

Teplárna Zlín s.r.o.

Výtisk přidělen pod číslem

/




TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE

TOS č. 1/2020

Povinnosti zhotovitelů díla

Tato dokumentace je duševním majetkem společnosti Teplárna Zlín s.r.o.
Jakékoliv rozmnožování a postupování dalším osobám je možné pouze se
souhlasem majitelů.

ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

Prověrka číslo	Strana	Odst.	Popis změny a platná revize změněných částí dokumentu	Datum
Odpovědnost za aktualizaci a vedení:			Ing. Anna Fojtíková	Revize: 0
				Platnost revize od: 1. 8. 2020
				Platnost dokumentu od: 1. 8. 2020
Vypracoval: Ing. Anna Fojtíková		Ověřil: Ing. Libor Drybžák		Schválil: Ing Viktor Kalina
				
Datum: 29. 7. 2020		Datum: 29. 7. 2020		Datum: 29. 7. 2020

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 2 / 16

OBSAH

1	ÚČEL	3
2	OBLAST PLATNOSTI.....	3
3	ODPOVĚDNOST	3
4	POJMY, DEFINICE A ZKRATKY.....	4
4.1	Základní pojmy	4
4.2	Zkratky.....	4
5	POPIS ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI	5
5.1	Rizika v areálu a na pracovištích společnosti TZ.....	5
5.2	Povinnosti zhotovitele díla	5
5.2.1	Prevence rizik.....	5
5.2.2	Obecné povinnosti.....	6
5.2.3	Předávaná dokumentace.....	6
5.3	Bezpečnost při práci a stanovená opatření	7
5.4	Požární ochrana	9
5.5	Úrazy	10
5.6	Environmentální systém	11
5.7	Důležitá telefonní čísla	11
6	ZÁVĚR.....	11
7	VSTUPNÍ A VYSTAVENÁ DOKUMENTACE.....	12
8	PŘÍLOHY.....	12
8.1	Příloha č. 1 - Vyhodnocení rizik vyplývajících z činnosti dodavatele prací	13

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 3 / 16

1 ÚČEL

Tento interní předpis – technicko organizační směrnice (dále jen „TOS“) je vypracován v souladu s požadavky zákoníku práce a „Integrovanou politikou kvality, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí“ společnosti Teplárna Zlín s.r.o. (dále jen „TZ“). TOS je souborem závazných požadavků pro provádění činností smluvních zhotovitelů díla a jeho zaměstnanců v areálu nebo na pracovištích společnosti TZ.

Zákoník práce ukládá všem zaměstnavatelům povinnost zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, které se týkají výkonu práce. Tato povinnost se vztahuje na všechny osoby, které se s vědomím zaměstnavatele zdržují na jeho pracovištích.

V zájmu společnosti TZ je vytvářet bezpečné pracovní prostředí a podmínky pro práci, a tím minimalizovat možnost vzniku pracovních úrazů, nehod, havárií a dalších negativních jevů, a to nejen pro své zaměstnance, ale i pro zhotovitele díla (dále jen „zhotovitele“) a všechny jeho subdodavatele.

Účelem této TOS je stanovit minimální požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí v souvislosti s činnostmi smluvních zhotovitelů.

2 OBLAST PLATNOSTI

Zásady a požadavky uvedené v této TOS jsou závazné pro smluvního zhotovitele a jeho zaměstnance, včetně zaměstnanců subdodavatelů smluvního zhotovitele, jakož i osob samostatně výdělečně činných, kteří jsou určeni k provedení díla nebo poskytnutí služeb v areálu nebo na pracovištích společnosti TZ.

Dále platí pro zaměstnance společnosti TZ, kteří se podílejí na uzavírání smluv či objednávek se zhotoviteli díla nebo služeb, anebo kteří koordinují činnosti zhotovitelů na svých pracovištích.

