	<b>SISTEM VODENJA</b>	Izdaja: 1.3
	<b>Zahteve s področja sistema vodenja</b>	Strani: 1

S prehodom na novo izdajo standarda ISO 9001 in ISO 14001 smo izvedli dopolnitev zahtev s področja vodenja. Spremembe so v rdeči barvi.

Potrujemo, da smo seznanjeni z osnovnimi izhodišči sistema vodenja v TEŠ, zapisanimi v PK 10-0201 Politika in ustreznimi dokumentiranimi informacijami za naslednje standarde:

1. OKOLJE – ISO 14001

Navodilo za ločeno zbiranje odpadkov zunanjih izvajalcev TEŠ (SD 30-1401)

Seznam odpadkov (SZ 46-0101)

Seznam komunalnih odpadkov in odpadkov gradbenih del (SZ 46-0201)

Navodilo za ravnanje z nevarnimi snovmi zunanjih izvajalcev v TEŠ (SD 30-1401)

Evidenca vstopne količine nevarne snovi v TEŠ (OB 47-0101)

Navodilo za ravnanje ob izrednih dogodkih za tuje izvajalce v TEŠ (SN 48-01-09)

ADR navodilo (SD 30-1401)

Povzetek zasnove zmanjšanja tveganja za okolje

2. VZD (varnost in zdravje pri delu) – OHSAS 18001


Navodilo o ravnanju v primeru nezgode pri delu za zunanje izvajalce (SN 30-05-07)

Podjetje dosledno spoštuje predpisane zakonske obveznosti na področju varnosti in zdravja pri delu ter ima vpeljan standard OHSAS 18001.

Izvajalec se zavezuje, da bo dosledno izvajal TEŠ-eve systemske zahteve ter v primeru oddaje del podizvajalcem bo le-te poučil o TEŠ-evih systemskih zahtevah.

Kraj in datum:

Podpis:

	SISTEM VODENJA	Izdaja: 6
	PK 10-0201 Politika	Strani: 1

Sistem vodenja velja za področje: PROIZVODNJA IN PRODAJA ELEKTRIČNE IN TOPLOTNE ENERGIJE

V Termoelektrarni Šoštanj se zavedamo, da s proizvodnjo električne in toplotne energije povzročamo vplive na družbo in okolje z:

- zaposlovanjem ljudi,
- porabo energije, energentov, vode in drugih surovin,
- emisijami plinov in prahu v ozračje,
- izpusti voda v okolje,
- proizvodnjo pepela, žlindre in produktov razžveplanja,
- raznimi drugimi odpadki in
- emisijo hrupa v okolje.

Obvezujemo se, da bomo:

- Zagotovili ustrezne vire in tehnično podporo izvajanju sistema vodenja.
- Zadostiti naročnikovim zahtevam po:
  - o dobavi dogovorjenih količin električne in toplotne energije,
  - o visoki razpoložljivosti proizvodnih enot,
  - o visoki fleksibilnosti, ki se odraža v možnostih zadostitve naročnikovih zahtev po določenem obsegu primarne in sekundarne regulacije frekvence ter vključitve v omrežje ob napovedanem času.
- Nenehno bdeli nad ekonomiko poslovanja, ki naj omogoči uspešno poslovanje družbe, tako, da:
  - o zagotavljamo optimalno obratovanje proizvodnih enot s čim nižjo specifično porabo primarne energije in čim nižjo lastno rabo električne in toplotne energije,
  - o določamo vzdrževalne strategije in načrtujemo izvajanje vzdrževanja ter ukrepov za daljšanje dobe trajanja tehnoloških naprav tako, da dosegamo optimalne ekonomske učinke,
  - o dosegamo optimalno izkoriščanje finančnih sredstev, zmanjšujemo vse vrste stroškov.
- Nenehno izboljševali:
  - o odnos do zaposlenih,
  - o odnos do primarne energije, okolja in preprečevati onesnaževanje,
  - o stopnjo tveganja varnosti in zdravja pri delu ter varovanja informacij.
- Izpolnjevali zahteve veljavne zakonodaje, internih predpisov, pogodbene zahteve, zahteve lokalne skupnosti in druge zahteve.
- Zmanjševali verjetnost okoljskih in delovnih nesreč ter incidentov s področja informacijske varnosti.
- Pri načrtovanju novih aktivnosti bomo uporabili metodologijo življenjskega cikla izdelka in iskali rešitve, ki bodo zagotavljale večjo stopnjo zmanjševanja porabe energije, varnosti okolja, zaposlenih in informacij.
- Zaposlene bomo sistematično ozaveščali in usposabljali iz sistema vodenja. Pri usposabljanju bomo upoštevali okoljske vidike, energetske vidike, oceno tveganja varnosti in zdravja ter oceno tveganja informacijske varnosti.
- Zunanje izvajalce in tretje stranke sistematično ozaveščali o sistemu vodenja. Pri tem bomo upoštevali okoljske vidike, energetske vidike, oceno tveganja.
- Zagotavljali informiranje zainteresirane javnosti.
- Ločeno zbirali odpadke na samem izvoru.
- Racionalno izrabljali primarno energijo, energente in surovine ter izbirali snovi, ki imajo manjši vpliv na okolje.
- Upravljali fizično, logično in okoljsko varovanje, vključujoč varovanje komunikacij.
- Definirali kriterije za vrednotenje okoljskih, energetskih vidikov in tveganj.
- Redno obnavljali ocene okoljskih, energetskih vidikov in tveganj.
- Varovali informacije pred nepooblaščenim dostopom in zagotavljali neokrnjenost, celovitost in zaupnost informacij.
- Upoštevali varnostne zahteve v zvezi z osebjem.
- Razvijali, vzdrževali in preizkušali načrte za zagotavljanje neprekinjenega poslovanja.
- Upravljali (odkrivali, raziskovali, poročali) incidente.

