

27. Statistični podatki kažejo na ponavljanje enakih vrst nezgod vsako leto. Kaj bi bilo potrebno storiti, da se to ne bi dogajalo?

Odpraviti bi bilo treba slabe navade in nevarna ravnanja.

28. Katero pomembno nalogo moramo opraviti, da se lahko izognemo nezgodi?

1. Opredeliti in odkriti vse možne nevarnosti v delovnem okolju in oceniti tveganja.
2. Na podlagi OT določiti in izvesti ukrepe za obvladovanje nevarnosti na sprejemljivem nivoju.

29. Ali je mogoče nezgode, ki jih lahko predvidimo preprečevati?

Da.

30. Ali nam zanašanje na srečo lahko zagotovi VZD?

Ne. Zanašanje na srečo je strategija tveganja, ki lahko vodi v nepopravljivo škodo zaradi nezgod.

31. Kaj je ocena tveganja, OT?

OT je pomoč pri zmanjševanju verjetnosti, da pride do nezgode in resnosti posledic.

32. Kaj je IOV?

IOV je listina, ki vsebuje:

- opis delovnega procesa z vidika VZD
- OT za poškodbe
- varnostne ukrepe
- odgovorne osebe za izvedbo ukrepov
- roke za izvedbo ukrepov

33. Kdo mora zagotoviti sredstva za izvajanje ukrepov VZD?

Delodajalec. Noben strošek za VZD ne sme bremeniti delavca.

34. Ali lahko delodajalec prenese odgovornost za VZD na drugo osebo?

Ne. Ta odgovornost ni prenosljiva.

35. Kdo je odgovoren za pripravo IOV z OT?

Izključno delodajalec. Lahko pa pooblasti strokovnega delavca, da opravi to delo v njegovem imenu.

36. Kaj je nezgoda?

Je vsak nenačrtovan dogodek, ki je rezultat delovanja nevarnosti ali nevarnega pojava ter ima za posledico poškodbo oz. okvaro zdravja ali materialno škodo.

37. Kaj je tveganje?

Tveganje (T) je produkt verjetnosti (V) in resnosti (R).

$$T = V * R$$

38. Oceni tveganje po kvalitativnem postopku s stopnjami od 1 (najnižja) do 5 (najvišja) za pojav nezgode, kjer se nevarnost (npr. zdrs in padec delavca na spolzkih tleh), ki lahko povzroči težjo telesno poškodbo, pojavlja s frekvenco 10^{-2} na delovni cikel, delavec pa ji je izpostavljen 3 do 5 ur v delovnem času!

Vaja. izdelaj še kakšno OT za pojav nezgode po tem postopku v drugačni kombinaciji kritičnih dejavnikov: frekvenci nezgod/nev. pojavov, ekspoziciji delavca in pričakovani resnosti poškodb ter predlagaj ukrepe za odpravo (ali vsaj primerno zmanjšanje) tveganja. V nadaljevanju poskusi uporabiti tudi podatke o stanju nezgod v kmetijstvu RS, in sicer: 46 nezgod v letu 2015 pri 138.600.000 delovnih ur (ca. 75.000 kmet. gospodarstev s po 1848 ur dela, 208.000 delavcev), od tega je bilo po 11,11% nezgod zaradi stika z ostrim predmetom (=5 nezgod) in zaradi padca (prav tako 5 nezgod). Resnost naj bo T_e na delovni dan. (Rezultat: $OT=3$, ukrepi potrebni, na daljši rok)

KVALITATIVNA ALI PRAKTIČNA OCENA TVEGANJA

$$OT = V * R$$

OT = ocena tveganja

V = verjetnost nezgode

R = resnost poškodb

1. Opredelitev verjetnosti nezgode (V)

Frekvenca (pojavnost)	EKSPOZICIJA DELAVCA GLEDE NA DELOVNI ČAS (ur)					
	do 1,5	1,5-3	3-5*	5-6,5	nad 6,5	
do 10^{-6}	A	A	B	B	C	A=zelo mala
10^{-5}	A	B	B	C	D	B=mala
10^{-4}	B	B	C	D	D	C=srednja
10^{-3}	B	C	D	D	E	D=velika
nad 10^{-2}	C	D	D	E	E	E=zelo velika

Legenda: * vključuje pol ure za malico

2. Opredelitev resnosti nezgode (R)

Resnost	Opis poškodbe	prijava IRSD*	odstotnost	posledice
L _a	lažja	ni potrebna	do 3 dni	jih ni
L _h	lahka	obvezna	nad 3 dni	jih ni
T _e	težja	obvezna	nad 3 dni	nekat. invalidnost
T _z	težka	obvezna	nad 3 dni	kateg. invalidnost
S	smrtna	obvezna		

Legenda: * v primeru nezgode (ER-8 vedno, če gre poškodovani k zdravniku)

3. izdelava ocene tveganja (OT)

OT	L_a	L_h	T_e	T_z	S
A	1	1	2	2	3
B	1	2	2	3	4
C	2	2	3	4	4
D	2	3	4	4	5
E	3	4	4	5	5

OT	Pomen	Ukrepi
1	sprejemljivo	niso potrebni
2	sprejemljivo	niso potrebni, le občasen nadzor
3	mejno	potrebni, na daljši rok
4	nesprejemljivo	potrebni, na krajši rok, čimprej
5	zaustavitev dela	potrebni takoj, še pred zač. dela

Odgovor:

V = velika

R = težja

OT = 4, tveganje je nesprejemljivo, ukrepati čimprej