3 ODPOVĚDNOST

Funkce Popis činnosti	GŘ	PV	SM	BT	VOJ	ZAM	Dodavatel	Související dokumentace/ poznámka
Odpovědnost za definování rizik v areálu organizací			S	O				
Odpovědnost za specifikaci smluvních vztahů		O						
Odpovědnost za proškolení zaměstnanců dodavatele – vstupní školení			S	O				
Odpovědnost za proškolení zaměstnanců dodavatele – školení na pracovišti			O	S				
Komunikace se zástupcem dodavatele			O	S				

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 4 / 16

Provedení kontroly dodržování smlouvy, monitorování chování dodavatelů				O				
Zdravotní způsobilost zaměstnanců dodavatele							O	
Splnění kvalifikačních předpokladů pro zaměstnance dodavatele							O	
Vyhodnocení a předání rizik vyplyvajících z činnosti dodavatele prací							O	

O - odpovídá, S - spolupracuje

4 POJMY, DEFINICE A ZKRATKY

4.1 Základní pojmy

Příručka ISŘ - základní dokument společnosti v oblasti integrovaného manažerského systému - I. stupeň řídicí dokumentace ISŘ.

Příkazy GŘ a odborných ředitelů – jednorázové řídicí akty, kterými vrcholoví pracovníci uplatňují svou řídicí pravomoc.

Havarijní plány – dokumenty, řešící postupy preventivních opatření a rychlých reakcí havarijního zásahu při vzniku havárie v oblasti EMS a návazné činnosti pro odstranění jejich následků.

4.2 Zkratky

TZ	– Teplárna Zlín s.r.o.
ISŘ	– integrovaný systém řízení
EMS	– systém environmentálního managementu
BOZP	– bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PV	– představitel vedení (myšleno zástupce vedení, který odpovídá za funkčnost ISŘ ve smyslu normy ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 nebo předpisu ISO 45001)
TOS	– technicko organizační směrnice (interní předpis)
PP	– pracovní předpis
MPP	– metodický pracovní postup
OOPP	– osobní ochranné pracovní prostředky
GŘ	– generální ředitel
OŘ	– odborný ředitel
EK	– technik pro ekologii a odpadové hospodářství TZ
BT	– bezpečnostní technik
SM	– správce majetku
TIČR	– Technická inspekce České republiky
HZS	– Hasičský záchranný sbor
ZZS	– Zdravotnická záchranná služba

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 5 / 16

5 POPIS ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

5.1 Rizika v areálu a na pracovištích společnosti TZ

Na osoby pracující na pracovištích společnosti TZ působí velké množství rizik. Jde jak o rizika běžná, spojená s pohybem osob nebo přepravou a manipulací břemen, tak i specifická provozní rizika, spojená s charakterem výroby a provozu. Jedná se zejména o:

- **rizika mechanická**, osoby jsou ohroženy:
 - pádem na rovině (uklouznutí, zakopnutí o překážky nebo nerovnosti);
 - pádem do hloubky nebo z výšky (schodiště, žebříky, plošiny, lávky, apod.);
 - zavalením, přiražením, pádem nebo převrácením materiálu;
 - zachycením, navinutím, stlačením, nárazem nebo přiskřípnutím pohyblivými částmi strojů a zařízení (dopravníky, točivé části strojů a zařízení);
- **rizika elektrická** – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo popálení elektrickým obloukem;
- **riziko požáru** –v **teplárně Zlín** – uhelná skládka, budova č. 37 výrobně – technická, budova č. 58 výrobní, budova č. 28/2 údržba, otevřený sklad technických plynů budova č. 28, budova č. 33/4 – centrální trafostanice, budova č. 246 – ubytovna;
- **riziko výbuchu**, nebezpečí roztržení tlakových nádob a kotlů, nebezpečí výbuchu uhelného prachu, nebezpečí výbuchu plynu (jsou zde pracoviště v definovaných zónách výbuchu 0, 1, 2 (pro výbušné směsi plynů) a 20, 21, 22 (pro výbušný prach));
- **chemické riziko** – nebezpečí otravy, poleptání nebo popálení používanými chemickými látkami;
- **riziko opaření a popálení** – horké povrchy, nebezpečí výronu horkých kapalin, plynů par a tuhých částic z výrobního zařízení a potrubních rozvodů;
- **fyzilogická rizika** – nadměrná prašnost, hlučnost nebo tepelná zátěž;
- **rizika spojená s vnitropodnikovou dopravou** – zachycení, přiražení, náraz, přejetí, sražení dopravním nebo manipulačním prostředkem.

