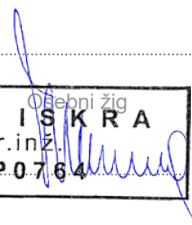
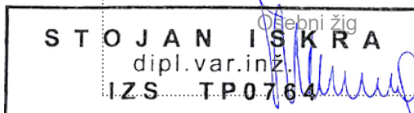


ELABORAT – NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
št. NGGO – 01/2021

Investitor/Naročnik :	Mestna Občina Koper Verdijeva ulica 10 6000 Koper
Vrsta in lokacija objekta:	ODSTRANITEV STAVBE OŠ OSKARJA KOVAČIČA - rušitev
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI – projekt za izvedbo
Izdelal:	RAVEN arhitekturno projektiranje d.o.o. Železna cesta 14 1000 Ljubljana
Odgovorni projektant:	  STOJAN ISKRA dipl.var.inž. IZS TP 0764 Podpis:
Odgovorni vodja projekta:	  GORAZD MIHELJ UNIV.DIPL.INŽ.ARH. PODBLAŠČENI ARHITEKT, PODBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0965 Podpis:
Številka projekta:	248/20
Številka izvoda:	1 2 3
Podgraje	Januar 2021

2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

- 1 Naslovna stran
- 2 Kazalo vsebine elaborata
- 3 Tehnični opis
 - Namembnost in lokacija objekta
 - Opis predvidenih posegov
- 4 Opis odpadkov
 - Namen načrta ravnanja z gradbenimi odpadki
 - Količine in vrste gradbenih odpadkov
 - Predvideno ravnanje z nastalimi odpadki
 - Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču
 - Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču
 - Količine in vrste gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov
 - Organizacijski ukrepi pri ravnanju z odpadki
 - Tehnični ukrepi pri ravnanju z odpadki

3 TEHNIČNI OPIS

NAMEMBNOST IN LOKACIJA OBJEKTA

Predmet načrta je odstranitev objekta Osnovne šole Oskarja Kovačiča na Škofijah. Na mestu odstranjene stavbe je predvidena nova stavba osnovne šole.

Stavba je bila izgrajena leta 1977 in obsega cca. 2.700 m² bruto površine. Gre za tlorisno in višinsko (konfiguracija terena v naklonu - terase) zelo razčlenjeno pritlično montažno gradnjo (Marles) na masivnem armiranobetonskem podstavku. Stavba je funkcionalno razdeljena na nižje in višje oddelke ter na upravni in gospodarski del. Naklon dvokapnih streh posameznih segmentov je 17,50°

V sklopu šolske stavbe je tudi preko hodnika povezana samostojna telovadnica, ki ima okvirno jekleno nosilno konstrukcijo. Na zunanji strani je nosilna konstrukcija obložena z enakimi montažnimi fasadnimi elementi kot preostali del stavbe. Šolska telovadnica ni predmet odstranitve.

V obdobju od izgradnje pa do danes so bila na stavbi opravljena le najnujnejša vzdrževalna dela in odprava napak. Obsežnejših konstrukcijskih posegov ni bilo.

Leta 2017 je so bile stavbi dozidane:

a) 2 učilnici v podaljšku severo-vzhodnega kraka nižje stopnje

b) knjižnica v atriju ob šolski telovadnici

c) vezni hodnik med šolsko dvorano in veliko dvorano krajevne skupnosti.

Skupno vsem trem dozidavam je, da so pritlične, kakor preostali deli objekta, ter, da imajo enako finalno obdelavo fasade.

a) Dozidava učilnic:

Učilnici skupnega gabarita 9.00 x 15.81 m sta bili dozidali v podaljšku severo-vzhodnega kraka. 1 učilnica v obstoječem objektu se je ukinila, na njenem mestu se je predvidel hodnik, preostanek pa se je namenil dvema kabinetoma. Novi učilnici sta samostojni požarni sektor in imata predviden neposredni evakuacijski izhod na prosto. Streha v naklonu je krita z enako kritino kakor preostali del objekta.

b) Knjižnica:

V osrednjem zunanjem atriju se je umestil v "L" oblikovan prostor knjižnice največjih dimenzij 15.20 x 13.95 m, ki je povezan z večnamenskim prostorom, vse ostale stranice so odmaknjene od obstoječega objekta za najmanj 1,5 m. Knjižnica ima dva višinska nivoja in sledi terasni zasnovi šole. Iz knjižnice je možen izhod na prosto na zunanjo tlakovano površino. Zunanja ureditev in višinske razlike ob knjižnici so se uredile s tlakovanjem, prodcem in zunanjimi stopnišči. Fasada je zaključena s tankoslojnim fasadnim ometom, streha objekta je deloma ravna, deloma v enakem naklonu kot obstoječi objekt in krita enako kot preostale strehe obstoječega objekta.

c) Vezni hodnik:

Med šolsko dvorano in športno dvorano se nahaja vezni hodnik dimenzij 6.51 x 2.40 m, ki omogoča pokrit dostop med obema objektoma in s stopniščem omogoči premostitev višinske razlike med prostoroma. Iz hodnika sta predvidena še dva izhoda na prosto. Fasada je zaključena s tankoslojnim ometom, streha je ravna.

Objekt, ki je predmet odstranitve se nahaja na parc. št. **753/4 k.o. 2595 Škofije**.

Deli funkcionalnega zemljišča z elementi zunanje ureditve se nahajajo še na parc. št. **752/9 in, 758/1 in 1723/85**, vse **k.o. 2595 Škofije**.

OPIS PREDVIDENIH POSEGOV

Objekt OŠ (višja in nižja stopnja)

Armiranobetonski podstavek, temelji in oporni zidovi

Po projektni dokumentaciji naj bi bilo temeljenje izvedeno plitvo na mreži pasovnih temeljev v flišni osnovi z minimalno globino temeljenja 1,0 do 1,2 m. Armiranobetonski podstavek montažne stavbe je klasične zasnove s pasovnimi armiranobetonskimi temelji (MB 15 oziroma C 12/15) in podložne armiranobetonske talne plošče debeline minimalno 10 cm (MB 20 oziroma C 16/20). Hidroizolacija temeljne plošče je bitumenska.

