učencev in jih razdeli spremljevalcem in vodjem posameznih skupin,
- z navodili za varno vožnjo in izvedbo ekskurzije seznaniti udeležence ekskurzije.

Vodje in spremljevalci:

- Če poklicnega vodnika ni moč organizirati, prevzame njegovo vlogo vodja skupine - učitelj predmeta.
- Pri nevarnih ogledih, mora vodja ekskurzije odrediti strnjen ogled, pri tem pa se morajo spremljevalci razporediti tako, da imajo kontrolo nad vso skupino.
- Med vožnjo in hojo morajo biti spremljevalci razporejeni tako, da je grupa formirana in zaključena s spremljevalcem.
- Spremljevalec ne sme zapuščati skupine do vrnitve učencev nazaj v šolo, prav tako ne pri pohodu ne pri mirovanju.
- Pri opravljanju sprotne dolžnosti (nabava kart, kosilo itd.), pri čemer mora vodja skupine zapustiti skupino, mora zadožiti enega od ostalih spremljevalcev za zavarovanje svoje skupine.
- Vsako oddaljevanje učencev in spremljevalcev od skupine mora nastati z dogovorom vodje ekskurzije oziroma grupe.
- Neizvajanje navedenih navodil predstavlja hujšo kršitev delovne dolžnosti delavcev šole in hujšo kršitev učencev.

V. Varstvo učencev in delavcev na športnih dneh in izletih

- a) Vodstvo šole je dolžno zagotoviti dovolj učiteljev za spremstvo učencev - enega učitelja za največ 15 učencev oz. dva učitelja za skupino 30 učencev.
- b) Če gredo učenci na organizirano dejavnost šole peš, jih mora vodja (razrednik ali drug učitelj, ki jih bo spremljal) opozoriti na vse vrste nevarnosti, ki lahko doletijo posameznika ali skupino: prometno varnostni predpisi, učenci naj se ne dotikajo mimo vozečih vozil, tudi ne stoječih, izogibajo naj se psom, v gozdu pa predvsem lisic in drugih živali, ki so lahko stekle, naj ne trgajo sadežev in rastlin, saj so lahko strupeni.
- c) Če gredo učenci na organizirano dejavnost z avtobusom, je treba paziti na naslednje: vsak učenec mora imeti svoj sedež, med vožnjo morajo vsi sedeti na svojih sedežih, nihče se ne sme sklanjati skozi okna, ob izstopu iz avtobusa izstopi najprej en učitelj pri zadnjih in en učitelj pri sprednjih vratih, da učenci ne bi stekli pred ali za avtobusom na cesto in spregledali vozila. Za nadaljnje gibanje velja vse, je kar pod točko b.
- d) Če gredo učenci na organizirano dejavnost z vlakom, morajo vsi spremljevalci skrbeti za: varen dostop učencev na železniški peron, kjer stoji vlak; če na vlak čakajo ob odhodu ali povratku, morajo stati skupine v varni oddaljenosti od prvega železniškega tira; ob vstopanju in izstopanju morajo paziti, da zlasti manjši učenci ne zdrknejo pod vlak, da se najhitreje umaknejo s tira na peron; med vožnjo vsi učenci sedijo na svojih sedežih, okna morajo biti praviloma zaprta, najmanj pa do višine nad glavo največjega učenca. Tudi na postajališčih je potrebno paziti, da se učenci ne sklanjajo prek oken. Obvezno sedi po en učitelj ob izhodnih vratih, ki vodijo iz vagona k glavnim vratom za vstop in izstop ter skrbi, da se noben učenec sam ne naslanja na vrata oz. kljuko, ki lahko popusti. Učencem je treba onemogočiti, da bi prehajali iz vagona v drugi vagon.
- e) V gostiščih izletniških točk in drugod učitelj skrbi, da učenci ne bi naročali in pili alkoholnih pijač, na kar opozori osebje gostišča, po možnosti ugotovi, da hrana, ki jo gostišče prodaja, ni stara oz. pokvarjena, na previdnost pri nakupu prehrane opozori tudi učence same.
- f) Učitelji in vodstvo šole so dolžni poskrbeti, da izhod in povratek na organizirane dejavnosti niso prezgodnji ali prepozni, da učenci ne bi v temi sami hodili domov oz. z doma. Če iz objektivnih razlogov tega ni mogoče preprečiti, se je nujno s starši dogovoriti, da pripeljejo učenca do prevoznega sredstva oz. jih tam počakajo.
- g) Vodstvo šole in razredniki opozorijo učence, da na šolske izlete in druge dejavnosti ne prinašajo ostrih - rezilnih predmetov, strelnega orožja, drugih koničastih predmetov, ki bi utegnili ob neprevidnem ravnanju poškodovati katerega od učencev.
- h) V primeru kakršne koli nesreče so dolžni pristojni učitelji poskrbeti za najhitrejšo zdravniško intervencijo in prevoz ponesrečenega do zdravnika, zdravstvene postaje ali bolnice in o tem čim hitreje obvestiti starše. Tudi v takem primeru mora ostati eden izmed učiteljev pri skupini učencev.
- i) Učenci, ki imajo zdravstvene težave (npr. astmatiki, srčni bolniki, epileptiki,...) so dolžni o tem obvestiti učitelja pred začetkom športnega dne ali izleta. V kolikor tega ne storijo učenec ali njegovi starši sami odgovarjajo za posledice, nastale zaradi teh zdravstvenih težav.

VI. Varnostni ukrepi za izvajanje šole v naravi

Za varnost pri izvedbi šole v naravi so odgovorni: ravnatelj, pomočnik, vodja šole v naravi, učitelji in vaditelji, ki sodelujejo ter medicinsko osebje.

RAVNATELJ (POMOČNIK) je dolžan priskrbeti zadostno število usposobljenih učiteljev in vaditeljev, če izvajamo šolo v odročnih krajih tudi medicinsko sestro ter odrediti sposobnega pedagoškega vodjo. Pri tem izhaja, da so maksimalne skupine pri učenju smučanja do 12 učencev (začetnikov 10), pri plavanju pa do 12 plavalcev v skupini, začetnikov oz. slabih plavalcev pa do 8 v skupini.

PEDAGOŠKI VODJA:

mora biti učitelj, ki obvlada elemente, s katerimi se učenci srečujejo v šoli v naravi. Pedagoški vodja organizira odhod in vrnitev, na terenu pa poskrbi:

- da bodo vnaprej opravljene in zavarovane vse predvidljive nevarnosti na vadbišču,
- preveri pred znanje učencev,
- da ima vsaka skupina priročno sredstvo za reševanje oziroma nudenje prve pomoči,
- odloča o primernosti vremenskih razmer za vadbo,
- odloča o trajanju vadbe ter upošteva, da vadba ne traja več kot dve uri dopoldne in dve uri popoldne,
- organizira predavanje o varnosti.

