

Osamljena delovna mesta

Osamljena delovna mesta

1. Kaj pojmuje kot osamljeno delovno mesto
2. Kako prepoznavamo osamljena delovna mesta
3. Ali je ocena tveganja s katero razpolagamo zadosten instrument obvladovanja tveganj osamljenih delovnih mest. Kako dopolniti metodologijo?
4. Katera so specifična tveganja na osamljenih delovnih mestih?
5. Vrste takšnih delovnih mest
6. Kakšne so možnosti obvladovanja – v čem je dodana vrednost?

Kaj želimo ?

1. Postavimo si cilje: !

1. Strateški

- Izboljšanje varnostne kulture (BSS)
- Obvladovanje vseh tveganj

2. namenski

- Dopolnjena ocena tveganja za osamljena delovna mesta
- Zmanjšanje verjetnosti za nezgode, poškodbe na osamljenih del. mestih....

3. objektni

- Postavitev sistema javljanja oz. beleženje prisotnosti
- Sistem obvladovanja, sledljivost, evidenca

Najpogostejša osamljena delovna mesta

domači delavci

1. laboratorijsko delo: delavec sam v celotnem objektu (pop., noč. izmena)
2. Delo v proizvodnji: delavec sam upravlja proizvodnjo v 2 ali 3 objektih
3. Vzdrževalec sam z določeno nalogo v delu objekta
4. Vzdrževalec kot dežurni v noč. in pop.izmeni
5. Redno delo upravljalca kotlovnice, energetike,...
6. Delo vodilnega in vodstvenega kadra v pop.času ali prostih dnevih
7. Vstopanje v jame, jaške, reaktorje, kanale,....
8. varnostnik, gasilec v pop. ali noč.izmeni

tuji delavci

1. Serviser, ki ga pošljemo brez nadzora samega k posamezni napravi
2. Posamezen delavec gradbene, montažne ali druge firme...

Varnost in zdravje pri delu – osamljena delovna mesta

Ocena tveganja ?

Opis delovnega mesta ocene tveganja - DMOT

lokacija	
OE	
področje	
obrat/oddelek/ DE	
DM OT	
številka	

sistem dela - po času

gibljiv del.čas	
1 - izm	
2 - izm	
3 - izm	
4 - izm	
drugo	

sistem dela - po načinu

sede	
stoje	
v gibanju	
prisiljen položaj	
tekoči trak	
osamljeno DM	

število delavcev

1	
2-5	
5-15	
15 - 30	
30 - 50	
več kot 50	

DM na DMOT					
stalno					
občasno					

Varnost in zdravje pri delu – osamljena delovna mesta

Ocena tveganja ?