Tato základní rizika na většině pracovišť působí ve vzájemné kombinaci.

5.2 Povinnosti zhotovitele díla

5.2.1 Prevence rizik

Zákoník práce v § 101, odst. 3 stanovuje, že: „plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přítom povinen:

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byly chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele, a
- b) spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 6 / 16

Proto musí každý zhotovitel v souladu s požadavky §101, odst. 3 zákoníku práce před započítím provádění díla či poskytování služeb písemně informovat oddělení bezpečnosti práce společnosti TZ o rizicích a přijatých opatřeních, a to buď formou vlastních zpracovaných rizik pro konkrétní činnosti vykonávané v areálu, nebo na pracovištích společnosti TZ anebo vyplněním údajů ve formuláři uvedeném v příloze č. 1.

5.2.2 Obecné povinnosti

Aby nebyl zhotovitel v teplárně vystavován nadměrným rizikům při výkonu práce, a aby neohrožoval svým jednáním ostatní osoby při realizaci díla, je nutné, aby dodržoval následující pokyny:

- a) **Vstup do areálu** je povolen pouze určenými vrátnicemi. Vstup je možný po předložení průkazu, který obdrží zaměstnanci po absolvování vstupního školení bezpečnosti práce a požární ochrany pro zaměstnance cizích firem. Průkaz je nutné nosit u sebe po celou dobu pobytu v areálu TZ. Průkaz je nepřenositelný. V areálu je nutno se pohybovat pouze po vyhrazených komunikacích. Je zakázáno vstupovat do prostorů a objektů, která nejsou určeným pracovištěm zhotovitele.
- b) Na pracovištích je zhotovitel seznámen s místními provozními a požárními předpisy. Seznámení provádějí správci majetku (koordinátoři prací) příslušných organizačních jednotek.
- c) **Vjíždění do areálu vozidly** je možné pouze na základě dohody se správcem majetku (koordinátoři prací). V tomto případě, musí osádku vozidla do areálu doprovázet zaměstnanec společnosti TZ. Při jízdě v areálu TZ je nutno dodržovat pravidla silničního provozu. V celém areálu je povolena maximální rychlost 15 km/hod. Všichni řidiči jsou při provozu v areálu společnosti povinni dbát zvýšené opatrnosti s ohledem na nestandardní provozní podmínky, jako jsou: nezpevněné nebo částečně zpevněné povrchy, uskladněný materiál, umístěné technologie, provoz ostatních dopravních prostředků a techniky, provoz železniční dopravy a pohyb chodců. Drážní vozidla v areálu teplárny mají vždy přednost před vozidly silničními.
Zakázáno je: stání vozidly na chodnicích, skladovat materiál a stání ve vzdálenosti kratší než 10 m od nadzemního a nástěnného hydrantu, skladovat materiál a stát před únikovými východy, vchody, vjezdy do technologií a podobných prostor, vlečení nákladů (trubek, ocelových nosníků, apod.) po komunikacích společnosti.

5.2.3 Předávaná dokumentace

Zhotovitel je povinen předat **písemné informace o rizicích** viz bod 5.2.1.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si další dokumenty související s druhem prováděných prací.

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 7 / 16

5.3 Bezpečnost při práci a stanovená opatření

Práce, které bude zhotovitel provádět, musí být v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví, předpisy hygienickými, směrnicemi týkajícími se životního prostředí, předpisy o bezpečnosti technických zařízení, s technickými normami, s dopravními předpisy, s předpisy o požární ochraně, s předpisy o zacházení s hořlavinami, jedy a jinými látkami škodlivými zdraví a dále potom s pravidly a pokyny k zajištění bezpečnosti práce. Porušování těchto předpisů může vést k sankcím vůči zhotoviteli. Tyto sankce jsou zakotveny ve smlouvě o dílo.