Obvezujemo se, da:


- Ne zaposluje in izrablja otroke.
- Ne uporabljamo nikakršnih oblik prisilnega dela ali kakršno koli prikrito prisilno delo.
- Spoštujemo svobodo zaposlenih pri zbiranju v sindikalna združenja in svet delavcev.
- Ne sodelujemo in ne podpiramo nikakršne diskriminacije.

Zagotavljanje zdravega okolja, varnega in zdravega dela ter informacijske varnosti, je temeljni pogoj in skupen smoter vodstva ter vseh zaposlenih. Vloge, odgovornosti in pooblastila so definirane in zaposleni so z njimi seznanjeni. TEŠ si prizadeva v okviru možnosti zagotavljati takšne pogoje dela, ki zagotavljajo zaposlenim in obiskovalcem varno in zdravo delovno okolje.

Uspešno izvajanje politike zahteva sodelovanje vseh zaposlenih in sprejemanje individualne obveznosti.

	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Boštjan Bizjak	470PVQ	20.04.2018	
IZDELAL	mag. Jože Borovnik	1800 HSE	20.4.2018	
ODOBRIL	mag. Aman Koritnik	100DIR	20.4.2018	



	<b>SISTEM VODENJA</b> <b>SD 30-1401 Navodilo za ločeno zbiranje odpadkov zunanjih izvajalcev v TEŠ</b>	Izdaja: 2.2 Strani: 1
---	---	--------------------------

Del.mesto/zap.št./leto: 230VGS - 1-2018

## 1. ZAKONODAJA

Zunanji izvajalec mora poznati zakonodajo s področja odpadkov veljavno v Republiki Sloveniji.

## 2. SEZNAMI ODPADKOV

V TEŠ obstajata dva interna seznama industrijskih odpadkov, ki sta priloga temu navodilu in sicer:

- a. seznam odpadkov vzdrževalnih elektro in strojnih del SZ 46-0101 in
- b. seznam komunalnih odpadkov in odpadkov gradbenih del SZ 46-0201

Za dopolnjevanje seznama sta zadolžena skrbnika g. Tomaž Hribar in g. **Boris Goločnik**. Zunanji izvajalec lahko v TEŠ proizvede le odpadke, ki je na seznamu. V kolikor predvideva proizvesti odpadke, ki ni na seznamu, mora dati zahtevek skrbnikoma za uvrstitev novega odpadka na seznam **najkasneje v času podpisa pogodbe**.

## 3. SORTIRANJE ODPADKOV

Zunanji izvajalec je dolžan v skladu s seznamoma odpadkov sortirati vse odpadke, ki jih je proizvedel s svojim delom v TEŠ. **Izvajalec lahko mešane gradbene ali mešane komunalne odpadke proizvede le, če dokaže, da je ločevanje dražje kot oddaja mešanih odpadkov.**

## 4. EVIDENCA POVZROČITELJA

Izvajalec evidentira odpadke, ki so nastali iz surovin, ki jih je sam dobavil kot lastne odpadke, odpadke iz rušenja in demontaže opreme iz TEŠ pa kot odpadke TEŠ.

## 5. ODDAJA ODPADKOV POOBLAŠČENCEM


Izvajalec pogodbeno prevzame celotno skrb nad odpadki, **zato** mora za njih poskrbeti v skladu z vso veljavno zakonodajo, predvsem pa jih oddati le pooblaščenim prevzemnikom. **Za namen izpolnjevanja elektronskih evidenčnih listov poda TEŠ izvajalcu posebno pooblastilo.** Uradne evidenčne liste skupaj z mesečnim evidenčnim listom mora izvajalec najkasneje en teden po koncu vsakega meseca, predati pogodbenemu predstavniku in ekologu TEŠ.

## 6. ODDAJA ODPADKOV SKLADIŠČU TEŠ

Izvajalec ne prevzame celotno skrb nad **odpadki le v primeru, da je v pogodbi to izrecno zapisano. Tudi v tem primeru** pa jih mora vseeno sortirane oddati skladiščni službi TEŠ skupaj z internim spremnim listom. Skladiščna služba mora odpadke zavriniti, če le ti niso sortirani, izvajalec pa jih je dolžan ponovno sortirati.