Na mestih višinskih skokov med posameznimi deli stavbe (nagnjenemu terenu prilagojena arhitektura) so oporni armiranobetonski zidovi debeline 20 cm. Šolska telovadnica ima najverjetneje točkovne armiranobetonske temelje, kar pa zaradi predvidoma velike globine temeljenja ni bilo preverjeno.

Nosilna konstrukcija telovadnice

Nosilna konstrukcija telovadnice je jeklen prostorski okvir. Tvorijo jo konzolno v armiranobetonske točkovne temelje vpeti jekleni stebri, ki so medsebojno povezani z jeklenimi vmesnimi vezniki in na vrhu s prekladami, na katerih slonijo jekleni strešni povezniki. Konstrukcija je zavetrovana z jeklenimi palicami z napenjalkami. Telovadnica se ne odstrani.

Montažni stenski elementi

Vertikalno nosilno konstrukcijo šolske stavbe tvorijo montažni stenski elementi sistema Marles (zunanji polni stenski elementi, okenski elementi in predelne stene), ki s povezavo prek stropnih elementov in zavetrovanjem enakomerno prevzamejo tako vertikalno obtežbo stropa in strehe, kot tudi horizontalno obtežbo vetra in potresa ter jo prenesejo na armiranobetonski podstavek. Zunanji montažni stenski elementi so debeli 13 cm, široki večinoma 120 cm in ponekod tudi 60 cm ali 95 cm, visoki pa so cca. 300 cm (2960 mm). Predelne stene so debele 10 ali 14 cm prav tako široke 120 cm oziroma 60 cm.

Nosilni del montažnih stenskih elementov je lesen okvir, kateremu dodatno togost zagotavlja na okvir pribita iverica. Elementi so na zgornjem in spodnjem robu povezani z lesenima vencema. Glede na projektno dokumentacijo je spodnji venec zunanjih sten na razdaljah 1,20 m na stikih dveh stenskih elementov sidran v armiranobetonski podstavek, v podstavek pa so sidrani tudi spodnji horizontalni elementi lesenih okvirjev montažnih elementov.

Streha in strop proti podstrešju

Strešni povezniki posameznih delov šolske stavbe so izdelani iz lesa kot palični nosilci, pri čemer so stiki povezani z ježevkami. Razporejeni so v rastru 1,20 m, enako kot sidranje stenskih elementov v temelj. Na spodnji pas strešnih poveznikov je pritrjena stropna konstrukcija, ki je sestavljena iz toplotne izolacije, parne zapore, iverice in mavčno-kartonskih plošč. Naklon strehe dvokapnice je 17,50°.

Streha nad glasbeno učilnico je prekrita še z originalno kritino iz t.i. "mediteranskih" betonskih strešnikov, ki ležijo na lesenih letvah. Streha nad večnamenskim prostorom je bila pred časom na novo prekrita z enkovrednimi betonskimi strešniki, pod katerimi je bila vgrajena tudi rezervna kritina, ki leži na lesenem opažu. Ob tem so bile zamenjane tudi obrobe, žlebovi in odtoki. Na podlagi ugotovitev s pregleda terena, je bila kritina zamenjana že na več kot eni tretjini celotne strehe.

Zaključne fasadne obloge

Na izvornem objektu so vse fasade in venci zaključeni z azbestno-cementnimi (salonit) plošče in obdelane s tankoslojnim plastičnim ometom (kot Chromoakril), ki je bil nato prebarvan s fasadno barvo.

Zunanje stavbno pohoštvo

Pretežni del stavbnega pohoštva imaše izvirno stavbno pohoštvo, v leseni izvedbi z dvoslojno zasteklitvijo. Na delu stavbe je bilo izvirno pohoštvo zamenjano z alu ali pvc stavbnim pohoštvom. Na oknih so izvedena zunanja senčila: rolete v nadometni omarici na ročni pogon.

Notranje stavbno pohoštvo

Pretežni del vrat je v leseni izvedbi: lesen vratni podboj in krilo. Pretežni del vrat je bil leta 2018 v sklopu vzdrževalnih del zamenjan.

Notranje stenske obloge

V pretežnem delu objekta je do višine 90 cm nad koto tlaka izvedena lesena stenska obloga iz dekorativnega smrekovega opaža. V vseh sanitarnih prostorih so stene obložene s keramiko.

Talne obloge

Na vseh komunikacijskih površinah (hodniki, stopnišča, večnamenski prostor) je bil v sklopu vzdrževalnih del leta 2018 zamenjan obstoječi vinilni tlak z novim pvc tlakom. Isti tlak se je položil tudi v delu učilnic višje stopnje. V preostalih delih objekta je v učilnicah položen lamelni parket, na območju umivalnika je položen pas keramika. V delu učilnic je finalni tlak pvc. V sanitarnih prostorih in šolski kuhinji je keramika.

Zunanji tlaki

Pločniki okoli objekta so tlakovani z betonskimi tlakovci. Neposredno ob stavbi je izveden pas prodca zaključen z betonskim robnikom. Parkirišče je asfaltirano. Tribune na glavnem vhodu in v atrijih so armirane betonske, delno tlakovane s pranimi betonskimi ploščami. Podporni zidovi in korita so armirano betonska.

Zunanji tlaki

Stavba je priključena je elektro, vodovodno, kanalizacijsko in telekomunikacijsko omrežje. Šolska kuhinja uporablja plin (propan-butan), ki se shranjuje v plinskih jeklenkah v ločenem objektu, ki se nahaja neposredno ob kotlovnici. Ogrevanje je centralno, preko toplotne črpalke, ki je hkrati tudi vir ogrevanja stavbi vrta, ki se nahaja preko ceste. Upravitelj sistema

ogrevanja (Petrol) bo kotlovniško opremo demontiral. V stavbi so nameščeni radiatorji s termostatskimi ventili. Razvod ogrevalne vode je pretežno nadometen. Večina učilnic ima nameščene split klimatske naprave, ki se večinoma predhodno demontirajo za nadaljno uporabo.

Rušitve:

Za rušenje je predviden celoten obstoječi objekt.