- a) Opravářské a údržbářské práce mohou být zahájeny pouze na základě písemného předání zařízení do opravy (pracovní příkaz, bezpečnostní dokument, ústní povolení). Předávání zařízení do opravy se řídí vnitřní směrnicí TOS č. 1/2013 „Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy“. Dokud zařízení není řádně zajištěno a písemně předáno zhotoviteli do opravy, nesmí se s pracemi začít. Jestliže zhotovitel bude provádět práce v areálu společnosti často, může být vyškolen do funkce „kompetentní osoba“ nebo „pověřený vedoucí opravy“ ve smyslu uvedených směrnic.
- b) Na pracovištích, kde pracují zaměstnanci více zaměstnavatelů, musí být zajištěn postup prací tak, aby se jednotlivé pracovní skupiny vzájemně neohrožovali. Předem musí být dohodnut postup prací a jejich časový sled a musí být přijata opatření, která vyloučí případné nebezpečí. Přijatá opatření musí být zapsána ve stavebním nebo montážním deníku a podepsána vedoucími jednotlivých pracovních skupin. Za dodržování přijatých opatření a pracovních postupů zodpovídají právě vedoucí jednotlivých pracovních skupin. Pracovníci TZ zodpovídají za řádné ukončení bezpečnostního dokumentu v souladu se směrnicí č. 1/2013 teprve po ukončení prací všech pracovních skupin.
- c) Zhotovitel má přísně zakázáno manipulovat s výrobním zařízením, které mu nebylo předáno do opravy, nebo využívat jeřábů, či jiných mechanizačních prostředků bez souhlasu majitele, tj. příslušného odpovědného pracovníka TZ.
- d) Po ukončení opravy nebo jejím přerušeni a při zkouškách zařízení mohou zařízení uvádět do provozu výhradně zaměstnanci TZ, určení k obsluze zařízení.
- e) V areálu je předepsáno povinné používání ochranné přilby a ochranných brýlí. Tyto OOPP je nutno používat ve všech prostorách mimo kanceláří, velinů, sociálních zařízení, apod. Kromě toho je povinností zhotovitele, používat vhodnou uzavřenou pracovní obuv, dlouhé pracovní kalhoty a další OOPP, podle místa a charakteru prováděné práce, a to s ohledem na rizika s tím spojená. Ochranu sluchu je nutno používat na pracovištích, kde ekvivalentní hladina hluku je vyšší než 85 dB (pracoviště označená bezp. značkou).
 - FK 31 (0 – +47,5 m)
 - FK 31 strojovna – TG 31
 - FK 32 (–2,8 – 33 m)
 - Strojovna TG 6, TG 32
 - Výměňíková předávací stanice B – 37/4

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 8 / 16

- Výměníková předávací stanice B – 245
- Zauhlování – prostor násypky portálového jeřábu PD 1

Jako ochrana sluchu se na těchto pracovištích mohou používat mušlové chrániče (sluchátka) nebo zátkové chrániče. Zhotovitel je povinen vybavit své zaměstnance předepsanými ochrannými pomůckami a prostředky před nástupem k provádění prací v areálu a na pracovištích TZ.