PREJEMNIK	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Mihaela Ovčjak	230VGS	23.04.2018	
PREGLEDAL	Tomaž Hribar	220SS	23.4.2018	
PREGLEDAL	Vesna Rebič	308TVL	23.4.2018	
ODOBRIL	Egon Jurač	Pooblaščenec za varstvo okolja	23.4.2018	

	<b>SISTEM VODENJA</b>	Izdaja: 2
	<b>SZ 46-0101 Seznam odpadkov</b>	Strani: 2

**Odpadki predvideni za prodajo:**

Klas. št.	Naziv odpadka	Naziv odpadka v TEŠ
120101	Opilki in ostružki železa	
120103	Opilki in ostružki barvnih kovin	
160214	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 160209 do 160213	Elektromotorji
170401	Baker, bron, medenina	
170402	Aluminij	Aluminij mehki – pločevina Aluminij trdi
170405	Železo in jeklo	Pločevina Fe Železo do 3mm Železo nad 3mm
170411	Kabli, ki niso zajeti v 170411*	Oplaščeni kabli
170604	Kabli, ki ne vsebujejo nevarnih snovi	Kabli

**Odpadki predvideni za predajo:**

Klas. št.	Naziv odpadka	Naziv odpadka v TEŠ
110113*	Odpadki, ki nastajajo pri razmaščevanju in vsebujejo nevarne snovi	Sredstva za pranje in razmaščevanje strojnih delov
150110*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi	Embalaža od masti, olj, lepil in barv
150111*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop, vključno s praznimi tlačnimi posodami	Sprej doze
150202*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnažene z nevarnimi snovmi	Naoljene in mastne krpe Absorbenti za olje Oljni filtri
150203	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 150202	Filterne vreče vrečastih filtrov Filtri klima in prezračevalnih naprav
160103	Izrabljene avtomobilske gume	Avtomobilske gume Transportni trakovi
160107*	Oljni filtri	
170202	Steklo	
170203	Plastika	
160214	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 160209 do 160213	Stikalne in krmilne omare
160601*	Svinčeve baterije	
160602*	Nikelj-kadmijeve baterije	
160604	Alkalne baterije (razen 160603)	
160605	Druge baterije in akumulatorji	
160606*	Elektroliti iz baterij in akumulatorjev	
200121*	Fluorescente cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	Žarnice Katodni monitorji
200135*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v 200121 in 200123	Računalniki, LCD ekrani, tipkovnice, tiskalniki Tiskana vezja
160211*	Zavržena oprema, ki vsebuje HCFC in FFC	Kondenzatorji, transformatorji




160213*	Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine	
200133*	Baterije in akumulatorji	
120108*	Izrabljene strojne emulzije, ki vsebujejo halogene	
120109*	Izrabljene strojne emulzije, ki ne vsebujejo halogenov	
120113	Odpadki pri varjenju	
120115	Strojni mulji, ki niso navedeni pod 120114	
120121	Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki niso navedeni pod 120120	
120199	Drugi tovrstni odpadki	Tesnilni material
130205*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	
130208*	Druga motorna, strojna in mazalna olja	
130506*	Olja iz naprav za ločevanje olja in vode	
130507*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	
130703*	Druga goriva vključno z mešanicami	
140603	Druga topila in mešanice topil	
60101*	Žveplova in žveplasta kislina	
60204*	Kalijev hidroksid	

Datum novega vnosa: 17.03.2018



	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Tomaž Hribar	220SS	17.03.2018	
PREGLEDAL	Vesna Rebič	308TVL	17.03.2018	
ODOBRIL	Egon Jurač	Pooblaščenec za varstvo okolja	17.03.2018	

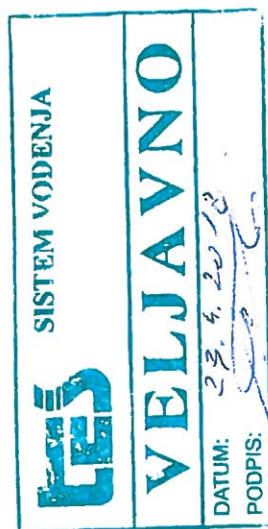
	<b>SISTEM VODENJA</b>		Izdaja: 2
	<b>SZ 46-0201 Seznam komunalnih odpadkov in odpadkov gradbenih del</b>		Strani: 2