Delavci morajo spoštovati vse varnostne ukrepe, uporabljati le ročna orodja, vlažiti obdelovani material, uporabljati predpisano osebno varovalno opremo (vključno z osebno varovalno opremo za zaščito dihal) ter predpisano delovno obleko, ki se jo mora čistiti znotraj organizacije oz. jo je potrebno po opravljenem delu uničiti. Odstranjene bodo vse pločevinaste obrobe, žlebovi, odtočne cevi stavbno pohištvo in inštalacije. Strešna kritina je iz azbestno cementnih plošč in jo je treba odstraniti skladno z **UR E D B O o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 60/06).**

Gradbeni odpadki so inertni odpadki, če se med rušenjem ne onesnažijo z nevarnimi snovmi. Poleg tega ne smejo vsebovati več kot 10% lesa, cevi, armatur, strešnih žlebov, električnih žic in podobnega.

4 OPIS ODPADKOV

NAMEN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Če je za gradnjo novega objekta, rekonstrukcijo objekta, nadomestno gradnjo ali odstranitev objekta predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, mora investitor k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebovati podatke o:

- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta,
- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču,
- obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču,
- predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim,
- predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,

- predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalci obdelave gradbenih odpadkov.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora v zvezi s predvidenimi količinami gradbenih odpadkov in z načini njihove obdelave upoštevati usmeritve iz operativnega programa varstva okolja na področju ravnanja z gradbenimi odpadki. Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi.

Gostote posameznih gradbenih odpadkov:

vrsta materiala (odpadka)	gostota
beton	2.400 kg/m ³
omet	1.700 kg/m ³
betonski votlaki	1.600 kg/m ³
modularna opeka	900 kg/m ³
opaž, špirovci	600 kg/m ³
navadno steklo	2.500 kg/m ³
PVC	1.400 kg/m ³
železo	7.200 kg/m ³
zemeljski izkop	1.650 kg/m ³
bitumenske mešanice	2.100 kg/m ³
salonitne plošče	1.800 kg/m ³
ekspandirana pluta	1.670 kg/m ³
osnovni omet	1.050 kg/m ³

KOLIČINE IN VRSTE GRADBENIH ODPADKOV

1. Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	3.698,50
17 01 02	Opeke	197,00
17 01 03	Ploščice in keramika	9,80
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	8,20
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	
17 02 01	Les	292,70
17 02 02	Steklo	6,70
17 02 03	Plastika	4,80
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	192,10
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	16,10
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,80
17 04 02	Aluminij	4,50
17 04 03	Svinec	0,30
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	31,80
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	2,20
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	

17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	26,20
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	193,60
SKUPAJ:		4.685,30

2. Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo objekta, če gre za odstranitev objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	
SKUPAJ:		

3. Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	DA
17 01 02	Opeke	DA
17 01 03	Ploščice in keramika	DA
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	DA
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	
17 02 01	Les	DA
17 02 02	Steklo	DA
17 02 03	Plastika	DA
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	DA
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	DA
17 04 02	Aluminij	DA
17 04 03	Svinec	DA
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	DA
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	

17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	DA
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	DA
SKUPAJ:		

4. Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave:

Klasifikacijska števil. odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)	Postopek obdelave
17 01 01	Beton		
17 01 02	Opeke		
17 01 03	Ploščice in keramika		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		

17 02 01	Les		
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		
17 04 01	Baker, bron in medenina		
17 04 02	Aluminij		
17 04 03	Svinec		
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo		
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03		
SKUPAJ:			

5. Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		

6. Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		

7. Količina in vrsta gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov ali oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddal zbiralcu (t)	Komu
17 01 01	Beton		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 01 02	Opeke		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 01 03	Ploščice in keramika		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		
17 02 01	Les		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 02 02	Steklo		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 02 03	Plastika		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi		

17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki		
17 04 01	Baker, bron in medenina		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 04 02	Aluminij		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 04 03	Svinec		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin		
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		

17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03		
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest		pooblaščen zbiralec GO
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro		
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)		
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi		
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03		pooblaščen zbiralec oz. predelovalec GO postopek R5
SKUPAJ:			

Prezemnik odpadkov mora biti vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP – Agencija RS za okolje s klasifikacijsko številko, ki ustreza gradbenim odpadkom navedenim v tabeli 1.

OPOZORILO:

Gradbeni materiali, ki vsebujejo PCB in so vgrajeni v stavbo so lahko:

- dilatacijske tesnilne mase med betonskimi elementi, tesnilne mase pri oknih, okenskih in drugih steklih in podbojih ter tesnilne mase v fugah v sanitarnih prostorih,
- stenski in stropni opleski,
- lepila,
- stropne plošče, v katerih so PCB mehčala ali protipožarna sredstva,
- gradbeni elementi iz plastične mase in
- izolacija ter ovoji električne napeljave.

PREDVIDENO RAVNANJE Z NASTALIMI ODPADKI

Od vseh naštetih odpadkov je potrebno izločiti nevarne odpadke. Na osnovi predložene dokumentacije je razvidna prisotnost nevarnih gradbenih materialov – fasadnih plošč (trdno vezani azbestni odpadek) na objektu, ki se ruši.

LOČENO ZBIranJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

Na gradbišču se bodo gradbeni odpadki ločeno zbirali na:

- beton (temelji, stene, strešna plošča),
- opeke (predelna stena),
- les (okna, okenski okvirji, vrata...),
- steklo (okna, vrata),
- kovine (obrobe, rešetke, strelovod, kovinske cevi, kovinska vrata...),
- Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest – strešna kritina.

OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Po uredbi je "obdelava gradbenih odpadkov" definirana kot postopki predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov. Na gradbišču se ne bo vršila obdelava gradbenih odpadkov. Investitor mora poskrbeti, da vse odpadke iz gradbišča odpeljejo zbiralci, predelovalci ali odstranjevalci, ki so registrirani za dejavnost odstranjevanja teh odpadkov pri MOP.

KOLIČINE IN VRSTE GRADBENIH ODPADKOV PREDVIDENIH ZA ODDAJO ZBIRALCU GRADBENIH ODPADKOV

Gradbeni odpadki se bodo oddali pooblaščenemu zbiralcu ali predelovalcu gradbenih odpadkov.