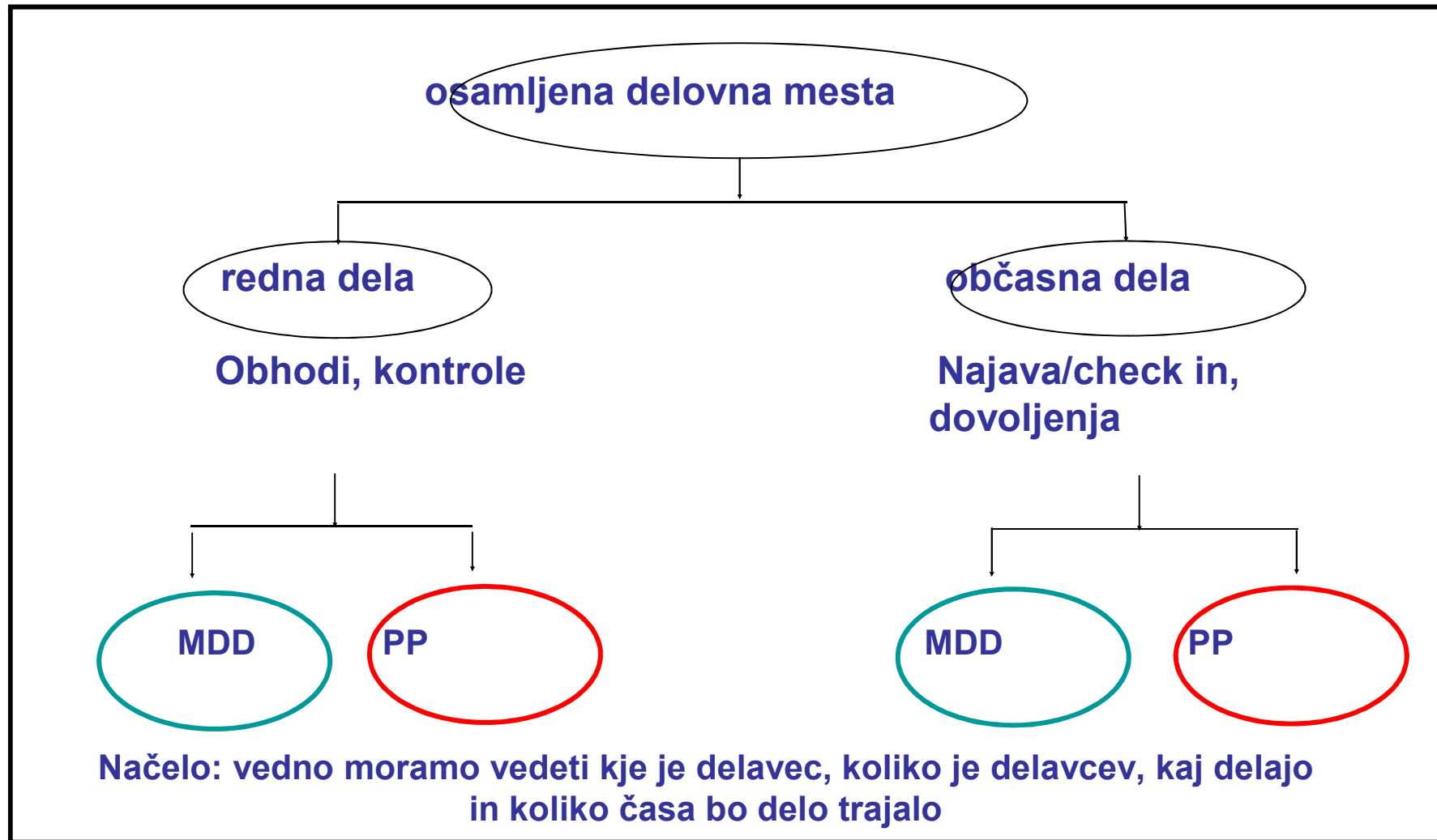
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
nevarnosti / obremenitve		izvor	vzrok	posledica	obvladovanje	P	R	V	T	predlog izboljšav	opomba
št.	naziv										
2	obremenitve - način dela										
2.1	fizično delo										
2.2	položaj telesa										
2.3	obremenjenost z OVO										
2.4	utesnjeni prostori										
2.5	osamljeno delovno mesto										

	enota	DE	DMOT	vodja	delavci	opis	tveganje		delo	opis izoliranosti	predlog rešitve
							čas	velikost			
1	PLE	M.analitika	tehnik	Vuk Mikolič Ester	delavci	stalno delovno mesto, 1 delavec le ponoči	8	1	sede, stoje: analize brozg in medf. produktov	sosednji prostor: komandni -več delavcev ali 0	man down device
2	PLE	Izolacija GNT	Sušenje gentamicin sulfata	Antun Perčić	delavci	stalno delovno mesto, vse tri izmene	8	1	sede, stoje - pakiranje v ster. pogojih, zahteve GMP/preoblačenje	poseben, ločen prostor v 1.nadstr.	ni telefona, man down device
3	PLE	izolacija KK	Membranske operacije	Štefan Žerdin	delavci	stalno delovno mesto, vse tri izmene	8	2	sede, stoje, kontrola procesov	sam v celi zgradbi	man down device
4	PLE	izolacija KK	Linija za nesterilni kalijev klavulanat	Štefan Žerdin	delavci	stalno delovno mesto, pop.+noč. Izmjena	4	2	sede, stoje, kontrola procesov	poseben, ločen prostor v pritličju.	man down device
5	PLE	odd. Okolje ??	BUS, flotacija	Lojze Mikolič	delavci	stalno delovno mesto, vse tri izmene	8	2	sede, stoje, v gibanju med 2 stavbama	isti delavec: v dveh stavbah: sušilnik, flotacija	javljanje na določen čas. Interval, mdd ni povsem usrezen; gasilec:
6	PLE	DE vzdrževanje	Električarji	Marjan Kreslin	delavci	stalno delovno mesto, pop.+noč. Izmjena	2-3	3	ca 3 ure sam	vzdrževanje sistemov, kjer ni redno drugih delavcev	obveščen vodja izmene, mdd
7	PLE	DE vzdrževanje	Ključavničarji	Marjan Kreslin	delavci	stalno delovno mesto, pop.+noč. Izmjena	2-3	2	ca 3 ure sam	vzdrževanje sistemov, kjer ni redno drugih delavcev	obveščen vodja izmene, mdd

najpogostejše nevarnosti na osamljenih delovnih mestih

- 1. Delavec je preprosto sam - občutek nezavarovanosti**
- 2. Udarec, padec, zdrs, urez, električni tok**
- 3. Nenadna slabost**
- 4. Napetost; nujnost posega v stroj**