UČITELJ IN VADITELJ:

Neposredno odgovarja za varnost učencev, ki so mu zaupani. To dosega:

- s pravilnim metodičnim postopkom pri učenju (od lažjega k težjemu),
- s pravilno izbiro terena,
- s stalnim nadzorom pri pouku,
- skupaj s pedagoškim vodjem oceni primernost vremenskih razmer,
- poskrbi za red pri pouku,
- poskrbi za reševanje, če je potrebno,
- ima pri sebi rekvizit za reševanje (obroč, žogo) in prvo pomoč (zavoj, obliž).

MEDICINSKO OSEBJE

Če šolo v naravi organiziramo v kraju, kjer učenci in učitelji ne morejo ob potrebi dobiti strokovne medicinske pomoči, moramo poskrbeti za medicinsko osebje.

Zdravstveni delavec je dolžan opravljati svoje delo po zdravstvenih predpisih (preventivnih in kurativnih), pedagoški vodja pa od njega zahteva, da:

- ima ustrezne pripomočke za prvo pomoč in nujna zdravila,
- je dosegljiv, če je potrebno,
- ima predavanja iz prve pomoči,
- se drži predpisov in dnevnega reda, ki velja za vse udeležence tečaja.

Soodgovorni pri izvedbi so tudi:

- starši (primerna obleka, oprema, zdravje otroka),
- prevozniki (brezhibna vozila, primerna vožnja),
- oskrbniki domov, kjer učenci bivajo (bivalni pogoji, hrana, pomoč) ter
- reševalne službe, če so potrebne.

VII. Varnost pri spremstvu učencev na pohodih

Če so udeleženci v prometu učenci, ki potujejo v organizaciji šole, morajo potovati v spremstvu pedagogov ali drugih odraslih oseb. Spremljevalec odgovarja za varnost učencev od odhoda iz šole do vrnitve nazaj oziroma po načrtu določenega razhoda.

Zaradi varnosti učencev je potrebno, da vsako skupino vodita po dve osebi. Od tega načela lahko odstopimo, če je cilj v bližini šole, po manj prometnih ulicah oziroma če je manjša nevarnost, da učenci med množico zgubijo stik s spremljevalcem.

Vodja skupine in spremljevalci morajo pred odhodom iz šole natančno poznati:

- cilj in namen potovanja, ki naj bo znan tudi učencem,
- imenski seznam učencev, za katere posamezni spremljevalec odgovarja. Izjemoma seznam ni potreben, če spremljevalec spremlja na krajši in manj nevarni poti vnaprej oblikovan stalni oddelek, ki je spremljevalcu poznan.
- V primeru potrebe vodja poskrbi za skupino, pomočnik pa nudi individualno pomoč oziroma rešuje problem.
- Učencem je treba pred odhodom obrazložiti, kako ravnajo v primeru, da izgubijo stik s skupino, oziroma na posledice nediscipliniranega vedenja.
- Vodje in spremljevalci vsakokrat, ko je možnost razpada skupine, ponovno prekontrolirajo, če so vsi učenci prisotni, obvezno pa pri odhodu in razhodu.
- Na zbirno mesto so dolžni priti 15 minut pred izvedbo naloge.

VIII. Ukrepi za varnost med odmori

- V času aktivnega odmora naj bo za vsak oddelek in skupino določen učitelj.
- V ugodnem vremenu naj gredo učenci na prosto, za katere naj bo določen učitelj.

- Učitelj mora biti obvezno prisoten ves čas aktivnega odmora in mora imeti pregled in kontrolo ter možnosti takojšnjega posredovanja pri učencih.
- Na vadbenem, igralnem prostoru naj bo takšno število učencev, ki omogoča normalno in varno igro.
- Uporabljati moramo starosti, sposobnostim in znanju učencev primerne rekvizite. Pri tem moramo upoštevati terenske pogoje.
- Pred uporabo mora vodja skupine prekontrolirati orodje oziroma igrača, če slučajno niso poškodovana in bi lahko povzročila nesrečo.
- Med potekanjem aktivnega odmora mora biti učitelj pozoren na morebitne dejavnike, ki bi lahko povzročili nesrečo in jih mora sproti odstranjevati (bližina vode,...).
- Uporabljamo predvsem vsebine aktivnega odmora, ki jih učenci že obvladajo.
- V času aktivnega odmora se ne sklicujejo sestanki učiteljev.
- V prostorih naj se igra, vadi ob odprtih oknih. Učenci naj slečejo vrhna oblačila (jopice, puloverje).
- Šola naj organizira sestanke, kjer dobijo učitelji potrebna znanja in navodila. Za navodila in organizacijo so odgovorni učitelji telesne vzgoje.
- Učenci se v nobenem primeru ne smejo samovoljno oddajevati in zapuščati skupine ali prostora, kjer se odvija po programu določena aktivnost.

IX. Ostalo:

Določila v tej prilogi k Izjavi o varnosti je potrebno gledati kot uskladitev narave dela v šoli in združevanje normativov varstva pri delu in normativov šolske zakonodaje, ki prav tako bistveno vplivajo na varnost zaposlenih in učencev v osnovni šoli.. Vse te normative je potrebno usklajevati:

- s spremembo normativne zakonodaje na področju šolstva
- s spremembo zakonodaje na področju varnosti in zdravja ter požarne varnosti
- s spremembo zakonodaje o varnosti učencev in otrok v ustanovah
- s spreminjanjem delovnih in vzgojno-izobraževalnih procesov
- s spreminjanjem organiziranosti šole.

STROKOVNA OCENA IZVAJALCA MEDICINE DELA
ZA OSNOVNO ŠOLO Vodice

IZVAJALEC MEDICINE DELA:

IME, PRIIMEK:

USTANOVA:


NASLOV:

POGODBA ŠT.:

Z DNE:

POSEBNE ZDRAVSTVENE ZAHTEVE, KI JIH MORAJO IZPOLNJEVATI DELAVCI ZA DOLOČENO DELO, V DELOVNEM PROCESU, ALI ZA UPORABO POSAMEZNIH SREDSTEV ZA DELO:

Na priložen prilogi



OPOMBE:

V kolikor je opomb več, se jih lahko priloži kot poseben dopis k Prilogi Izjave o varnosti.