Gradbeni odpadki bodo pretežno oddani oziroma odpeljani zbiralcu oziroma predelovalcu gradbenih odpadkov in se ne bodo uporabljali na kraju nastanka. Investitor lahko sicer uporabi gradbene odpadke na kraju nastanka in znotraj gradbišča, če gre za beton, opeko, ploščice, keramiko in gradbene materiale na osnovi sadre ali mešanico teh gradbenih odpadkov z zemeljskim izkopom, količine pa ne smejo presegati največjih količin, ki so zbrane v spodnji tabeli:

<i>Vrsta odpadka</i>	<i>Največja količina</i>
beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50m ³
gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0,5 m ³
odpadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m ³
les, steklo, plastika	10 m ³
bitumenska mešanica, katran in katranirani izdelki	15 m ³
kovine	100 dm ³
zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki	- za manj kot 5.000 m ³ zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom Uredbe - neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom Uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
izolirni materiali	1 m ³

Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna:

- podatki o prevzemniku,
- klasifikacijska številka gradbenih odpadkov,
- ocenjena količina nastalih gradbenih odpadkov,
- naslov gradbišča in
- podatki o gradbenem dovoljenju.

Skladno z "Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list št. 34/2008)" mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke pri rušenju oddajo pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov ali predelovalcu gradbenih odpadkov.

ORGANIZACIJSKI UKREPI PRI RAVNANJU Z ODPADKI

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki bo poskrbljeno na način, ki je v skladu z zakonodajo in sicer:

- Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov preden se začno izvajati gradbena dela.
Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastalih gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.
Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP-Agencija RS za okolje s klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli 1.

Opozorilo:

Posredniki lahko samo posredujejo med povzročitelji in /ali imetniki ter odstranjevalci oziroma predelovalci odpadkov, z njimi pa fizicno ne smejo ravnati. Podobno velja za prevoznike, ki lahko odpadke le prevažajo. Zato to niso osebe, ki lahko potrdijo evidenčni list.

- Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih in rušitvenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov. Prav tako je treba poskrbeti za ločeno zbiranje gradbenih odpadkov po klasifikacijskih skupinah.
- Na gradbišču se določi prostor, kjer bo izvajalec del odlagal gradbene odpadke. Izvajalec gradbenih del mora zagotoviti, da se gradbeni odpadki na gradbišču hranijo tako, da ne onesnažujejo okolja in da je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem oziroma za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

TEHNIČNI UKREPI PRI RAVNANJU Z ODPADKI

Rušenje mora biti izvedeno selektivno in v racionalnem zaporedju. Na ta način bodo manjši stroški rušenja in večja uspešnost ločevanja odpadnih gradbenih materialov. Optimalen potek rušenja si sledi:

- odklop vseh instalacij in eventualne prevezave;
- demontaža in odnos premične opreme;
- odstranitev oken, vrat;
- odstranitev tlakov;
- odstranitev oblog, stekla in sestave strešne kritine,
- odstranitev montažnih sten in armiranobetonskih in opečnih sten;
- rušenje temeljev in odvečne kanalizacije.
- Deponiranje gradbenih odpadkov naj bo ločeno po vrstah odpadkov (ločeno zbiranje nenevarnih gradbenih odpadkov med seboj);
- predvidevati se mora kosovni načini zbiranja kovin (železo), stekla, plastike in izolacijskih materialov s hkratno namestitvijo vsaj štirih kesonov in njihovi redni odvozi;
- sprotno odvažanje betonskih odpadkov z direktnim odvozom pri rušenju;
- za odpadke kot so opeka, beton in železo se ob gradbišču lahko locirajo tudi manjšečasne deponije s katerih poteka odvoz na njihovo predelavo;
- vse površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje;
- prepovedano je kakršnokoli popravilo premičnih delovnih strojev. Le-ta se morajo izvajati na za to urejenem platoju, ki se nahaja pri lastniku gradbenih strojev;
- predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka odpadkov ni predvidena in se ne bo izvajala;
- ker se predvideva delna uporaba zemljine za nasutja in zasilne pri vzpostavljanju prvotnega stanja je potrebno na območju urediti deponijo za zemeljski izkop;
- deponije morajo biti izvedene izven delovnega območja in skladno z organizacijo gradbišča, ki jo izvede izvajalec del in skladno z varnostnim načrtom;
- zabojniki morajo biti takšni, da jih je moč odpreti in naložiti material v njega brez vmesnega prekladanja;
- pred pričetkom del je treba izvesti zaporo dovoda instalacij, oz. odklop komunalnih in drugih vodov, ki jo opravijo pooblašene osebe in upravljavci;
- med izvajanjem del mora biti gradbišče ograjeno in zavarovano glede na varnostni načrti ter načrt organizacije gradbišča, kot to določa zakonodaja o gradnji objektov.

Pred začetkom demontažnih del je potrebno preveriti:

- izklop električne napetosti;
- investitor in izvajalec skupaj zapisniško preverita, da ni prisotnosti zaostalih nevarnih plinov, tekočin ali drugih nevarnih snovi v prostorih, vdolbinah, rezervoarjih, jaških, napeljavah, opremi in konstrukciji (izvede se po tehnologiji, ki jo ima izvajalec skupaj z lastnikom);
- vsi elementi, ki so predvideni za demontiranje, morajo pred sprostitvijo zvez z odvijanjem, žaganjem, avtogenim rezanjem ali na drug način biti zanesljivo podprti tako, da po sprostitvi zvez ne morejo ogroziti varnosti delavcev;
- demontirane težke konstrukcijske dele je dovoljeno odstranjevati z objekta le z ustrezno delovno opremo. Prosto spuščanje oziroma odmetavanje elementov oziroma materiala je prepovedano!
- rušenje se izvede postopoma od zgoraj navzdol;
- rušenje sten s spodkopavanjem ni dovoljeno;
- rušenje prosto stoječe stene je dovoljeno le z ustreznimi delovnimi odri;
- sipek in prašni material je dovoljeno odstranjevati iz objekta le po popolnoma pokritih koritih ali ceveh ali na drug način tako, da je preprečeno širjenje prahu;
- pred začetkom rušenja je potrebno ogroženo območje ograditi z varovalno ograjo ali ga na drug ustrezen način zavarovati;
- zavarovanje ogroženega območja mora trajati dokler rušenje ni končano;
- rušenje stropne konstrukcije se sme začeti šele, ko so porušeni in odstranjeni vsi deli nad njeno ravniho. Ročno rušenje prosto stoječe stene (predelna stena, ograja, steber in podobno) je dovoljeno le z ustreznimi delovnimi odri. Pri demontažnih delih morata na istem mestu ali v istem prostoru delati najmanj dva delavca. Kadar to ni izvedljivo, se mora druga oseba nahajati v vidni ali slišni razdalji od delavca;
- v primeru strojnega rušenja mora biti stroj oddaljen najmanj za 1,5-krat večjo razdaljo kot znaša višina objekta oziroma dela, ki se ruši.