Zap. št.	Klas. št. odpadka	Naziv odpadka	Naziv odpadka v TEŠ
1.	15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Embalaža industrijskih artiklov iz papirja in kartona
2.	15 01 02	Plastična embalaža	Plastična embalaža industrijskih artiklov
3.	15 01 03	Lesena embalaža	Leseni zaboji, kabelski koluti – prazni, lesena embalaža industrijskih artiklov
4.	15 01 04	Kovinska embalaža	Kovinska embalaža industrijskih artiklov
5.	15 01 06	Mešana embalaža	Embalaža iz plastike, stropor, folije, plastične vrečke industrijskih artiklov
6.	15 01 10*	Embalaža z ostanki nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Kante in posode z ostanki barv, lakov, topil, embalaža od masti, olj, barv in lepil ...
7.	15 01 10*	Embalaža z ostanki nevarnih snovi - kartuše	Iztrošene kartuše Ink Jet tiskalnikov ter laserski tonerji, tonerji fotokopirnih strojev
8.	16 11 06	Obloge in ognje odporni materiali iz nemetalurških procesov, ki niso zajeti v 16 11 05	Šamotna opeka, ognjevarnični betoni in lahka izolacijska opeka, k odpadkom je lahko primešanih do največ 5% mešanih gradbenih odpadkov neonesnaženih z nevarnimi snovmi
9.	17 01 01	Beton	Beton ki nastaja pri rušenju starega betona oz. pri sanacijah slednjega
10.	17 01 02	Opeka	Opeka ki nastane pri rušenju objektov
11.	17 01 03	Ploščice	Ploščice ki nastanejo pri rušitvi objektov
12.	17 01 07	Mešanica betona opeke, ploščic in keramike, ki niso zajete v 17 01 06	Mešanica betona, opeke, ploščic in keramike, ki nastaja pri rušenjih dotrajanih materialov oz. pri sanacijah objektov
13.	17 02 01	Les gradbeni	Ostanki tramov, desk, plohov
14.	17 02 03	Plastika	Odpadna plastika
15.	17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01	Asfalt, bitumenski drobir, strešna lepenka
16.	17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista zajeta v 17 05 03	Zemlja, kamenje, nekompostirni materiali iz urejanja okolice
17.	17 05 06	Zemeljski izkopi, ki niso zajeti v 17 05 05	Zemlja in kamenje od izkopov neonesnaženih z nevarnimi snovmi
18.	17 06 04	Izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03	Kamena in steklena izolacija z največ do 5% mešanih gradbenih odpadkov onesnaženih z nevarnimi snovmi
19.	17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadni gradbeni material, ki vsebujejo azbest (strešne valovitke ...)
20.	17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Razni ostanki betonov, zidakov, gramoza, peska, peščenec, keramične ploščice ter ostali gradbeni odpadki neonesnaženi z nevarnimi snovmi
21.	19 09 99	Drugi tovrstni odpadki	Odpadni pesek iz peščenih filtrov



22.	20 01 01	Papir in karton	Ovojnice, pisarniški papir, zvezki, karton, ilustracije, katalogi, prospekti, časopisi, revije
23.	20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	Odpadki iz vrhov in parkov, primerni za kompostiranje
24.	20 02 02	Zemlja in kamenje	Zemlja in kamenje
25.	20 01 02	Steklo	Odpadno gradbeno steklo
26.	20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Mešani komunalni odpadki
27.	20 03 04	Greznični mulji	Vsebine greznice, gošče in blato
28.	20 03 07	Kosovni odpadki	Pohištvo

\*Naveden zbiralec velja le za uslužbenca TEŠ. Zunanji izvajalci izberejo zbiralca, ki ima veljavno dovoljenje, po lastni presoji.



PREJEMNIKI	Jana Šmid	430VKO		
	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Mihaela Ovčjak	230VGS	23.04.2018	[signature]
PREGLEDAL	Vesna Rebič	308TVL	23.04.2018	[signature]
ODOBRIL	Egon Jurač	Pooblaščenec za varstvo okolja	23.04.2018	[signature]

	<b>SISTEM VODENJA</b>	Izdaja: 2.2
	<b>SD 30-1401 Navodilo za ravnanje z nevarnimi snovmi zunanjih izvajalcev v TEŠ</b>	Strani: 1

Del. mesto/zap. št.: 308TVL-1-2018

## RAVNANJE ZUNANJIH IZVAJALCEV Z NEVARNIMI SNOVI V TEŠ

### 1. ZAKONODAJA

Zunanji izvajalec, ki ravna z nevarnimi snovmi v TEŠ, mora poznati zakonodajo s področja nevarnih snovi veljavno v Republiki Sloveniji.

### 2. SEZNAM ODOBRENIH NEVARNIH SNOVI

Vsaka nevarna snov, ki jo bo zunanji izvajalec uporabljal v TEŠ, mora biti na SZ 47-01XX Seznam odobrenih nevarnih snovi, ki ga odobri pooblaščenec za kemikalije TEŠ. V kolikor izvajalec predvideva uporabiti nevarno snov, ki ni na seznamu, mora dostaviti TEŠ veljavni varnostni list in podati zahtevek skrbniku za uvrstitev nove snovi na seznam najkasneje ob podpisu pogodbe.

### 3. SKLADIŠČENJE NEVARNE SNOVI

Izvajalec je dolžan za nevarno snov zagotoviti lovilno skledo in zaščito proti padavinami ter pisno obvestiti pogodbenega predstavnika o lokaciji začasnega hranjenja. Količina nevarne snovi, ki jo bo zunanji izvajalec uporabljal v TEŠ, ne sme presegati dnevne porabe te snovi. Večjo količino od dnevne porabe skladišči v svojem skladišču izven TEŠ.

### 4. TRANSPORT NEVARNIH SNOVI

Pri transportu nevarnih snovi znotraj TEŠ mora imeti zunanji izvajalec prevozno sredstvo opremljeno z lovilno skledo, ter absorbent, da lahko takoj ukrepa ob razlitju. Če prevaža več kot 200 L, mora imeti tudi zaježitveno cev s priborom za polnjenje cevi in tesnilne folije.