IZVAJALEC MEDICINE DELA:

PODPIS:

PRILOGA 4

STROKOVNA OCENA IZVAJALCA MEDICINE DELA 102-3/2016-4

ZA OSNOVNO ŠOLO VODICE, Ob šoli 2, 1217 Vodice

Izvajalec medicine dela:

Jelka Premelč, dr med, spec MDPŠ in spl med

Zdravstveni dom Medvode, Ostrovrharjeva ulica 6, 1215 Medvode

Datum: 03.06.2016

POSEBNE ZDRAVSTVENE ZAHTEVE, KI JIH MORAJO IZPOLNJEVATI DELAVCI ZA DOLOČENO DELO, V DELOVNEM PROCESU, ALI ZA UPORABO POSAMEZNIH SREDSTEV ZA DELO:

UČITELJ slovenščine, matematike, zgodovine, zemljepisa, tujega jezika, spoznavanja narave, družbe, razrednega pouka, fizike, kemije, etike in državljske vzgoje, likovne in glasbene umetnosti, gospodinjstva, tehnike in tehnologije, vzgojiteljice, podaljšano bivanje

- Normalna obrambna sposobnost
- Stabilnost osebnosti, brez duševnih motenj, bolezní odvisnosti
- Normalna funkcija vida in sluha
- Zdrava dihala, predvsem glasilke in ustna votlina
- Brez večjih zdravstvenih okvar gibal

UČITELJ športa

Poleg navedenega za ostale učitelje še:

- Zdrava gibala
- Normalno ravnotežje
- Dober vid na blizu in daleč, globinski vid, normalen sluh

TAJNICA, RAČUNOVODJA, KNJIŽNIČARKA, PEDAGOG IN SPECIALNI PEDAGOG, SOCIALNI DELAVEC, POMOČNIK RAVNATELJA

- Dober vid
- Brez večjih težav z hrbtenico – zlasti vratno in zdrava ramena, zapestja in prsti

RAVNATELJ

- Normalna obrambna sposobnost
- Stabilnost osebnosti, brez duševnih motenj, boleznih odvisnosti
- Normalna funkcija vida in sluha
- Zdrava dihalna, predvsem glasilke in ustna votlina
- Izpolnjevati morajo zdravstvene pogoje, ki so opredeljeni v Pravilniku o zdravstvenih pogojih voznikov motornih vozil (UL RS št. 47/11,67/14 in 12/16)

HIŠNIK – VZDRŽEVALEC

- Stabilnost osebnosti, brez duševnih motenj, boleznih odvisnosti
- Dobra funkcija vida na blizu in daleč, globinski vid, barvni vid in normalen sluh
- Brez večjih zdravstvenih okvar gibal
- Zdravo srce in ožilje
- Normalno ravnotežje
- Izpolnjevati morajo zdravstvene pogoje, ki so opredeljeni v Pravilniku o zdravstvenih pogojih voznikov motornih vozil (UL RS št. 47/11,67/14 in 12/16)

ČISTILKA

- Dobra funkcija vida na blizu in daleč, globinski vid
- Normalno ravnotežje
- Brez večjih zdravstvenih okvar gibal
- Zdrava koža – zlasti na dlaneh

KUHAR, POMOČNIK KUHARJA

- Normalna funkcija vida, sluha, vonja in okusa
- Brez večjih zdravstvenih okvar gibal
- Zdrava koža – zlasti na dlaneh
- Zdravo srce in ožilje
- Pozornost, natančnost, koordinacija gibov

OBRAZLOŽITEV: za vsa delovna mesta je bila na osnovi ogleda delovnih mest, razgovora z delavci in ob prisotnosti predstavnika delodajalca narejena okvirna analiza in zdravstvena ocena delovnih mest 19.01.2006. V tem dokumentu so opredeljene zahteve delovnih mest, stopnja tveganja za poškodbe in bolezni in ocena dominantnih zdravstvenih in psihofizičnih zahtev. Na osnovi teh podatkov je opredeljen obseg preventivnega pregleda in določen časovni interval pregledov.

Dne 03.06.2016 opravim ponovno ogled delovnih mest s poudarkom na dejavnih tveganjih. Ugotavljam:

- Učitelji poudarjajo, da je njihovo delo vedno bolj stresno zaradi sprememb v odnosih do učencev in njihovih staršev
- Zaradi stalnega govorjenja imajo obremenjene glasilke
- Pri učiteljih športa je povečano tveganje za poškodbe gibal v primerjavi z ostalimi učitelji
- Vsi učitelji, ravnatelj in pomočnik, specialni pedagog ter socialni delavec so zaradi stika z otroci izpostavljeni okužbi (nalezljive bolezni)
- Osebni avto v službene namene vozita ravnatelj in hišnik
- Delo na višini občasno opravljajo hišnik, čistilka in učitelj športne vzgoje
- Povečana nevarnost poškodb – opeklin, ureznin, zdrsov, bolečin v mišicah in sklepih je pri zaposlenih v kuhinji

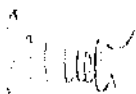
Potrebni so obdobji preventivni pregledi za hišnika, čistilko, zaposlene v kuhinji in učitelja športne vzgoje na 3 leta, za ostale zaposlene na 5 let.

Menim, da je potrebno ob pregledu tiste zaposlene, ki doživljajo stres povezan z delovnim mestom, napotiti na psihološki pregled s svetovanjem.

Ta strokovna ocena se uporabi kot revizija mnenja pooblaščenega zdravnika o varnosti in tveganju z dne 19.01.2006.

Jelka Premelč, dr med

Spec MDPŠ in spl med



Uradno mesto
Ljubljana, dne 03.06.2016

METODOLOGIJA ZA IZVAJANJE REVIZIJE IZJAVE O VARNOSTI

1. člen

Revizija izjave o varnosti se opravlja vsakih 12 mesecev ter tudi med tem časom z namenom:

- pregleda se Izjavo in ugotavlja, ali se med tem časom niso spremenile razmere, na osnovi katerih je bila izdelana ocena tveganja
- ugotavlja se, ali so v oceni tveganja podatki še ustrezni
- spremeni se, če so bila ukinjena delovna mesta
- dopolni se, če so bila ustanovljena nova delovna mesta
- ugotavlja se, ali so se pokazale možnosti za zmanjšanje ocene tveganja
- spremeni in dopolni se Izjava o varnosti tudi na osnovi ugotovitev in zahteve inšpektorja za delo

2. člen

Pri izvajanju revizije Izjave o varnosti z oceno tveganja se oceni zatečeno dejansko stanje ter tako med drugim tudi ugotovi, v koliki meri izvajanje predvidenih ukrepov je ali ni zadovoljivo. To se napiše tudi v obliki kratkega poročila in doda Izjavi o varnosti.

3. člen

Spremembe ocene tveganja se vršijo po istem postopku, kot bi šlo za ocenjevanje novega tveganja, s tem, da se upošteva širši oz. ožji spekter nevarnosti in tveganja ter se doda primerno število ukrepov. Kontrolni list se doda v Izjavo o varnosti poleg obstoječega, ki se ga označi za neveljavnega ali se dopolni obstoječega, ter v zgornji del vpiše vrsto sprememb in dopolnitev, ter kdo in kdaj je opravil preveritev Izjave o varnosti.

4. člen

Ustanova je dolžna obvestiti pooblaščenno podjetje za varnost pri delu o vseh spremembah, ki se dotikajo Izjave o varnosti in sicer:

- kadrovske spremembah (nova in ukinjena delovna mesta)
- nabavo novih aparatov in strojev ter naprav
- sprememb režima dela
- sprememb delovnih pogojev
- sprememb delovnih prostorov in ostalo

5. člen

Pooblaščenno podjetje za varnost pri delu mora na osnovi pridobljenih podatkov v najkrajšem času dopolniti in opraviti revizijo Izjave o varnosti, ter jo poslati ustanovi, za katero skrbi po pogodbi.

6. člen

Ta Metodologija je Priloga Izjave o varnosti in prične veljati z dnem sprejema te Izjave o varnosti.