- f) Do areálu TZ je zakázáno donášet alkohol nebo jiné návykové látky nebo je zde požívat. Rovněž je zakázáno pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek do areálu vstupovat. Zhotovitel je povinen se na pokyn vedoucích zaměstnanců TZ a zaměstnanců ostrahy podrobit zkoušce, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky. Odmítnutí zkoušky nebo pozitivní výsledek zkoušky je důvodem pro okamžité vykazání zhotovitele z areálu TZ a k uplatnění smluvní pokuty.
- g) Zhotovitel zodpovídá za zdravotní způsobilost svých zaměstnanců k prováděným pracím a za jejich kvalifikaci, tzn. oprávnění, která jsou potřebná k provádění smluvních prací. Zhotovitel má zakázáno provádět práce, pro které nemá odbornou kvalifikaci (např. svařování, řízení vozidel, obsluhu jeřábů, vázání břemen, apod.) nebo zdravotní způsobilost. Doklady opravňující provádět specifické práce jako je jeřábnický nebo vazačský průkaz, svářečský průkaz nebo jiný obdobný průkaz je povinen zhotovitel na požádání předložit vedoucím zaměstnancům společnosti TZ.
- h) K základním podmínkám pro bezpečnou práci patří i udržování pořádku na pracovišti. Materiál, nářadí, demontované části i nové náhradní díly musí být na pracovišti řádně urovnané, zajištěny proti pádu nebo převržení. Průchozí komunikace, únikové cesty a východy musí být stále volné. Po ukončení práce musí být pracoviště uklizeno a všechny materiál použité k opravě odvezen, včetně odpadů.
- i) Je zakázáno míchat jednotlivé druhy odpadů navzájem. Komunální odpad je možno vhazovat do černých plastových kontejnerů. PET lahve po zmáčknutí vhazujte do žlutých plastových kontejnerů. Neznečištěné papíry a rozložené kartónové krabice je možno ukládat do modrých kontejnerů. Ostatní odpady jako upotřebené vosky a tuky, oleje, absorpční činidla, olejové filtry, Ni-Cd baterie a akumulátory, zářivky a výbojky, znečištěné obaly a další je nutno ukládat pouze po dohodě s koordinátorem prací na určená místa.
- j) Je-li při opravě nutné demontovat ochranná zařízení, musí být přijata náhradní opatření k minimalizaci rizik, zejména musí být zabráněno pádu osob do prohlubní, otvorů, kanálů apod. Po ukončení opravy musí být všechna ochranná zařízení (kryty, zábradlí, čidla, výstražné signály a tabulky apod.) namontována zpět a být plně funkční.
- k) Používaná lešení mohou stavět pouze specializované firmy – lešenáři. Jimi vybudovaná lešení musí splňovat požadavky bezpečnostních předpisů a návodů pro montáž dodaných výrobcem lešení. Dokončené lešení musí být protokolárně předáno uživateli do užívání. Předávací protokol musí být připevněn ke konstrukci lešení. Teprve poté může být lešení používáno. Je přísně zakázáno demontovat z lešení zábradlí, okopové lišty, podlahové

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 9 / 16

dílce, apod. nebo jinak zasahovat do předaného lešení. Veškeré úpravy lešení musí opět provádět pouze specializovaná firma lešenářů. Upravené lešení musí být znovu protokolárně předáno.

- l) Při provádění práce ve výšce nebo nad volnou hloubkou musí být všichni zaměstnanci zajištěni kolektivní nebo osobní ochranou proti pádu. Protože je značné nebezpečí pádu předmětů nebo materiálu z místa práce ve výšce, je nutné věnovat velkou pozornost zajištění předmětů proti pádu a zajištění prostoru pod místem práce. Přijatá opatření musí vyhovovat požadavkům uvedeným v nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- m) Ve společnosti TZ se používá celá řada chemických látek, jako je: *hydroxid sodný, čpavková voda, chlornan sodný, lehké topné oleje a různé další ropné produkty, kyseliny apod.* Pokud bude zhotovitel provádět práce na pracovištích, kde se takové látky používají, je povinností koordinátora prací před započítím prací seznámit zhotovitele s „Bezpečnostními listy“ těchto nebezpečných látek, resp. s první pomocí v případě zasažení. Bezpečnostní listy jsou k dispozici na pracovištích, kde se nebezpečné látky používají.
- n) Při provádění montážních prací a oprav je nutné používat pouze vhodné a vyhovující vázací prostředky podle norem ISO, pravidelně kontrolované. Vázací prostředky, které neodpovídají normám ISO se ve společnosti TZ nesmí používat. Práce spojené s vázáním a zavěšování břemen smějí provádět pouze osoby k tomu oprávněné (vazači), mající platný vazačský průkaz.