### 5. RAVNANJE S PRAZNO EMBALAŽO

Vso prazno embalažo nevarne snovi, ki nastane pri izvajanju del, je zunanji izvajalec dolžan sam odstraniti iz območja TEŠ.

### 6. USPOSOBLJENOST IZVAJALCA ZA RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO



Delavci zunanjega izvajalca, ki prevažajo in delajo z nevarnimi snovmi v TEŠ, morajo imeti pismena dokazila, da so usposobljeni za delo z konkretno nevarno snovjo.


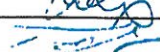
### 7. RAZLITJE NEVARNE SNOVI

Pri razlitju nevarne snovi v TEŠ, mora vsak zunanji delavec takoj obvestiti na št. 3104 kaj, kje in koliko se je razlilo ter ali je kdo poškodovan. V kolikor pride do razlitja večjih količin (količina nad 200 L), ki jih tuji izvajalec ne more sam sanirati, je dolžan poklicati na pomoč usposobljene gasilce. Vsak zunanji delavec, ki je usposobljen za delo z nevarnimi snovmi, pa je dolžan takoj sanirati – zaježiti oz. prekriti s prekrivali najbližje kanalizacijske jaške ter posuti z absorbentom razlito nevarno snov. Po končani sanaciji razlitja, je izvajalec dolžan sam odstraniti ostanke razlitja z območja TEŠ, napisati poročilo in ga dostaviti pooblaščenca za varstvo okolja TEŠ.


### 8. EVIDENTIRANJE VSTOPNE KOLIČINE NEVARNE SNOVI V TEŠ

Vsak zunanji izvajalec, ki dela z nevarno snovjo v TEŠ, mora ob vstopu izpolniti obrazec OB 47-0101 Evidenca vstopne količine nevarne snovi ter ga oddati pri vratarju. Evidenca zajema količino nevarne snovi, prepeljane v TEŠ ter identifikacijo absorbenta, potrebnega v primeru razlitja nevarne snovi. Po pregledu vratar podpisan obrazec odda v laboratorij TEŠ.

		SISTEM VODENJA	
		OB 47-0101 Evidenca vstopne količine nevarne snovi	
<b>VELJAVNO</b>			
DATUM: 23.4.2018		PODPIS: 	

PREJEMNIKI	Jana Šmid			
	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Vesna Rebič	308TVL	23.4.2018	
ODOBRIL	Egon Jurač	Pooblaščenec za varstvo okolja	23.4.2018	



	<b>SISTEM VODENJA</b> <b>OB 47-0101 Evidenca vstopne količine nevarne snovi v TEŠ</b>	Izdaja: 1.1 Strani: 1
---	--	--------------------------

Ime in priimek zunanjega izvajalca:

Datum vstopa v TEŠ:

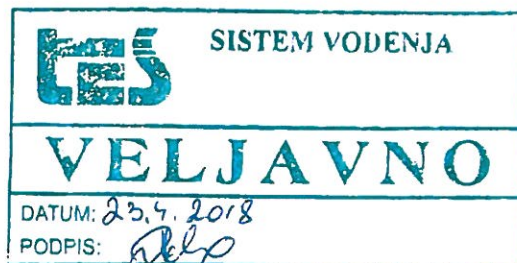
Naslov izvajalca:

Za ravnanje z nevarnimi snovmi je usposobljen:


Zap. št.	Naziv nevarne snovi	Količina	Enota
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Količina absorbenta:

Vrsta absorbenta:



<b>PREJEMNIKI</b>	Vesna Rebić	308TVL		
	<b>Ime in Priimek</b>	<b>Delovno mesto</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
<b>IZDELAL</b> Zunanji izvajalec				
<b>PREGLEDAL</b> Varnostnik				

	<b>SISTEM VODENJA</b>	Izdaja: 1.3
	Sistemsko navodilo <b>SN 48-01-09 Navodilo za ravnanje ob izrednih dogodkih za tuje izvajalce v TEŠ</b>	Strani: 1

## 1. NASTANEK POŽARA

### UKREPANJE

V primeru nastanka požara je vsak delavec dolžan takoj začeti z gašenjem požara z vsemi razpoložljivimi sredstvi, ki so namenjena za gašenje požara. Po lastni presoji je dolžan pogasiti požar, če lahko to stori brez nevarnosti za svoje življenje.

### OBVEŠČANJE

Če delavec ugotovi, da je požar že razvit do te mere, da ga ni mogoče pogasiti, mora o nastali situaciji takoj ustno ali telefonsko obvestiti stikalca na interno telefonsko številko 3104!

Pri tem je potrebno navesti:

- ime in priimek osebe, ki kliče,
- kje gori,
- kaj gori,
- ali je kdo poškodovan,
- kakšen je obseg požara.



## 2. POTRES

### UKREPI MED POTRESOM:

- ☞ Če vas potres preseneti v poslopiju, ostanite v njem.
- ☞ Poiščite zaščito pod masivnimi mizami, klopmi, med podboji vrat, na hodnikih se pritisnite k notranjim stenam.
- ☞ Izogibajte se steklenim površinam in zunanjim zidovom.
- ☞ Ne uporabljajte dvigal in stopnišč.
- ☞ Ne prižigajte vžigalic in ne uporabljajte odprtega ognja.
- ☞ Če ste na prostem, se oddaljite od poslopij, električnih daljnovodov in drugih napeljav.