INTERNI PREDPIS - PRAVILNIK O IZVAJANJU UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VEČJE STOPNJE VARNOSTI V USTANOVI

1. člen

V okviru Sporazuma o izvajanju varstva pri delu in požarne varnosti v ustanovi je opredeljena večina ukrepov potrebnih za ustrezno izvajanje varnosti pri delu v ustanovi. V tem pravilniku so v nadaljevanju zajeti tudi tisti ukrepi, ki jih mora upoštevati ustanova, vzdrževalci ustanove, zunanji vzdrževalci, serviserji in monterji ter vsi, ki izvajajo določena dela v ustanovi.

2. člen

Ustanova mora zagotoviti redno servisiranje ter vzdrževanje strojev in opreme. Periodično se tako opravljajo v ustanovi tudi razni servisni oz. vzdrževalni pregledi strojev in opreme:

- a. letni pregledi plinske instalacije, plinskih naprav in aparatov (ventili, tesnila, cevi,...)
- b. letni pregledi in čiščenje boilerjev (z pregledom varnostnega ventila in termostikala)
- c. dimnikarski pregledi, pregledi kotlov centralne kurjave ipd. (po navodilih pristojne dimnikarske službe)
- d. servis aparatov in strojev v kuhinji in delavnicah
- e. servis in pregledi dvigal
- f. tlačni pregledi in preizkusi kompresorjev ter ostalih posod pod tlakom
- g. priprava strojev in aparatov ter opreme na periodični pregled
- h. ostali servisi in kontrolni pregledi

3. člen

Zunanji izvajalci oz. serviserji ter vzdrževalci v ustanovi morajo upoštevati sledeče:

- pri svojem delu v ustanovi morajo upoštevati pravila varstva pri delu in požarne varnosti
- svoje delo morajo opraviti v skladu z predpisi in podati pismeno poročilo o ustreznosti
- v primeru večjih pomanjkljivosti in nevarnosti o tem obvestiti ravnatelja in pooblaščenemu podjetju za VPD
- v primeru varjenja je potrebno obvestiti pooblaščenemu podjetje, ki skrbi za požarno varnost v ustanovi in zagotoviti vse preventivne mere
- v primeru gradbenih del se mora med podjetjem, ki jih izvaja in ustanovo pripraviti Pismeni sporazum o izvajanju varnega dela, ki ga pripravi pooblaščenemu podjetje za VPD, ki skrbi za ustanovo - o nameravanih delih, ga obvesti ravnatelj ustanove

4. člen

Vzdrževalec ustanove in vsak zaposleni je dolžan ravnatelju in pooblaščenemu podjetju za varnost pri delu sporočiti vse pomanjkljivosti, ki so nastale v ustanovi in vplivajo na varnost v ustanovi, posebej v primerih, če je prišlo do poškodbe:

- poškodbe elektro instalacij, naprav, strojev, opreme, igral, poškodovanje delov stavbe, stekla itd.
- uničenje oznak za smeri izhoda v sili, navodil za varno delo, ter vseh ostalih oznak, ki vplivajo na varnost

5. člen

V primeru, da pride do določenih sprememb v ustanovi (npr. nakup novih strojev ipd.) je potrebno, da ustanova pismeno obvestiti izvajalca varstva pri delu v ustanovi na spremembo, da le ta opravi pregled in zagotovi ustrezno dokumentacijo.

V primeru, da se odpravijo določene pomanjkljivosti, ki so bile ugotovljene pri različnih pregledih in meritvah, je prav tako potrebno, da ustanova pismeno obvestiti izvajalca varstva pri delu, da opravi ponovni pregled in preizkus, ter o tem poda ustrezno pismeno poročilo.

6. člen

Ta pravilnik je kot Priloga Izjave o varnosti, ki jo sprejme ravnatelj ustanove. Začne veljati skupaj z Izjavo o varnosti v ustanovi.

PROGRAM PROMOCIJE ZDRAVJA NA DELOVNEM MESTU

1. Priprava

- **Oblikujte delovno skupino**, odgovorno za načrtovanje in izvedbo promocije zdravja na delovnem mestu. Optimalno je, da vključuje predstavnike:
 - višjega vodstva,
 - delavcev,
 - kadrovskega oddelka ter
 - službe za varnost in zdravje pri delu.
- **Obvestite vse** o programu promocije zdravja na delovnem mestu s pomočjo različnih oblik komunikacije, kot so plakati, oglasne deske, intranet in sestanki.
- **Zagotovite skladnost z zakonskimi zahtevami na področju varnosti in zdravja pri delu.** Promocija zdravja na delovnem mestu je učinkovita le, če se uspešno obvladujejo nevarnosti pri delu.

2. Načrtovanje

- **Ocenite potrebe:** za doseganje čim večje učinkovitosti programa promocije zdravja na delovnem mestu je treba oceniti potrebe in pričakovanja delavcev. To se lahko izvede na več načinov:
 - s ciljnimi skupinami;
 - z raziskavami, ki se izvedejo na podlagi spletnih vprašalnikov;
 - s povezovanjem ocene s podobnimi ukrepi, ki se izvajajo (na primer vključevanje vprašanj o zdravju in dobrem počutju v raziskavo za oceno tveganja);
 - s pregledovanjem obstoječih podatkov: na podlagi statističnih podatkov o podjetju, kot so demografski podatki o delovni sili, izostajanju od dela, stopnji fluktuacije in drugi podatki o zdravju, pridobljeni z nadzorom nad zdravjem pri delu ali prostovoljnim preverjanjem zdravja, je mogoče ugotoviti, na katerih področjih so potrebni ukrepi.
- **Določite prednostne naloge:** opredeliti je treba posebne cilje programa promocije zdravja na delovnem mestu in skladno s tem določiti prednostne naloge. Ti cilji lahko vključujejo:
 - večje ravnovesje med delom in zasebnim življenjem,
 - zmanjševanje kostno-mišičnih obolenj,
 - spodbujanje zdravega življenjskega sloga na splošno.
- **Vzpostavite povezavo z dejavnostmi preprečevanja tveganja:** kadar koli je to mogoče, morajo biti načrtovanje in ukrepi promocije zdravja na delovnem mestu povezani z dejavnostmi za preprečevanje tveganja.
- **Vključite obstoječe uspešne zdrave dejavnosti**, kot so tekaške skupine, v program promocije zdravja na delovnem mestu.
- **Izvajajte usklajen program** namesto nepovezanih ukrepov.
- **Vključite posredniške organizacije**, če je to potrebno, in izkoristite vse ponudbe, gradiva ali pobude. To so lahko:
 - nosilci nezgodnega zavarovanja, ki ponujajo na primer nižje premije za organizacije, ki izvajajo programe promocije zdravja na delovnem mestu,
 - sheme zdravstvenega zavarovanja, ki svojim članom ponujajo povračilo, če se vpišejo v športni klub ali tečaj,
 - izkoriščanje zavarovalnega kritja za zdravljenje delavcev, ki so odvisni od tobaka.
- **Dajte priložnost vsem delavcem.** Izogibati se je treba neenakostim, do katerih pride na primer, če se ne upoštevajo urniki vseh delavcev. Morda je treba razmisliti, kako obveščati delavce, ki nimajo elektronske pošte.
- **Razmislite o oceni rezultata**, preden začnete z načrtovanjem. Spremljanje znakov uspeha ali neuspeha vam bo pomagalo oceniti in po potrebi izboljšati program.