Odstranjevanje materialov, ki vsebujejo azbest

Pri projektiranju rekonstrukcije ali odstranitve objektov in pri projektiranju vzdrževalnih del mora investitor zagotoviti, da izdelovalec projektne dokumentacije izdela in sprejme izjavo o varnosti z oceno tveganja v skladu s predpisi, ki urejajo varovanje delavcev pred azbestom.

Projektna dokumentacija za rekonstrukcijo, odstranitev ali vzdrževalna dela iz prejšnjega člena mora vsebovati tudi dokumentacijo o:

- ukrepah za preprečevanje emisije azbestnih vlaken v okolje,
- meritvah koncentracije azbestnih vlaken v zraku na območju odstranjevanja in
- ravnanju z odpadki v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z azbestnimi odpadki.

Rekonstrukcijo ali odstranitev objektov in vzdrževalna dela lahko opravlja izvajalec, ki ima za odstranjevanje azbesta okoljevarstveno dovoljenje ministrstva, pristojnega za okolje.

Ravnanje z azbestnimi odpadki

Trdno vezani azbestni odpadki morajo biti pred odstranjevanjem pakirani v zaprtih vrečah ali oviti s folijo, tako da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken v okolje med prevozom ter pri nakladanju in razkladanju.

Za pakiranje ali ovijanje trdno vezanih azbestnih odpadkov je treba uporabljati vreče iz tkanin iz umetne snovi ali polietilensko folijo debeline najmanj 0,4 mm ali raztegljivo folijo v toliko slojih, da je zagotovljena debelina najmanj 0,6 mm.

Prevoz trdno vezanih azbestnih odpadkov na mesto odstranjevanja je dovoljen le če so izvedeni predhodni pogoji.

Prepoved mešanja azbestnih odpadkov

Prepovedano je med seboj mešati odpadni azbest ali šibko vezane azbestne odpadke s trdno vezanimi azbestnimi odpadki ali azbestne odpadke z drugimi nevarnimi ali nenevarnimi odpadki.

Če so azbestni odpadki, ki so namenjeni za zbiranje, prevoz ali obdelavo, pomešani z drugimi odpadki, snovmi ali predmeti, je treba zagotoviti njihovo ločevanje, če je to tehnično izvedljivo brez nesorazmerno visokih stroškov ali če je to potrebno zaradi preprečevanja ogrožanja človekovega zdravja in čezmernega obremenjevanja okolja.

Prevoz azbestnih odpadkov

Nakladanje in razkladanje azbestnih odpadkov na nakladalno površino vozila za prevoz tovora ali z nje mora biti izvedeno skrbno na način, da se azbestni odpadki ne mečejo ali stresajo. Če se azbestni odpadki med prevozom razsujejo, jih je treba takoj po razsutju ponovno zapakirati in odpeljati na mesto odstranjevanja.

Označevanje azbestnih odpadkov

Zabojniki in vreče, v katerih se hranijo azbestni odpadki, morajo biti na dobro vidnih mestih označeni z napisom »Azbestni odpadek«.

DOLOČITEV TVEGANJA

Ocena tveganja je izvedena na podlagi Zakona o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (U.I. št. 43/11).

Ocena tveganja je eno od orodij za vnaprejšnje preprečevanje nezgod in zdravstvenih okvar. Njen cilj je vnaprej zagotoviti, da se nihče ne bo poškodoval ali zbolel zaradi dela in ugotoviti, ali se izvajajo vsi potrebni ukrepi, da je preostalo tveganje dovolj majhno oz. sprejemljivo.

Po ocenjevalnem ključu se stopnja tveganja izraža s številom točk od 1 do 9.

Elementa ocene tveganja sta **resnost** in **verjetnost** možnih poškodb in zdravstvenih okvar.

Poudarjene so tiste obremenitve in škodljivosti na delovnem mestu, ki pomenijo zmerno ali znatno tveganje za nastanek poškodb in okvar zdravja.

Določitev tveganja se izvede po kriteriju najbolj verjetne posledice, ki izhaja iz analize stanja. Nivo-vrednost kriterija (T) se povzame kot funkcija produkta nivoja resnosti (R) in verjetnosti (V) kjer je:

- **Skala resnosti** (vrednost koeficienta je med 1 in 3 – tabela 1). Nanaša se na resnost oziroma težo poškodbe ob nezgodi ali okvare zdravja.
- **Skala verjetnosti** (vrednost koeficienta je med 1 in 3 – tabela 2). Nanaša se na obstoj povezanosti med ugotovljenim pomanjkanjem varnostnih ukrepov in posledično zaradi tega hipotetično možnost nastanka nezgode. Na verjetnost vplivajo tudi statistični podatki, ki so znani pri delodajalcu, na podlagi poškodb pri delu v preteklosti in primerjavi nezgod pri drugih delodajalcih z enako dejavnostjo. Na verjetnost nevarnega dogodka prav tako še vplivajo usposobljenost in izkušnje ter psihofizična sposobnost izpostavljenih oseb, opremljenost delovnega mesta in pogojev za delo, organizacija zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu s sistemskimi in preventivnimi ukrepi, obstoj navodil za varno delo in varnostnih opozoril.

S tako določenimi vrednostmi se pristopi k oceni tveganja.