### UKREPI PO POTRESU

- ☞ Če ste ostali nepoškodovani, priskočite na pomoč tistim, ki so pomoči potrebni.
- ☞ Če ste ujeti med ruševinami, ostanite mirni, varčujte svojo energijo in v enakomernih presledkih udarjajte s kakšnim predmetom ob zid ali cevovodno napeljavo.
- ☞ Občasno kličite na pomoč, da vas reševalci lažje najdejo.


## 3. KONČNE DOLOČBE

Vsi delavci zunanjih izvajalcev, ki opravljajo pogodbeno dela v TEŠ so dolžni izvajati ukrepe in upoštevati napotke, ki so predpisani s tem navodilom.

V primeru neupoštevanja in neizvajanja določil tega navodila je delavec disciplinsko in odškodninsko odgovoren.

PREJEMNIKI	Komercialna služba			
PREJEMNIKI	Zunanji izvajalci			
	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Marko Ojsteršek	410VPD	19.10.2016	[signature]
PREGLEDAL	mag. Irena Kurnik	410VVD	-12-	[signature]
PREGLEDAL	Egon Jurač	470PVO	4	[signature]
ODOBRIL	mag. Arman Koritnik	100DIR	20.10.16	[signature]



 <b>TES</b> TERMoeLEKTRARNA SOŠTANJ	<b>SISTEM VODENJA</b>		Izdaja: 1.2
	<b>SD 30-1401 ADR navodilo</b>		Strani: 1

Delovno mesto / zaporedna številka/ leto: 308TVL/1/2018

## O DOBAVI NEVARNE SNOVI V TEŠ

### DOLŽNOST DOBAVITELJA

Dolžnost dobavitelja nevarnega blaga je, da s tem navodilom seznani prevoznika.

### DOLŽNOST PREVOZNIKA

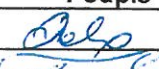

Dolžnost prevoznika oz. njegovega voznika /spremljevalca je, da upošteva naslednje zahteve:

1. Voznik se mora ob prihodu v TEŠ javiti varnostniku ter mu pokazati dokument s katerim se identificira kot voznik firme, ki je prejela nalog za nakladanje nevarne snovi za TEŠ.
2. Voznik je dolžan sodelovati z varnostnikom in prevzemnikom TEŠ v zvezi s parkiranjem, evidentiranjem in raztovarjanjem.
3. Voznik mora vse nepravilnosti v zvezi z dobavljeno nevarno snovjo, če je možno odpraviti sam, ali pa poiskati strokovno pomoč po navodilu svojega vodje.
4. V primeru razlitja nevarne snovi znotraj TEŠ mora takoj poklicati tudi na št.: +386 3 8993 104 ter navesti vse podatke o nesreči.

### DOLŽNOST PREJEMNIKA

1. Pred vstopom v TEŠ mora varnostnik preveriti voznikovo Navodilo za ukrepanje v primeru nesreče za konkretno nevarno snov, ki jo dobavlja v TEŠ.
2. Varnostnik mora evidentirati vsak prihod in odhod voznikov in vozil, ki so naložena z nevarno snovjo ter o tem voditi evidenco. Zagotoviti mora, da so ta vozila pred vstopom v TEŠ parkirana na za to določenih mestih, ki so pregledna in je onemogočeno kakršnokoli poškodovanje oz. nepoklicano ravnanje z vozilom ali nevarnim blagom.
3. Vozilo ne sme brez spremstva v TEŠ, zato mora varnostnik prihod najaviti osebi h kateri prihaja, da ta pride in jo pospremi. V večini primerov varnostnik javi vodji priprave vode ali pa vodji skladišča.
4. Ob izhodu vozil mora varnostnik od voznika prevzeti dokumentacijo o prevzemu in jo shraniti.
5. Prejemnik ne sme zavlačevati prevzema oziroma razkladanja nevarnega blaga; raztovarjanje pa mora ves čas nadzirati.



PREJEMNIK	COPIES	Jana Šmid	430VKS		
		mag. Irena Kurnik	410VSL		
		Tanja Holešek	420VPS		
		Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL		Vesna Rebič	308TVL	23.04.2018	
ODOBRIL		Egon Jurač		23.04.2018	

## 1 POVZETEK ZASNOVE ZMANJŠANJA TVEGANJA ZA OKOLJE

Predmet zasnove zmanjšanja tveganja za okolje je obrat TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ d.o.o. na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. list RS št. 71/2008, 36/2014 v nadaljevanju Uredba) za razvrstitev obrata v vir tveganja.

Glede na vrsto in količino nevarnih snovi se obrat TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ d.o.o. razvršča v manjši vir tveganja za nesreče z nevarnimi snovmi po tabeli 1 Uredbe za vrsto nevarnih snovi: hidrazina (CAS 302-01-2) in dodatnega kriterija skladno s 5. členom Uredbe pri skupni vsoti strupenih in zelo strupenih kemikalij.