3. Realizacija

- **Pridobite dejavno in vidno podporo višjega, srednjega in nižjega vodstva.** To je eden najpomembnejših dejavnikov oblikovanja kulture zdravega delovnega mesta.
- **Vključite delavce,** kolikor je to mogoče. Bolj kot boste program promocije zdravja na delovnem mestu uskladili s potrebami delavcev, manj ga boste morali promovirati. Spodbude, prilagojene vaši organizaciji, so lahko koristne za spreminjanje kulture zdravja v vaši organizaciji. Vključujejo lahko:
 - finančne spodbude in donacije za kritje stroškov zunanjih družbenih ali športnih dejavnosti,
 - prosti čas za udeležbo,
 - tekmovanja in nagrade za sodelovanje v programih promocije zdravja na delovnem mestu.
- **Prilagodite gradivo ciljnemu občinstvu.** Stopnja težavnosti, podrobnosti in zahtevnosti za razumevanje besedila mora biti prilagojena ciljni skupini. Zaposlite za povratne informacije.

4. Ocena in nadaljnje izvajanje

- **Analizirajte učinek programa promocije zdravja na delovnem mestu glede na:**
 - zadovoljstvo osebja, na primer z izvedbo raziskave,
 - ustrezne gospodarske dejavnike, kot so fluktuacija zaposlenih, produktivnost in stopnja izostajanja od dela.
- **Ocenite finančne koristi** programa promocije zdravja na delovnem mestu.
- **Sporočite rezultate** svoje ocene: obvestite ljudi o uspehih in spremembah, ki jih nameravate izvesti v prihodnosti.
- **Še naprej načrtujete in izboljšujete:** dobra promocija zdravja na delovnem mestu je trajen proces.

**ZAPISNIK O POSVETOVANJU Z DELAVCI OZ. NJIHOVIMI
PREDSTAVNIKI**

1. Katere nevarnosti oz. škodljivosti se pojavljajo pri vašem delu

2. Predlogi za odpravljanje omenjenih nevarnosti in škodljivosti

3. Uporaba osebne varovalne opreme pri delu (prednosti ovo, slabosti ovo,...)

4. Predlogi o usposabljanju na področju varnosti in zdravja pri delu

Priloga: Evidenčni list zapisnika o posvetovanju z delavci oz. njihovimi predstavniki glede ocenjevanja tveganja

Evidenčni list zapisnika o posvetovanju z delavci oz. njihovimi predstavniki glede ocenjevanja tveganja:

USTANOVA: OŠ Vodice

ZAP. ŠT.	IME IN PRIIMEK	DELOVNO MESTO	DATUM	PODPIS
1.	Iure Grilo	ravnatelj	31.8.2016	<i>Iure Grilo</i>
2.	BRANKA LAH	podr. sekret.	31.8.2016	<i>Branka Lah</i>
3.	BREDA GROHAR	administrativna	31.8.2016	<i>Breda Grohar</i>
4.	MARIJETA HOČEVAR	računovodja	31.8.2016	<i>Marijeta Hočevar</i>
5.	JOŽICA ČERUJ	ČISTILKA	31.8.2016	<i>Jožica Čeruj</i>
6.	MOJCA HREN	ČISTILKA	31.8.2016	<i>Mojca Hren</i>
7.	JOŽI MERČUN	ČISTILKA	31.8.2016	<i>Joži Merčun</i>
8.	SILVA ŽORMAN	ČISTILKA	31.8.2016	<i>Silva Žorman</i>
9.	IRENA KRMANAC	POM. KUHARICA	31.8.2016	<i>Irena Krmanac</i>
10.	PODGORŠEK MIHA	HISNIK	31.8.2016	<i>Podgoršek Miha</i>
11.	Trebusak Marjan	hišnik	31.8.2016	<i>Trebusak Marjan</i>
12.	POLEKI NATASA	KUHARICA	31.8.2016	<i>Poleki Natasa</i>
13.	PETER GABRIEL	KUHAR	31.8.2016	<i>Peter Gabriel</i>
14.	BARBARA KERMAVNER	učitelj, računovod.	31.8.2016	<i>Barbara Kermavner</i>
15.	MARIJETA ŠILCI	social. del.	31.8.2016	<i>Marijeta Šilci</i>
16.	URŠKA ŠČAVNICAR CUNDER	knjižničarka	31.8.2016	<i>Urška Ščavnicar Cunder</i>
17.	IRENA OSOLNIK	učiteljica	31.8.2016	<i>Irena Osolnik</i>
18.	JOŽI NARBAN BRANK	učiteljica	31.8.2016	<i>Joži Narban Brank</i>
19.	BOJANA PETERKA	učiteljica	31.8.2016	<i>Bojana Peterka</i>
20.	VESNA ČAVKAR	učiteljica	31.8.2016	<i>Vesna Čavkar</i>
21.	NATAŠA TOMC	vrgojateljica	31.8.2016	<i>Nataša Tomc</i>
22.	TEJA VILFAN	učiteljica	31.8.2016	<i>Teja Vilfan</i>
23.	EVA UKMAR	učiteljica RP	31.8.2016	<i>Eva Ukmar</i>
24.	VIKA CIPERLE	učiteljica RP	31.8.2016	<i>Vika Ciperle</i>
25.	MIRA DEBELJAK	učiteljica	31.8.2016	<i>Mira Debeljak</i>
26.	ŽORKA BLAŽIČ	učiteljica	31.8.2016	<i>Žorka Blažič</i>
27.	JANA POTOČNIK	učiteljica	31.8.2016	<i>Jana Potočnik</i>
28.	ALENKA JEREB	učiteljica	31.8.2016	<i>Alenka Jerab</i>
29.	MOJCA VIŠNČAR	učiteljica	31.8.2016	<i>Mojca Višnčar</i>

Priloga: Evidenčni list zapisnika o posvetovanju z delavci oz. njihovimi predstavniki glede ocenjevanja tveganja

Evidenčni list zapisnika o posvetovanju z delavci oz. njihovimi predstavniki glede ocenjevanja tveganja:

USTANOVA: OŠ Vodice

ZAP. ŠT.	IME IN PRIIMEK	DELOVNO MESTO	DATUM	PODPIS
30.	NATALIJA PERNUŠ	učiteljica	31. 8. 2016	
31.	ŠPELA BLAŽIČ	učiteljica	31. 8. 2016	
32.	CILKA MARENČE	pos. ravnateljica	31. 8. 2016	
33.	JANA ČEMAS	učiteljica	31. 8. 16	Jana Čemas
34.	NADA FAJDIGA	učiteljica	31. 8. 16	
35.	DARINKA KLOPČIČ	učiteljica	31. 8. 16	
36.	STANKA STRUŽNIK	učiteljica	31. 8. 2016	
37.	ANITA ROBAR	učiteljica	31. 8. 2016	
38.	TOMAŽ GRAJZAR	učitelj	31. 8. 2016	
39.	ANDREJA BEČAN	učiteljica	31. 8. 2016	Andreja Bečan
40.	MATEJ JANCIC	učitelj	31. 8. 2016	
41.	IRENA DEMŠAR	učiteljica	31. 8. 2016	
42.	JANEZ MARKOLI	učitelj	31. 8. 2016	
43.	MILVA KIMOVEC	učitelj	31. 8. 2016	
44.	GREGOR BIZANT	učitelj	31. 8. 2016	
45.	KLAVDIA ČOFMLINŠEK	učiteljica	31. 8. 2016	
46.	SASA ŠIMNOVEC	spec. pedagog	31. 8. 2016	Šimnovec
47.	ŠPELA MALUS JERAJ	dipl. magistrica	31. 8. 2016	Špela Jeraj
48.	GREGOR VUČANT	spec. pedagog	31. 8. 2016	
49.	Sandra Križnar	spec. pedagog	31. 8. 2016	Sandra Križnar
50.	LIDIJA ŠUŠTAR	UČITELJICA	31. 8. 2016	Lidija Šuštar
51.	IRENA WINKLER	UČITELJICA	31. 8. 2016	Irena Winkler
52.	MOJCA FREMK	učitelj. RP	31. 8. 2016	
53.	SONJA KIMOVEC	učiteljica RP	31. 8. 2016	Sonja Kimovec
54.	ANADEJA ČEBULJ STARE	učiteljica RP	31. 8. 2016	Anadeja Čebulj Stare
55.	MIRJAM OSOLNIK	učiteljica RP	31. 8. 2016	
56.	EVA KLEMENČIČ	učiteljica RP	31. 8. 2016	
57.	MILEVA BLEJK	učiteljica	31. 8. 2016	
58.	SILVA KIMOVEC	GOSPODINJEC	31. 8. 2016	Kimovec S.

POSTOPKI V PRIMERU RAZLITJA OZ. RAZSUTJA

UPOŠTEVATI JE POTREBNO VARNOSTNI LIST ZA VSAKO SNOV
POSEBEJ!

1. Ukrepi ob nenamernih izpustih:

- zagotovitev zadostnega prezračevanja,
- nošenje primerne zaščitne opreme,
- ne vdihavati hlapov/meglince/prahu, ...,
- preprečiti stik s spojino,
- skrbeti za zadostno prezračevanje,
- uporabljajte osebno zaščitno opremo,
- ob velikem požaru in velikih količinah: ljudi spraviti na varno.
- ustaviti puščanje pri viru, če se to lahko stori varno,
- izogibati se neposrednemu stiku z razlitim oz. razsutim proizvodom,
- odstraniti vse vire vžiga,
- preprečiti stik s spojino.

2. Okoljevarstveni ukrepi:

- hraniti je potrebno ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode,
- ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico,
- zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine),
- zbrani material in drugi onesnaženi material hraniti v primernih posodah do predelave ali varnega odstranjevanja.

3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

- zadrževanje in razlitje – pokritje odvodnih kanalov,
- nasveti o čiščenju razlitja – pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpa, flis). Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- odvreči v primernih posodah za odstranjevanje,
- politi proizvod zaradi ponovne uporabe nikoli dati zopet v originalno posodo,
- pobri z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi,
- pokritje odvodnih kanalov,
- zajeti mehansko,
- preprečevanje nastajanja prahu,
- uporabiti sredstvo za nevtralizacijo,
- očistiti prizadeto površino,
- prezračiti prostor.

4. Ravnanje in skladiščenje:

- zadostiti zadostno prezračevanje,
- prepovedano je uživanje hrane in pijače. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Prepovedano kajenje,
- hraniti v tesno zaprti posodi – originalna embalaža,
- hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.
- posodo imeti zaprto
- skladiščiti na suhem
- preprečite vdihavanje, stik s kožo in očmi
- uporabiti odvajalnik (laboratorij).
- pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.
- običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.
- preprečiti statično naelektrenje.
- hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.
- izogibati se stiku s kožo in očmi ter ne zaužiti.
- izogibati se vdihavanju hlapov. Hraniti ločeno od hrane in pijače.
- po ravnanju s snovjo si temeljito umiti roke.
- uporabljati in skladiščiti v dobro prezračevanem prostoru.

Datum: 30. 8. 2016

Podpis ravnatelja(ice):



NAVODILA ZA VARNO DELO V UČILNICI KEMIJE

1. NEVARNOSTI

V učilnici kemije so naslednji izvori nevarnosti:

- delo s kemikalijami, kot so:
 - jedke tekočine
 - vnetljiva topila
 - strupene spojine
 - kancerogene spojine
- delo z laboratorijsko steklovino
- delo z električnimi napravami
- delo s plinskim gorilnikom • stik z vročo vodo
- stik z vročimi površinami

2. NAVODILA ZA VARNO DELO

- s kemikalijami (nevarnosti, ki jih predstavljajo kemikalije, so različne glede na nevarne lastnosti):
 - uporabljamo ustrezno zaščito – rokavice, plašč, očala – da se izogibamo stiku s kožo in očmi
 - nikoli ne uporabljamo neoznačenih kemikalij
 - za vsako nepoznano (neoznačeno) kemikalijo predpostavimo, da je nevarna
 - kemikalij nikoli ne okušamo -> pipetiranje z usti je prepovedano
 - pred uporabo kemikalije se zmeraj prepričamo, da smo izbrali pravo
 - kemikalij ne postavljamo na rob delovne površine oz. police
 - kemikalij ne izpostavljam virom toplote, kot so pečice oz. sušilniki, radiatorji, sonce
 - s hlapnimi kemikalijami delamo v digestoriju
 - pri mešanju koncentriranih raztopin z vodo ali dveh raztopin z različnimi koncentracijami, vedno dodajamo koncentrirano raztopino vodi oz. bolj koncentrirano raztopino k manj koncentrirani -> vedno dodajamo kislino v vodo -> nikoli obratno
 - o razbitju živosrebrnega termometra takoj obvestimo nadrejenega
- z laboratorijsko steklovino (večina poškodb zaradi laboratorijske steklovine se zgodi zaradi nepravilne uporabe):
 - nikoli ne uporabljamo počene steklovine
 - steklenih brusov ne ločujemo na silo; prosimo za pomoč nadrejenega
 - zaprtih steklenih posod ne smemo segreti
 - po segrevanju se mora steklovino ohlajati počasi
 - pri prenašanju kemikalij v steklenih posodah le te držimo z obema rokama
 - pri čiščenju stekla uporabljamo gumijaste rokavice
 - nikoli ne uporabljamo umazane steklovine – možnost burnih reakcij oz. eksplozij