Možnosti obvladovanja



Varnost in zdravje pri delu – osamljena delovna mesta

Možnosti obvladovanja – ISLE system



Developers of personnel safety and asset security systems. Through innovative hardware design and advanced software development Isle Systems have developed a range of products which enable organisations to implement personnel safety and asset security systems cost effectively.

Utilising GSM, Satellite, ISDN or POTS telecommunications our safety and security systems provide global coverage for personnel and assets.

Phone

Use any type of phone to create either Timed(TPA), Amber or Red alerts using voice or SMS text



GEOAssist

Automatic alert when beyond 45 degrees for 45 seconds, GPS position info and a voice call is automatically relayed using PPS and Place Point.



GEOAssist

When activated, GPS position info and a voice call is automatically relayed using PPS and Place Point.



IDProtect

Unique ID card format with integrated GSM phone. Simple one button activation. Both voice and SMS alerts are recorded and relayed by the



Translates GPS coordinates into links to your preferred mapping systems.



Enables the use of CAD drawings, Aerial photos, etc... to be used when plotting alert positions.



Receive alerts directly to multiple PC screens. Listen to incoming voice alerts live or recorded from the desktop.



Using PPS with Place Point, Display the location of the GEOAssist user on most standard Java enabled phones. Listen to live or recorded alerts as you respond.



Using PPS with Place Point, Display the location of the GEOAssist user using your favoured mapping system.



Receive SMS text alerts automatically to mobile phone when your away from your PC. Listen to live or recorded voice alerts using a standard phone.

Možnosti obvladovanja – ISLE system

Evidentiranje: sledljivost in zapisi



Receive alerts directly to multiple PC screens. Listen to incoming voice alerts live or recorded from the desktop.



Using PPS with Place Point, Display the location of the GEOAssist user on most standard Java enabled phones. Listen to live or recorded alerts as you respond.

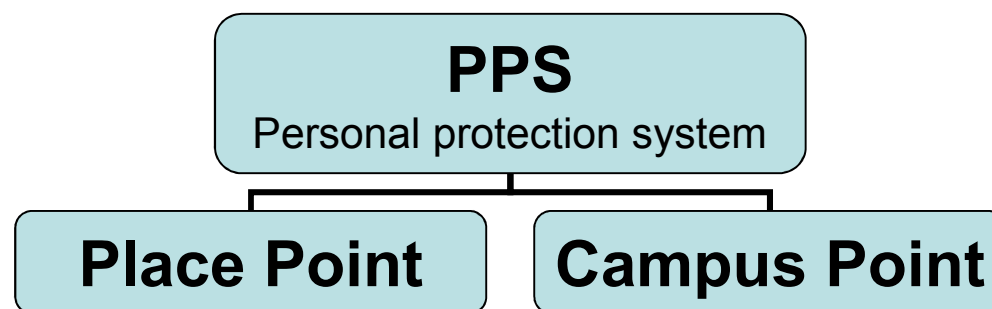


Using PPS with Place Point, Display the location of the GEOAssist user using your favoured mapping system.



Receive SMS text alerts automatically to mobile phone when your away from your PC. Listen to live or recorded voice alerts using a standard phone.

Možnosti obvladovanja – ISLE system



Place point:

Beležimo osamljenega delavca

preko centrale firme: a) mobilni telefon / kadar ni pomembna lokacija oz. je znana