Izhodišče za pripravo Zasnove zmanjšanja tveganja za okolje je izdelava zasnove za obstoječe stanje v septembru 2014. Obrat je pridobil IPPC dovoljenje za obstoječe kurilne naprave in novo zgrajen blok 6. V času priprave zasnove zmanjšanja tveganja za okolje je bil blok 6 dokončno zgrajen, v obratovanju in priključen v energetska omrežje z namenom tehničnega prevzema naprav s strani dobavitelja tehnološke opreme in izvajalca del do naročnika. Tehnični pregled naprav in poskusno obratovanje naprave bo predvidoma spomladi 2015.

Zasnova zmanjševanja tveganja za okolje obravnava naslednje naprave in dejavnosti v obratu TEŠ:

- skladišča nevarnih kemikalij (skl. 9, skl. 10, skl. 11)
- skladišča olj (skl. 8)
- pretakališče in skladišče KOEL (nadzemni rezervoarji, rez. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 27, 33)
- pretakališča za nevarne kemikalije (HCl- rez. 17, 31, NaOH- rez. 18, 32, FeCl<sub>3</sub> – rez. 19, 30)
- pretakališče in skladiščenje amonične vode v nadzemnem rezervoarju (rez. 22)
- doziranje levoxina (rez. 34)
- vodikarna - proizvodnja in skladiščenje vodika in kisika v nadzemnih rezervoarjih (rez. 20 in 21)
- vodikarna – polnilnica tehničnih plinov in skladišče tehničnega plina (skl. 12)
- vodikarna – centralni razvod vodika po cevovodu iz vodikarne do porabnikov
- centralni razvod tehničnih plinov po cevovodu (acetilena, kisika) iz skladišča tehničnih plinov do porabnikov.

Zmogljivosti kurilnih naprav (t.i. nazivna vhodna toplotna moč) znašajo za:

- blok 1, 2, 3: 460 MW (pomoje se lahko to izključi, ker bloki 123 ne obratujejo več)
- blok 4: 740 MW
- blok 5: 920 MW
- blok 6: 1271 MW
- blok PT1: 120 MW
- blok PT2: 120 MW.

Večja nesreča z nevarnimi snovmi v obratu TEŠ d.o.o. je nenadzorovan dogodek pri obratovanju obrata, ki ima za posledico večji izpust nevarne snovi v okolje, požar ali eksplozijo. V tem smislu ima omenjeni nenadzorovani dogodek za posledico resne grožnje za



zdravje ljudi in/ali okolje, ki so lahko takojšnje ali zakasnele in izven območja organizacije ter vključujejo eno ali več nevarnih snovi. Možni viri večjih nesreč so (prepoznane) nevarnosti za nastanek večje nesreče. Nevarnosti za večje nesreče so povezane z dogodki nizke pogostosti, vendar s težkimi posledicami. Za uvrščanje scenarijev v t.i. večjo nesrečo morajo biti izpolnjeni naslednji kriteriji po metodologiji razvrščanja v točki 5.3.2.:

- ocena frekvence od 1,2,3 ali 4 in posledice v rdečem območju (doseženih točk od 12-16)
- ocena frekvence 3 ali 4 in posledice v oranžnem območju (doseženih točk od 4-9).

Dogodki nesreč z nevarnimi snovmi, ki ne izpolnjujejo kriterije za večje nesreče, jih ne uvrščamo v večje nesreče (točka 5.3.2. Zasnove) se obravnavajo kot notranji izredni dogodki z nevarnimi snovmi in s strani odgovornih oseb v organizaciji ter v skladu z internimi navodili. V zasnovi so prikazani z namenom utemeljitve posledic in določitve vplivnega območja ter njihove razvrstitve.

**Upravljalec obrata je po obravnavi vseh scenarijev in njihovem razvrščanju ugotovil, da se glede na vse izvedene ukrepe za preprečevanje in zmanjšanje posledic izrednih dogodkov obravnavani dogodki razvrščajo glede na oceno pogostosti in njihovo posledico uvrstili v t.i. notranje izredne dogodke z nevarnimi snovi.**

V obratu so naslednji notranji izredni dogodki z nevarnimi snovmi:

- scenarij notranjega izrednega dogodka z nevarnimi snovmi 1: izpust vodika iz cevovoda zaradi netesnenja ali mehanske poškodbe cevovoda
- scenarij notranjega izrednega dogodka z nevarnimi snovmi 2: poškodba rezervoarja za vodik, izpust vodika in eksplozija (UVCE).
- scenarij notranjega izrednega dogodka z nevarnimi snovmi 3: razlitje 200 l levoxina
- scenarij notranjega izrednega dogodka z nevarnimi snovmi 4: izlitje ELKO iz 1000 m<sup>3</sup> nadzemnega rezervoarja v lovilno posodo

Zasnova je izdelana skladno z določili Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. list RS št. 71/2008, 105/2010 36/2014 v nadaljevanju Uredba). Izdelali smo ga zaposleni v strokovnih službah TEŠ v sodelovanju s podjetjem KOVA d.o.o. Celje.