Tabela 1: Vrednost resnosti (R)

VREDNOST	NIVO	DEFINICIJE/KRITERIJI
3	Težak	- Poškodba, primer težke ali smrtne poškodbe oz. trajno invalidnostjo - Okvara zdravja s težjimi ali/in trajnimi posledicami
2	Srednji	- Poškodba, primer lahke poškodbe (ozdravljiva), delna invalidnost lažje narave - Okvara zdravja, ozdravljiva, krajši čas trajanja
1	Lahek	- Poškodba, primer lahke poškodbe s kratkotrajno onesposobljenostjo - Blaga obolenja, krajši čas trajanja

Tabela 2: Verjetnost (V)

VREDNOST	NIVO	DEFINICIJE/KRITERIJI
3	Zelo verjeten	- Obstaja neposredna povezava med ugotovljenimi pomanjkljivostmi in nastankom hipotetične nezgode. - Bile so že ugotovljene poškodbe zaradi istih napak, pomanjkljivosti v družbi sami, v podobnih družbah ali v podobnih situacijah.
2	Verjeten	- Ugotovljene pomanjkljivosti pogosto povzročijo nezgodo. - Znanih je nekaj primerov v katerih je pomanjkljivosti sledila nezgoda.
1	Malo verjeten	- Ugotovljena pomanjkljivost lahko povzroči nezgodo samo v izrednih okoliščinah. - Znani so zelo redki primeri, ki so se že dogodili.

S tako definirano resnostjo (R) in verjetnostjo (V) definiramo tveganje (T) z izrazom: $T = (f)V \times R$

Tveganje je ponazorjeno s tabelnim grafom, ki ima na horizontalni osi resnost pričakovane nezgode in na vertikalni osi verjetnost, da se ta pripeti. Koeficient f ni numerično prikazan, ampak ga ocenjevalec določi sam pri ugotavljanju na bolj verjetne kvantifikacije T. Ta dejansko predstavlja komponento nenadomestljivosti, ki je sestavljena iz dejanj oseb v delovnem procesu, časa in pogostnosti izpostavljenosti, izkušenosti iz postopkov dela, usposobljenosti, nadzora, itd..

Koeficient f zajema vrednost med $0 < f \leq 1$! Izberemo vrednost $f = 1$.

Tabela 3.: Prikaz ovrednotenja tveganja: $T = V \times R$

Verjetnost	3	3	6	9	
	2	2	4	6	
	1	1	2	3	
	0	1	2	3	Resnost

Največja tveganja zasedajo predalčke na gornji desni strani (najtežja poškodba, visoka verjetnost), manjša tveganja zasedajo spodnje leve predalčke (lažja poškodba, majhna verjetnost). Takšna predstavitev pomeni izhodiščno točko za določitev sprejemljivosti tveganja ter določitve morebitnih ukrepov za znižanje tveganja za nastanek nezgode ali okvare zdravja. Numerično ovrednotenje tveganja omogoča, da se ugotovi teža prioritete ukrepov.

Tabela 4.: Prioriteta ukrepanja v odvisnosti faktorja tveganja T

TVEGANJE	UKREPI
$T \geq 6$	Zelo veliko tveganje, nujni takojšnji ukrepi.
$T = 4$	Veliko tveganje, opredeliti dodatne organizacijsko varnostne ukrepe.
$T = 3$	Sprejemljivo povišano tveganje, potreben nadzor, zagotavljanje organizacijskih ukrepov. Redna odprava pomanjkljivosti. Proučiti možnosti za zmanjšanje tveganja.
$T = 2$	Sprejemljivo zmerno tveganje, potreben nadzor in zagotavljanje organizacijskih ukrepov.
$T = 1$	Sprejemljivo manjše tveganje brez posebnih ukrepov.