b) GEO Assist in GEOV Asiist preko GPS sistema. Ima možnost MDD

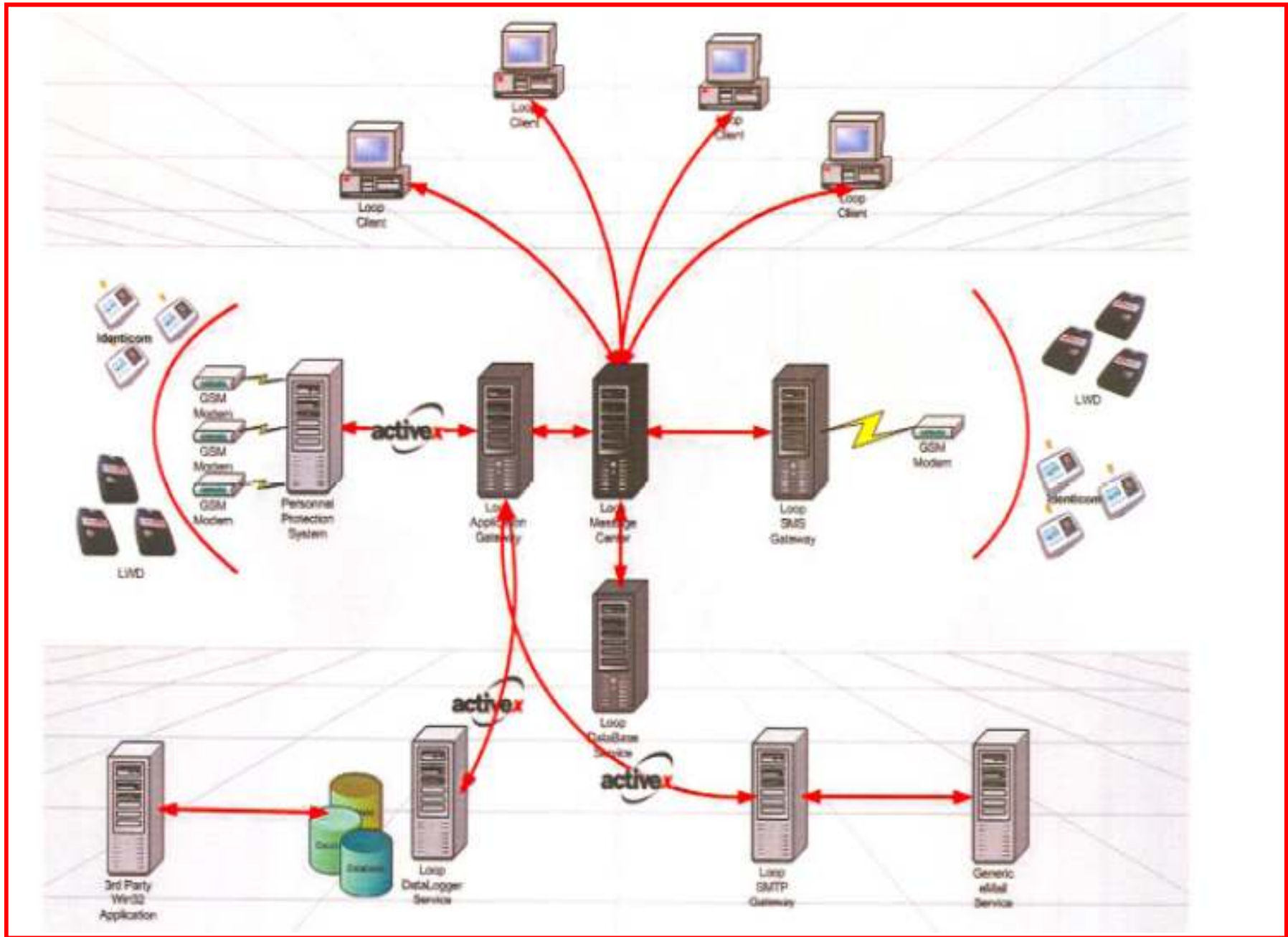
Nastavitev javljanja: način, frekvenca, termin, komu

Campus Point

Sistemski pristop za primer, ko je bistvena lokacija: delavec se sam giblje po lokaciji firme.

Tloris v CAD risbi. Enako oba sistema: mobilni telefon ali GEO

ID protect: za obiskovalce



Možnosti obvladovanja – ISLE system

Odločitev:

1. Za vstop v zaprte prostore: ZVO dovoljenja (confined space permits)
2. Uporaben le **Place Point** način
3. Za vzdrževalce na rednih delih (medetaže, pop. in noč. Delo) mobi z nastavitvami ali GEOV Assist z možnostjo MDD
4. Za laboratorije in strokovne delavce : mobi z nastavitvami
5. Za zunanje serviserje: GEOV assist ali ID Protect

za 4 lokacije skupaj:

25 delavcev podjetja in 15 za zunanje

Ocena stroškov:

1. nabavni stroški: ca 25 – 28.000 €.

+ stroški letno: ca 12.000 € (servisiranje, vzdrževanje)

2. najemnina: ca 24.000 €

**Presentacija ISLE sistema:
konec novembra 2006 v Leku ali firmi
ZAVAS**

Hvala za pozornost.