5.4 Požární ochrana

Zhotovitel je povinen přijmout veškerá opatření nezbytná k ochraně majetku, vlastních zaměstnanců, zaměstnanců subdodavatelů, zaměstnanců objednatele a všech ostatních osob, které se kdykoliv přímo nebo nepřímo podílejí na činnostech spojených s požární ochranou. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob a nezpůsobil škodu na majetku. Kterákoliv osoba, která se stane svědkem požáru, má za povinnost provést prvotní zásah dosažitelnými hasebními prostředky, popřípadě přivolat jednotky HZS. Při zásahu hasičů je každý povinen podřídit se příkazům velitele zásahu. Zhotovitel a jeho subdodavatelé jsou povinni seznámit se s místem práce a riziky, které mohou být spojeny s prováděním díla. Zavazují se přijmout veškerá požárně bezpečnostní opatření ve vztahu k typu prováděných prací (Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. § 15). Dále se zavazují, že i jejich zaměstnanci budou vždy respektovat své povinnosti vyplývající z platných právních předpisů a norem.

Zhotovitel a jeho subdodavatelé jsou povinni se před začátkem výkonu pracovní činnosti na pracovištích a objektech TZ zúčastnit vstupního školení bezpečnosti práce, jehož součástí je i školení o požární ochraně. S požárními předpisy pro konkrétní pracoviště bude zhotovitel seznámen při instruktáži bezpečnosti práce na pracovišti.

Ve smyslu zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů jsou pracoviště členěna podle požárního nebezpečí.

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 10 / 16

V teplárně Zlín:

- Se zvýšeným požárním nebezpečím: uhelná skládka, budova č. 37 výrobně – technická, budova č. 58 výrobní, budova č. 28/2 údržba, otevřený sklad technických plynů budova č. 28, budova č. 33/4 – centrální trafostanice, budova č. 246 – ubytovna.

Za činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím jsou považovány i činnosti, při nichž se používá otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení v bezprostřední přítomnosti hořlavých látek v pevném, kapalném nebo plynném stavu. Veškeré práce s nebezpečím vzniku požáru musí být prováděny v souladu s požadavky vyhlášky MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Tato vyhláška stanoví pod pojmem svařování tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení kovových, nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením (např. používání úhlové brusky, vrtání, atd.), aluminotermickým svařováním, jakož i používání elektrických pájedel, benzínových pájecích lamp a nahřívání živců.

Práce s nebezpečím vzniku požáru lze provádět pouze na základě písemného příkazu „Příkaz k provádění svářečských prací a prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu v místech se zvýšeným nebezpečím požáru podle vyhlášky č. 87/2000 Sb., popř. dle nařízení vlády č. 406/2004 Sb. (resp. dokumentací o ochraně před výbuchem). Tento příkaz musí obsahovat příslušná požárně bezpečnostní opatření, stanovená odborně způsobilou osobou v požární ochraně, v některých případech směnovým inženýrem nebo jeho zástupcem.

Zhotovitel díla je povinen:

- oznámit zahájení a ukončení svářečských prací vedoucí oprávněné osobě (směnovému inženýrovi, vedoucímu bloku, vedoucímu pracoviště, apod.);
- vybavit přechodné svářecí pracoviště vlastními hasebními prostředky (ruční hasicí přístroje, požární hadice, proudnice) v minimálních množstvích a druzích stanovených v S/V „Příkazu“;
- zajistit preventivní požární hlídku, resp. požární dohled pro asistenci při svařování s platnou odbornou přípravou a seznámenou s místními podmínkami;
- zajistit následný požární dohled v trvání minimálně 8 hodin od ukončení svařovacích nebo obdobných prací, pokud není smlouvou stanoveno jinak;
- dodržovat zákaz kouření v celém areálu TZ s výjimkou míst k tomu vyhrazených.

5.5 Úrazy

V případě úrazu je každý zaměstnanec povinen poskytnout laickou první pomoc. Na všech pracovištích TZ jsou rozmístěny lékárničky. Evidují se všechny pracovní úrazy (i bez pracovní neschopnosti). Pracovní úraz bez pracovní neschopnosti nebo úraz, kterým byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující tři kalendářní dny, je evidován v „Knize pracovních úrazů“, která je umístěna v kanceláři u směnového inženýra. Nejpozději následující pracovní den musí být o úrazu informován bezpečnostní technik společnosti TZ.