- z električnimi napravami (električne naprave lahko povzročijo požar, opekline, eksplozije):
 - pred pričetkom vaj je potrebno pregledati in preizkusiti vse naprave. Naprave, ki niso brezhibne, ni dovoljeno uporabljati -> popravila naprav sme izvajati le za to usposobljena oseba
 - preverimo, da delovna površina pod električno napravo ni mokra
 - z električnimi napravami ne rokujemo z mokrimi rokami
 - vnetljive kemikalije odstranimo iz bližine električnih naprav
 - ne dotikamo se vročih delov naprav – možnost opeklin
 - po končanem delu preverimo, ali so vse električne naprave izklopljene, nakar jih izključimo iz omrežja
 - vroče predmete prijemamo le z ustreznimi rokavicami in pripomočki
 - pri uporabi vodnih kopeli pazimo, da se ne opečemo z vročo vodo in da ne polivamo vode okrog
 - pri segrevanju na električnem grelcu pazimo, da ne pride do razlitja reakcijske zmesi na segreto površino
 - pazimo, da se ne opečemo na vročih površinah

- s plinskim gorilnikom (opekline, požari):
 - vnetljive kemikalije odstranimo iz neposredne bližine gorilnika
 - gorilnik prižigamo po navodilih – odpremo glavni ventil za plin ter ventile na delovnih mestih -> zapremo dovod zraka in dovod plina -> prižgemo vžigalico in jo približamo ustju gorilnika ter odpremo dovod plina -> plin se vžge -> velikost plamena reguliramo z zmanjšanjem ali povečanjem dovoda plina -> odpremo dovod zraka; gorilnik ugasnemo tako, da najprej zapremo dovod zraka, nato zapremo dovod plina
 - pazimo, da se ne opečemo in kaj zažgemo

- delo s stisnjenimi plini
 - delo s stisnjenimi plini vodit učitelj oz. laborant -> jeklenk se ne dotikamo, ne odpiramo nobenih ventilov in ne snemamo zaščitne verige

Datum: 30. 8. 2016



Podpis ravnatelja(ice):

Jure J.

Snov	CAS	Nevarne lastnosti	Količina	Čas izpostavitljivosti	Tveganje za			MV	BAT	Vrelišče (°C)	Prašnost	Tveganje glede na nevarnost N	Izračun tveganja PxFxGxN=R	Tveganje
					Vdih.	Koža	Oči							
Kalijev hidroksid	1310-58-3	H290 – jedko za kovine H302 - akutna strupenost (oralno) H314 – jedko za kožo	1000 g	10 min	x	x	x	DA		1327	/	1	3x1x3x1=9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Natrijev hidroksid	1310-73-2	H290 – jedko za kožo H314 – jedko za kovino	300 g	15 min	x	x	x	DA		1390	nizka	1	3x3x3x1=27	Mogoče – spremljanje / nadzor
Vodikov peroksid	7722-84-1	H302 – zdravju škodljivo pri zaužitju H318 – hude poškodbe oči	300 ml	5 min	x	x	x	DA		150,2	/	2	3x1x3x2=18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Natrij	7440-23-5	H260 – v stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo H314 - jedko za kožo	50g	20 min	x	x	x	NE		889	sred.	1	3x1x3x1=9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Anilin	62-53-3	H351 - rakotvornost, kategorija 2 H341 - mutagenost za zarodne celice, kategorija 2 H301 - akutna strupenost, kategorija 3, oralni H311 - akutna strupenost, kategorija 3, kožni	200 ml	0 min	x	x	x	/		184,13	/	2	3x1x3x2=18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje

Bencin	86290-81-5	H331 - akutna strupenost, kategorija 3, vdihavanje H372 - specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 H318 - huda poškodba oči, kategorija 1 H317 - preobčutljivost kože, kategorija 1 H400 - nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1	100 ml	10 min	x	x	x	x	x	/	/	35 - 205 visoka	3	3x1x3x3=27	Mogoče - spremljanje / nadzor
--------	------------	---	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---	-----------------	---	------------	-------------------------------

Glicerol	56-81-5		1500 ml	10 min	x	x	x	x	/	/	290 nizka	/	1	3x3x1x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Kalijev permanganat	7722-64-7	H272 - lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302 - zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410 - zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1000 g	5 min	x	x	x	x	DA	/	/	/	1	3x2x3x1= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Kalijev jodid	7681-11-0	/	100 g	5 min	x	x	x	/	/	1325 nizka	/	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	
Kalijev dikromat	7778-50-9	H272 - lahko okrepi požar; oksidativna snov. H301 - strupeno pri zaužitju. H312 - zdravju škodljivo v stiku s kožo. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 - lahko povzroči alergijski odziv kože. H330 - smrtno pri vdihavanju. H334 - lahko povzroči simptome alergije ali astme ali	100 g	10 min	x	x	x	/	/	>500 /	visok	4	3x1x3x4= 36	Mogoče – spremljanje / nadzor	

Klorovodikov a kislina	7647- 01-0	težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 - lahko povzroči draženje dihalnih poti. H340 - lahko povzroči genetske okvare. H350 - lahko povzroči raka. H360FD - lahko škoduje plodnosti. Laško škoduje nerojnemu otroku. H372 - škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju). H410 - zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H290 - lahko je jedko za kovine. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335 - lahko povzroči draženje dihalnih poti.	300 ml	10 min	x	x	x	DA	/	48 visoka	/	2	3x2x3x2= 36	Mogoče -- spremljanje / nadzor
---------------------------	---------------	---	--------	--------	---	---	---	----	---	--------------	---	---	----------------	--------------------------------------

Metanol	67-56-1	H225 - lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H301+H311+H331 - strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju. H370 - škoduje organom.	500 ml	10 min	x	x	x	x	x	DA	DA	64,7 visoka	/	3	3x1x3x3= 27	Mogoče – spremljanje / nadzor
Metanojska kislina	64-18-6	H290 - lahko je jedko za kovine. H302 - zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H331 - strupeno pri vdihavanju.	800 ml	5 min	x	x	x	x	x	DA	/	106 sred	/	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Manganov dioksid	1313-13-9	H302+H332 - zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju. H373 - lahko škoduje organom (možgani) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).	2 g	10 min	x	x	x	x	x	DA	/	/	sred	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Natrijev hidroksid	1310-73-2	H290 - lahko je jedko za kovine. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	500 g	10 min	/	x	x	x	x	DA	/	1390 nizka	sred	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje

Natrijev acetat – 3 hidrat	127- 09-3	/	400 g	0	/	/	/	/	/	/	/	/	881,4 nizka	sred	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Ocetna kislina	64-19- 7	H226 - vnetljiva tekočina in hlapi. H290 - lahko je jedko za kovine. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	200 ml	10 min	x	x	x	x	/	/	DA	/	118 – 119 sred	/	2	3x1x3x2= 18	Mogoče – spremljanje / nadzor
Petrol eter	78-78- 4	H225 – vnetljive tekočine H411 – nevarno za vodno okolje H336 – narkotični učinki	1000 ml	10 min	x	/	/	/	/	DA	/	40 – 60 visok	/	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	
Srebrov nitrat	7761- 88-8	H272 - lahko okrepi požar; oksidativna snov. H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410 - zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	50 g	10 min	x	x	x	X	/	DA	/	440 razpad /	sred	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	
Salicilna kislina	69-72- 7	H302 - zdravju škodljivo pri zaužitju. H318 - povzroča hude poškodbe oči.	200 g	0 min	x	x	x	x	/	DA	/	211 sred	/	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	