#### **Izjava**

Izjavljamo, da bomo pri obratovanju, vzdrževanju, načrtovanju, kakršnikoli gradnji in večjih spremembah v obratu ter ob eventualnem prenehanju obratovanja obrata storili vse potrebno, da na lokaciji obrata ne bi prišlo do večje nesreče z nevarnimi snovmi. Naš cilj pri vseh navedenih aktivnostih je, da obratujemo brez nesreč.

Naš cilj obratovanja obrata brez večjih nesreč, kar smo in bomo še naprej dosegali z naslednjimi aktivnostmi:


- sistematičnim določevanjem nevarnosti, ki so lahko vzrok za večje nesreče pri obratovanju, vzdrževanju, pri večjih spremembah v obratu, pri eventualnih gradnjah na območju obrata in pri eventualnem prenehanju obratovanja obrata
- z izvajanjem kvalitativnega ocenjevanja tveganja za večje nesreče z nevarnimi snovmi za vse identificirane nevarnosti za večje nesreče

- z določevanjem možnih scenarijev večjih nesreč in z določevanjem možnih posledic in prejemnikov škodljivih posledic za vsak identificiran scenarij večje nesreče,
- s preučevanjem in določevanjem primernih in ustreznih ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic
- z upoštevanjem veljavne zakonodaje, tehničnih standardov in najboljših razpoložljivih tehnik pri določevanju ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

Naš cilj obratovanja brez nesreč bomo poleg z zgoraj navedenimi aktivnostmi dosegali še s stalnim teoretičnim in praktičnim usposabljanjem zaposlenih delavcev in pogodbenih sodelavcev za varnost, z rednim preventivnim vzdrževanjem varnostno pomembnih naprav, z izvajanjem zakonsko zahtevanih ali strokovno zahtevanih pregledov in preverjanj varnostnih naprav ter z doslednim izvajanjem sistema obvladovanja varnosti, ki ga bomo najmanj 1-krat letno presojali in glede na ugotovljeno stanje sprejemali korektivne in preventivne ukrepe za izboljšanje stanja varnostne kulture v obratu.

**Izjavljamo, da verjamemo, da je v našem obratu poskrbljeno dovolj dobro za preprečevanje večjih nesreč in za učinkovito ukrepanje v primeru izrednih dogodkov tako, da se večjih nesreč v času obratovanja obrata ne pričakuje.**



	<b>SISTEM VODENJA</b>	Izdaja: 1.3
	Sistemsko navodilo <b>SN 30-05-07 Navodilo o ravnanju v primeru nezgode pri delu za zunanje izvajalce v TEŠ</b>	Strani: 1

## 1. UKREPANJE V PRIMERU NEZGODE PRI DELU

- ☞ Zunanji izvajalec, ki opravlja dela na delovišču NAROČNIKA je dolžan vsako poškodbo in nevaren pojav, ki bi lahko imel za posledico hujšo poškodbo ali smrt, prijaviti v kadrovsko službo NAROČNIKA.
- ☞ V primeru nezgode je vsak delavec dolžan, da po svojih najboljših močeh takoj prične z nudenjem prve pomoči poškodovancu z vsemi razpoložljivimi sredstvi, ki so namenjena za nudenje prve pomoči, če lahko to stori brez nevarnosti za svoje življenje.
- ☞ O nezgodi pri delu ali nevarnem pojavu mora delavec zunanjega izvajalca v najkrajšem možnem času obvestiti odgovornega delavca zunanjega izvajalca, ki je določen v Sporazumu o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na skupnem delovišču.
- ☞ V primeru težje nezgode ali nezgode s smrtnim izidom mora odgovorni delavec zunanjega izvajalca, ki je določen v Sporazumu o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na skupnem delovišču, delo takoj ustaviti. Dokler se primer ne razišče mora obdržati takšno stanje in okoliščine, kot so bile v času nezgode. Obvestiti mora tudi pooblaščen osebo za varstvo pri delu zunanjega izvajalca, ki mora obvestiti o nezgodi inšpekcijo dela, v primeru smrtne poškodbe pa takoj obvestiti tudi policijo.
- ☞ V primeru težje nezgode ali nezgode s smrtnim izidom mora odgovorni delavec zunanjega izvajalca, ki je določen v Sporazumu o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na skupnem delovišču, poskrbeti za ograditev mesta nezgode ter poskrbeti, da se z mesta nezgode odstranijo vse osebe, ki niso bile udeležene v nezgodi in s tem preprečiti, da se prikrijejo potencialni vzroki za nastanek nezgode.
- ☞ Odgovorni delavec zunanjega izvajalca, ki je določen v Sporazumu o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na skupnem delovišču je dolžan, da organizira klic reševalcev oz. reševalno vozilo.

## 2. KONČNE DOLOČBE

Vsi delavci zunanjih izvajalcev, ki opravljajo pogodbeno dela v TEŠ so dolžni upoštevati napotke, ki so predpisani s tem navodilom.



PREJEMNIKI	Jana ŠMID			
PREJEMNIKI	Zunanji izvajalci			
	Ime in Priimek	Delovno mesto	Datum	Podpis
IZDELAL	Marko Ojsteršek	410VPD	23.04.2018	
ODOBRIL	mag. Arman Koritnik	100DIR	23.04.2018	