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 11 / 16

Je-li následkem pracovního úrazu pracovní neschopnost postiženého zaměstnance zhotovitele delší než tři kalendářní dny, je nutné sepsat „Záznam o úrazu“. Záznam o úrazu sepisuje do pěti dnů zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance. TZ spolupracuje se zástupcem zhotovitele na vyšetřování pracovního úrazu. Vznik vážného pracovního úrazu, nehody, požáru, apod. oznamuje zhotovitel nebo jeho subdodavatelé směnovému inženýrovi v TZ na telefonním čísle 606 712 780. Směnový inženýr po zhodnocení situace zorganizuje další potřebné kroky jako je přivolání ZZS, HZS a odpovědných pracovníků, apod.

5.6 Environmentální systém

Společnost TZ má certifikovaný environmentální systém řízení – EMS zahrnuje složky okolního prostředí, a to složky živé (lidi a živé organismy) a neživé, a jejich vzájemné vztahy. Zhotovitel dila a jeho zaměstnanci nesmí jednat v rozporu s platnou legislativou a interními předpisy a nařízeními společnosti TZ. Do předmětu smluvního vztahu jsou proto zahrnuty i jiné požadavky, které specifikují stanovená pravidla:

- BOZP, PO;
- ochrany životního prostředí;
- energetického odvětví;
- dohody s orgány státní a místní správy;
- požadavky, které vyplývají z technickoorganizačních směrnic společnosti TZ.

Součástí smluvního vztahu vztahujícímu se k nájmu je rovněž klauzule:

- o právu pronajímatele provést kontrolu (audit), za účelem prověření dodržování smlouvy;
- o právu na pravidelný monitoring chování nájemce a jeho zaměstnanců v pronajatých objektech;
- o odpovědnosti nájemce zabezpečit proškolení svých zaměstnanců v oblasti BOZP, PO a EMS.

5.7 Důležitá telefonní čísla

Číslo tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Elektrovelín teplárna Zlín	577 524 803
Směnový inženýr Zlín	606 712 780
Vedoucí technik BOZP, PO (sídlo Kladno)	Ing. Jan Gajdoš – 602 667 160
Bezpečnostní technik Zlín	Ing. Anna Fojtíková – 724 070 979
Technik požární ochrany Zlín	Ing. Anna Fojtíková – 724 070 979

6 ZÁVĚR

Porušování uvedených povinností je důvodem k uplatnění smluvní pokuty, v závažných případech k odstoupení od smlouvy o dílo.

neřízený dokument

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 12 / 16

7 VSTUPNÍ A VYSTAVENÁ DOKUMENTACE

Název dokumentu	Místo uložení	Skartační znak	Záznam
Uzavřené smlouvy, dodatky	Kancelář oddělení nákupu	A	ano
Záznamy z jednání o předmětu smluvního vztahu	dtto	A	ano
Seznam interní dokumentace	Sít' PC	S5	-
Vyhodnocení rizik vyplývajících z činnosti dodavatele prací	Oddělení BP	S5	ano

8 PŘÍLOHY

8.1 Příloha č. 1 - Vyhodnocení rizik vyplývajících z činnosti dodavatele prací

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 13 / 16

8.1 Příloha č. 1 - Vyhodnocení rizik vyplývajících z činnosti dodavatele prací

Vyhodnocení rizik vyplývajících z činnosti dodavatele prací						
Firma						
Prováděné práce						
Nebezpečí	X	Ohrožení	X	Zdroj nebezpečí	X	Kategorie rizika
Mechanické		Pád předmětu		Dopravní prostředky		
		Odletující částice		Zdvihací zařízení		
		Ostré hrany		Tlakové nádoby		
		Pohybující se předměty		Ruční nářadí		
		Kluzký povrch		Elektrické nářadí		
		Pády osob z výšky		Čerpadla		
		Pády osob do hloubky		Materiály		
		Omezený pracovní prostor		Kompresory		
		Ostatní		Žebříky		
Elektrické		Úraz el. proudem		Elektrické nářadí		
		Poškození zařízení		Čerpadla		
		Ostatní		Kompresory		
				Svářečky		
				El. spotřebiče		
				Rozvaděče		
				Prodlužování kabely		
				Další zdroje		
Chemické		Otrava		Látky toxické		
		Poleptání		Látky žíravé		
		Požár		Látky dráždivé		
		Výbuch		Látky hořlavé		
				Látky výbušné		
Tepelné		Popálení plamenem		Svářecí souprava		
		Popálení o horké části		Horký materiál		
Požár, výbuch		Zapálení zařízení		Svařování		
				Nahřívání		
				Rozbrušování		
Hluk		Poškození sluchu		Kompresory		
				Nářadí		
				Ostatní		
Prach		Překročení PEL		Materiály		
				Broušení		
				Svařování		
Vypracoval:	Datum:		Podpis:			