OCENJEVANJE TVEGANJA TER NAČRT ZA IZVEDBO PREDPISANIH ZAHTEV IN UKREPOV PRI DELU Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Pomanjkljiv zdravstveni nadzor Tveganje: Zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- periodično opravljati zdravniške preglede (vrsto in roke zdravniških pregledov določi izvajalec medicine dela); - pri delu upoštevati zdravniška spričevala;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno
Nevarnost: Nepoznavanje nevarnosti pri delu: - ne seznanitev z vsemi nevarnostmi in navodili za varno delo na posameznem gradbišču, - ne seznanitev z varnostnim načrtom na gradbišču ali programom ukrepov; Tveganje: Telesne poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- periodično opravljati preverjanje usposobljenosti za varno in zdravo delo; - seznaniti se z OCENO TVEGANJA; <u>Na posameznem gradbišču:</u> - seznaniti se z nevarnostmi in škodljivostmi na delovnem mestu - na lokaciji, kjer se izvajajo dela; - upoštevati navodila za varno in zdravo delo v celoti; - s podjetjem, kjer se izvajajo dela skleniti pisni sporazum; - na posameznem gradbišču se seznaniti z ukrepi iz varnostnega načrta in ukrepi, ki so nam posredovani od vodstvenih delavcev gradbišča; - pred začetkom del podpisati pisni sporazum;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Ne pravočasno nudenje prve pomoči; Tveganje: Slabše zdravljenje zaradi slabe prve pomoči Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- na gradbišču (v vozilu) vedno imeti popoln komplet prve pomoči; - pravočasno nudenje prve pomoči; - v primeru uporabe - sprotno dopolnjevati omarico ali set za prvo pomoč s sanitetnim materialom; - v primeru težjih poškodb takoj poklicati reševalno službo – reševalce oz. center za obveščanje na tel. št. 112 in policijo na 113. Predlog: - občasno obnavljati znanje prve pomoči;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Naravne in druge nesreče Tveganje: Telesne poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- seznanitev z ZNAKI ZA ALARMIRANJE OB NEVARNOSTI NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ; 	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno
Nevarnost: Kršenje ukrepov iz varstva pred požarom; Nevarnost požara ali eksplozije: - uporaba odprtega ognja na gradbišču; - kajenje; - opravljanje del, kjer nastaja iskrenje; - nepravilna uporaba lahko vnetljivih in vnetljivi snovi; - nepravilno skladiščenje; - polivanje vnetljive snovi po razgretih delih opreme; Tveganje: Telesne poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- periodično opravljati preverjanje usposobljenosti iz varstva pred požarom; - na objektu, kjer se izvaja dela: - v celoti se seznani s požarnim redom, ki je izdelan za objekt; - v celoti upoštevati izvleček požarnega reda, ki je izdelan za gradbišče; - na vsaki lokaciji, kjer se izvajajo dela se seznani z lokacijo gasilnih aparatov oz. gasilni aparat imeti v vozilu, ki je stalno prisoten na lokaciji; - gasilni aparat mora biti brezhiben in redno pregledan (na eno leto); - na gradbišču je prepovedano kuriti odpadni material; - pri delu z lahko vnetljivimi in vnetljivimi snovmi (nanašanje, pretakanje, polnjenje rezervoarja, itd.) se mora paziti, da ne pride do polivanja razgretih delov opreme; - skladiščenje lahko vnetljivih in vnetljivih snovi – v originalnih posodah za tovrstne snovi, z napisom vsebine, posode zavarovane pred atmosferskimi vplivi, ne dostopne ne pooblaščenim osebam;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Slabe vremenske razmere (veter, dež, udar strele); Tveganje: Telesne poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- v primeru slabih vremenskih razmer prepovedano začeti z deli oz. dela takoj prekiniti; - v času neurja s strelami je strogo prepovedano iskati kritje pod visokimi; drevesi, - kritje se poišče v vozilu, gradbiščnem kontejnerju, obstoječem objektu;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Padec, zdrs, spotiki pri hoji po spolzkih; Gibanje po gradbišču: Padec, zdrs, spotiki pri hoji po založenih in neurejenih delovnih površinah, neravnih tleh, spolzkih površinah; Vbodi, prebodi, urezi ob ostre in štrleče dele opreme, materiala, itd.; Omejen prostor (delo med dvema fiksno nameščenima deloma) in dostopi: - omejeni dostopi do delovnih mest; - omejen prostor – utesnjen prostor; Gibanje in zadrževanje v delovnem območju delovne opreme (dvigala, transportne lestve, žerjava, itd.); Tveganje: Poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- uporaba primerne obutve; - previdna hoja; - v času snega in poledice biti dodatno pozoren na razmere; - pazljivost in zbranost pri delu; - pri gibanju po območju biti pazljiv in v stalni pripravljenosti na nepredvidljivo situacijo; - pred vstopom do mest, kjer se izvajajo dela se seznaniti s trenutno situacijo; - redno čiščenje in pospravljanje delovnih površin, pokrivanje oz. varovanje odprtih v tleh (prekritje s pohodnim materialom, zavarovanje z ograjo, itd.); - upoštevati vsa navodila za varno delo; - uporaba osebne varovalne opreme; - stalna urejenost delovnega mesta;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Padec z nezavarovane višine; - nepravilno gibanje po območju in izvajanje del, ki se nahaja na višini; - ne uporaba osebne varovalne opreme; Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- zagotoviti varen dostop do delovnih mest na višini; - izdelati zavarovanje; - upoštevati vsa navodila za varno gibanje po površinah na višini; - uporaba osebne varovalne opreme (varnostni pas) za preprečevanje padca z višine; - redno v predpisanih rokih opravljati zdravniške preglede;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: - Horizontalni in vertikalni transport; Tveganje: Ogrožanje sebe in ostalih udeležencev pri delu – poškodbe Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- pazljivost in zbranost pri delu; - stabilno zlagati materiale oz. elemente, ki se jih uporablja pri delu; - prepovedano zadrževanje v nevarnem območju delovanja dvigala, transportne lestve, žerjava, vozil, itd.; - prepovedano zadrževanje pod visečimi bremenii; - območja, kjer se izvajajo dela in uporablja omenjeno delovno opremo zavarovati v skladu z navodili, varnostnim načrtom ali programom ukrepov;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Delovna oprema na gradbišču (stroji in naprave): - nepravilno priključena; - ne pregledana delovna oprema za brezhibno delovanje; - ne vzdrževana ali poškodovana delovna oprema; - nenamenska uporaba delovne opreme; Nepravilno postavljena, izdelana delovna oprema (lestve, ograje, odri, itd.); Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- redno vzdrževanje delovne opreme; - pravilen priklop delovne opreme na el. omrežje (preko gradbiščne el. omare); - delovno opremo se mora s strani pooblaščen organizacije redno pregledovati in preizkušati (v predpisanih rokih); - na podlagi pregleda se mora pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju; - osebe, ki rokujejo z delovno opremo morajo biti v celoti seznanjene z navodili (navodila morajo biti vsem na vpogled); - uporaba namenskega in brezhibnega ročnega orodja in ostale delovne opreme; - pravilna namestitve varnostnih naprav (na delovni opremi); - uporaba brezhibnih in atestiranih lestev v skladu z navodili; - uporaba pravilno izvedenih odrov; - pravilna postavitev varovalnih ograj;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Nepravilno delo z delovno opremo Tveganje: Poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- v celoti upoštevati navodila za varno delo pri rokovanju z delovno opremo; - previdnost in zbranost pri delu;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Nepravilno skladiščenje in transport odstranjenih materialov, ki vsebujejo azbest; Vdihovanje, uživanje zdravju nevarnih snovi, prodor v telo skozi kožo; - azbestni prah; Tveganje: Zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- odstraniti in začasno skladiščiti v skladu z navodili in veljavnimi predpisi; - pridobiti potrdilo od podjetja, ki bo prevzelo material (odpadke), ki vsebuje azbest; - izvajati meritve azbestnega prahu v skladu z veljavnimi predpisi; - na podlagi meritev ukrepe upoštevati v celoti; - upoštevati navodila za varno delo; - imeti izdelan načrt za konkretno delo; - upoštevati navodila v varnostnem načrtu, v programu ukrepov; - pri delu uporabljati osebno varovalno opremo za odstranjevanje azbestnih fasadnih plošč;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Ne seznanitev z deli nepooblaščenih oseb Tveganje: Zdravstvene okvare nepooblaščenih oseb Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- z deli seznaniti vse ostale udeležence gradnje in osebe, ki se gibljejo mimo objekta, opravljajo dejavnost v objektu, itd.; - ustno in pisno jih seznanjati z navodili o ravnanju v času izvajanja tet del: - v kolikor je to možno naj se dela izvaja v času, ko ni prisotnih nepooblaščenih oseb;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Neposredni in posredni dotik električne napetosti - ne vzdrževana električna napeljava in oprema; - nepravilna in neustrezna priključitev električna opreme na gradbišču; Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- redno vzdrževati delovno opremo; - zagotavljati brezhibne električne priključke (redna kontrola); - električna instalacija in oprema na gradbišču mora ustrezati predpisom in zahtevam standarda SIST HD 384.7.704; - električna instalacija in oprema na gradbišču mora biti zaščitena pred prašnimi delci in vodo (IP 43); - delovna oprema mora imeti zaščito vsaj IP 44; - samo električni kabli tipa HO 7 RN – F so lahko prosto položeni po tleh, ki pa morajo biti zaščiteni proti mehanskim poškodbam; - električno opremo se lahko priključi na vir električnega toka preko gradbiščnega razdelilnika s predpisanim diferenčnim tokovnim stikalom (0.03 A); - pred začetkom uporabe izvesti meritve pravilnega priklopa gradbiščne električne omare; - poseg v notranjost električne omarice je dovoljen samo pooblaščenim osebam;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Hrup - povečan hrup pri delu z opremo na mehaniziran pogon – z opremo z visokimi vrtljaji; - povečan hrup iz okolice na gradbišču, kjer se nahaja več izvajalcev; Vibracije - delo z delovno opremo na mehaniziran pogon; Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- pri delu z ali ob delovni opremi, ki povzroča povečan hrup uporabljati zaščito sluha – ušesne čepe ali glušnike; - redno vzdrževanje strojev; - uporaba sodobnega ročnega orodja, kjer so vibracije zmanjšane na minimum; - uporaba osebne varovalne opreme - proti vibracijskih rokavic; - zmanjšanje časovne izpostavljenosti pri delu z orodjem in stroji, ki povzroča vibracije;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Dviganje in prenašanje bremen: - obremenitev z bremeni je: povečana obremenitev (25 točk); Drža telesa: - stalno stoječe delo, pripogibanje; - klečanje, čepenje, prisilna drža (občasno); Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- opozarjati na pravilno dvigovanje bremen; - težja bremena dvigujeta dva delavca; - uporaba pripomočkov za dvigovanje; - možnost prekomerne obremenjenosti pri delavcih z zmanjšano delazmožnostjo; - imeti odmore;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Ustreznost OVO - uporaba osebne varovalne opreme glede na pravila; Tveganje: Zdravstvene okvare, telesne poškodbe Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- vsa varovalna oprema, ki se nahaja na gradbišču mora imeti certifikat, ki zagotavlja, da je izdelana in preizkušena v skladu z veljavnimi slovenskimi standardi;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Psihične obremenitve: - povečana pozornost pri delu – rokovanje z delovno opremo, delo na višini; Senzorne obremenitve: - obremenitve vida; Tveganje: Zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- zbranost pri delu, koncentracija, pozornost; - imeti odmore; - imeti odmore, zagotoviti ustrezno lokalno osvetljenost;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji
Nevarnost: Tveganja, ki jih povzročajo druge osebe - delo v skupini, delo s strankami; - dela na javnih površinah (zavarovanje proti okolici oz. tretjih oseb); - dela na skupnem delovišču – na mestih, kjer istočasno opravljajo delo tudi druge skupine (medsebojno obveščanje, dogovori o zaporedju del, ko ena skupina ogroža drugo, itd.); Neugodni vremenski pogoji - delo na terenu – zunaj; - delo na terenu – v objektu; - dela v različnih vremenskih pogojih; - seznanitev z varnim območjem oz. kritjem pred nenadnim neurjem s strelami; Spreminjajoča se delovna mesta - opravljanje različnih del; Tveganje: Zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 3	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- koordinacija dela (sodelovanje z drugimi skupinami na gradbišču, dogovori o zaporedju posameznih del, da ne pride do oviranj, itd.); - na miren način reševati konfliktna situacija, dodatno razložiti sporne teme; - glede na lokacijo dela zavarovati gradbišče tako, da ni možen dostop nepooblaščenim osebam in da ne obstaja nevarnost poškodb mimoidočih (zavarovanje gradbišča: z ograjo, panoji, trakovi, nadstreški, mrežami, opozorilnimi simboli, itd.); - ustrezno se zaščititi pred neugodnimi vremenskimi pogoji; - ob deževnem in nevihtnem vremenu, močnem vetru, itd., je delo na strehi in ostalih izpostavljenih mestih prepovedano; - v primeru neurja s strelami takoj prekiniti delo in poiskati varen zaklon (kabina vozila, pomožni gradbiščni kontejner); - Pozor: zaklon pod visokimi drevesi in ostalimi objekti je prepovedan – smrtno nevarno; - v času dela pri ekstremnih temperaturah (vročinski val): - delavni čas premakniti v zgodnje jutranje ure; - imeti večkrat dnevno odmore in prostor ali mesto, kjer se delavec lahko ohladi; - redno pitje tekočine – vode (vsaj 2,5 l. dnevno); - pri ekstremno nizkih temperaturah (-7 st. C ali večji minus) prekiniti z delom; - pred vsako spremembo dela preveriti ustreznost delovne opreme; - preučiti navodila za varno delo;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno, ob nastali situaciji