Žveplo v prahu	7704-34-9	H315 - povzročča draženje kože.	400g	30 min	/	x	/	/	/	/	445 nizka	visok	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Žveplova (VI) kislina	7664-93-9	H290 - lahko je jedko za kovine. H314 - povzročča hude opekline kože in poškodbe oči	200 ml	0 min	x	x	DA	/	/	338 nizka	/	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	
Železo v prahu	7439-89-6	/	800g	10 min	/	/	/	/	/	3000 /	visok	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje	
Živo srebro	7439-97-6	H330 - smrtno pri vdihavanju. H360D - lahko škoduje nerojenemu otroku. H372 - škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju). H410 - zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	5 g	0	x	x	DA	DA	DA	357 nizka	/	4	3x1x3x4= 36	Mogoče – spremljanje / nadzor	

Magnezij	7439-95-4	H228 - vnetljiva trdna snov H261 -- v stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini	200 g	10 min	/	/	/	/	/	1090	visoka	1	1x2x1x1=2	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
brom	7726-95-6	H314 - povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H330 - smrtno pri vdihavanju. H400 - zelo strupeno za vodne organizme.	50 ml	0 min	x	x	x	x	DA	58,8	srednja	3	0,5x0,5x7x3= 5,25	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Heksan-1-ol	110-54-3	H225 – vnetljive tekočine H304 – pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno H315 – povzroča draženje kože H336 – lahko povzroči zaspanost ali omotico H361f – sum škodljivosti za plodnost H373 – lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti H411 – strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki	800 ml	20 min	x	x	/	DA	DA	68,73	/	3	3x1x3x3=27	Mogoče – spremljanje / nadzor

Kalcijev hidroksid	1305-62-0	H315 - povzročča draženje kože. H318 - povzročča hude poškodbe oči. H335 - lahko povzroči draženje dihalnih poti.	500 g	30 min	x	x	x	x	DA	/	850	visoka	2	3x1x3x2=18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Citronska kislina	77-92-9	H319 – draženje oči	200 g	10 min	/	/	/	/	DA	/	>100	/	1	3x1x3x1=9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Železov sulfid	1317-37-9	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzročča draženje kože. H318: Povzročča hude poškodbe oči. H319: Povzročča hudo draženje oči.	1000g	0 min	/	x	/	/	/	/	/	nizka	2	3x1x3x2=18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Modra galica Bakrov II sulfat 5 hidrat kristal	7758-99-8	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318: Povzročča hude poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H400 Zelo strupeno za vodne organizme.	700 g	30 min	/	/	/	/	/	/	/	nizka	1	3x1x3x1=9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Mlečna kislina	598-82-3	H315 – povzročča draženje kože H318 – hude poškodbe oči	1000 g	5 min	/	x	/	/	/	/	122	/	2	3x1x3x2=18	Mogoče – spremljanje / nadzor

Kalijev nitrat	7757-79-1	H272 - lahko okrepi požar; oksidativna snov.	200 g	5 min	/	/	/	/	/	/	visok a	2	0,5x1x3x2 = 3	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Svinčev nitrat	10099-74-8	H302 - zdravju škodljivo pri zaužitju. H332 - zdravju škodljivo pri vdihavanju. H372 - škoduje organom (kri, osrednji živčni sistem, imunski sistem, ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H361Df - lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost. H400 - zelo strupeno za vodne organizme. H410- zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	100 g	5 min	x	/	/	/	/	/	visok	3	3x1x3x3= 27	Mogoče – spremljanje / nadzor
Živo srebrov oksid	21908-53-2	H300+H310+H330 - smrtno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju H373 - lahko škoduje organom	50 g	10 min	x	x	/	DA	DA	/	visok a	3	3x1x3x3= 27	Mogoče – spremljanje / nadzor

Oleinska kislina	/	H315 – povzroča draženje kože. H225 – vnetljiv aerosol.	800 g	5 min	/	/	/	/	/	/	/	360	/	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Palmitinska kislina	57-10- 3	H315: Povzroča draženje kože. H319: Povzroča hudo draženje oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	100 g	5 min	x	x	x	/	/	/	/	351- 352 /	/	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Stearinska kislina	57-11- 4	/	100 g	5 min	/	/	/	/	/	/	/	351 /	sred	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Svinec – koščki	7439- 92-1	H360FD - lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojnemu otroku H362 - lahko škoduje dojenim otrokom H372 - škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti H410 - zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki	50 g	0 min	x	/	/	DA	/	/	/	>600 /	visok a	4	3x1x3x4= 36	Mogoče – spremljanje / nadzor
Magnezijev oksid	1309- 48-4	H315 – povzroča draženje kože H319 – povzroča draženje oči H335 – lahko povzroči draženje dihalnih poti	40 g	5 min	x	x	x	/	/	/	/	3600 /	sred nja	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje

Kalcijev oksid	1305-78-8	H315 – povzročča draženje kože H318 – povzročča hude poškodbe oči H335 – lahko povzroči draženje dihalnih poti.	70 g	5 min	x	x	x	x	x	/	/	2850 /	visok a	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Svinčev oksid	1317-36-8	H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju. H351 Sum povzročitve raka. H362 Lahko škoduje dojenim otrokom. H373 Lahko škoduje organom (Centralni živčni sistem, Ledvice, Kri, Imunski sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	150 g	5 min	x	x	/	/	/	/	1477 °C /	nizka	4	3x1x3x4= 36	Mogoče – spremljanje / nadzor	

Svinčev acetat	1335- 32-6	H351 rakotvornost H360Df strupenost za razmnoževanje H373 strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost	100 g	10 min	/	/	/	/	/	/	/	/	DA	/	/	visok a	4	3x1x3x4= 36	Mogoče – spremljanje / nadzor
Natrijev oksid	1313- 59-3	/	300 g	10 min	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1950 ° C	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Benzen	71-43- 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H340 Lahko povzroči genetske okvare. H350 Lahko povzroči raka. H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno	300 ml	5 min	x	x	x	x	x	x	x	x	DA	DA	/	80 °C	2	3x1x3x2= 18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Jabolična kislina	617- 48-1	H319 Povzroča hudo draženje oči	150 g	5 min	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
Fosfor	7723- 14-0	/	100g	10 min	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100 °C	1	3x1x3x1= 9	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
																srednj a			

Fenol	108-95-2	H301+H311+H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H341 Sum povzročitve genetskih okvar.	300 g	10 min	x	x	x	DA	DA	182 °C /	srednja	2	3x1x3x2=18	Zelo nizko – sprejemljivo tveganje
-------	----------	---	-------	--------	---	---	---	----	----	----------	---------	---	------------	------------------------------------