1.	2.	3.	4.
Seznam nevarnosti in tveganj	Seznam ogroženih delovnih mest	Določitev potrebnih ukrepov	Odgovorna oseba in rok za izvedbo ukrepov
GRADBENI DELAVEC (ROKOVANJE Z MATERIALI, KI VSEBUJEJO AZBEST)			
Nevarnost: Izpostavljenost na cesti (službene poti): - slabe vremenske razmere - nepredvidljive situacije – izpostavljenost na cesti (poškodovana oz. izpraznjena pnevmatika, okvare, nesreče, snežne razmere, itd.) Tveganje: Nezgoda - Telesne poškodbe, zdravstvene okvare Stopnja tveganja: 2	gradbeni delavec (rokovanje z materiali, ki vsebujejo azbest)	- upoštevati cestno prometne predpise; - redno vzdrževanje vozila (upoštevati navodila v servisni knjižici, itd.); - seznanitev in upoštevanje navodil o pravilnem ravnanju v primeru nastanka nepredvidljive situacije (okvara vozila, izpraznjena pnevmatika, nesreča); - pred odhodom na pot opraviti vizualni pregled vozila; - voznik ne sme opravljati vožnje, če ni spočit, je pod vplivom alkohola, narkotikov ali če se slabo počuti; - odmori pri dolgotrajnejši vožnji; - v primeru uporabe mobilnega telefona zagotoviti napravo za prostoročno telefoniranje; - seznanjati se z novostmi glede cestno prometnih predpisov;	IZVAJALEC GRADBENIH DEL stalno