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 14 / 16

Vysvětlivky k Příloze č. 1 :

- **Nebezpečí** – Je vlastnost látky nebo fyzikálního či biologického jevu nebo stav systému, která působí nepříznivě na zdraví člověka, životní prostředí nebo materiální hodnoty. Je to vlastnost vrozená danému subjektu. Projeví se pouze tehdy, je-li člověk jejím vlivu vystaven. Je to situace vytvářející riziko zranění či poškození zdraví nebo materiální či ekologické škody. Nebezpečí je zdrojem rizika. Výskyt nebezpečí vyplývající z vaší činnosti označte v tabulce X. Existují-li další nebezpečí, tabulku doplňte.
- **Ohrožení** – Ohrožení je stav, ve kterém je objekt (člověk nebo zařízení) vystaven působení nebezpečí. Ohrožení vyplývající z vaší činnosti označte v tabulce X. Existují-li další ohrožení, tabulku doplňte.
- **Zdroj nebezpečí** – stroj, látka, zařízení nebo systém, který má nebezpečnou vlastnost, která působí nepříznivě na zdraví člověka, životní prostředí nebo materiální hodnoty. Zdroje nebezpečí používané při vaší činnosti označte v tabulce X. Existují-li další zdroje nebezpečí, tabulku doplňte.
- **Riziko** – Ve vztahu k uvažovanému nebezpečí je riziko funkcí závažnosti možné škody, která může být vyvolána uvažovaným nebezpečím, a pravděpodobnosti výskytu škody (četnosti a doby trvání ohrožení, pravděpodobnosti výskytu nebezpečné události a možnosti vyvarování se nebo omezení škody). Pro výpočet kategorie rizika použijte následující metodu VÚBP Praha.:

Jedná se o bodovou metodu, která posuzuje rizika z hlediska pravděpodobnosti vzniku nehody a jejích následků. Míra rizika (bodová hodnota rizika) se vypočte:

$$R = P \times N$$

P - pravděpodobnost vzniku a

N - předpokládané následky

Pravděpodobnost vzniku nehody je rozdělena do šesti kategorií.

Kat.	Pravděpodobnost vzniku
1.	častý výskyt (10^{-1}) (nežádoucí jev se vyskytuje 1krát z celkem 10 zaznamenaných jevů) (pravděpodobný opakovaný výskyt nežádoucích jevů, nepřetržité ohrožení)
2.	pravděpodobný výskyt (10^{-2}) (nežádoucí jev se vyskytuje 1krát z celkem 100 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev vznikne několikrát během funkce systému, časté ohrožení)
3.	příležitostný výskyt (10^{-3}) (nežádoucí jev se vyskytuje 1krát z celkem 1000 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev vznikne několikrát během funkce systému, časté ohrožení)
4.	málo pravděpodobný, ale možný výskyt (10^{-4}) (nežádoucí jev se vyskytuje 1krát z celkem 10 000 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev není příliš pravděpodobný, nelze ho však vyloučit)
5.	nepravděpodobný výskyt (10^{-5}) (nežádoucí jev se vyskytuje 1krát z celkem 100 000 zaznamenaných jevů) (výskyt nežádoucího jevu se blíží nule)
6.	nemožný (výskyt nežádoucího jevu je fyzikálně takřka nemožný, nemůže dojít k reálnému ohrožení)

neřízený dokument

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 15 / 16

Následky jsou potom vyjádřeny ve čtyřech kategoriích.

Kat.	Následky
1.	kritické <ul style="list-style-type: none">• poranění jsou smrtelná• značné škody, zničení systému• výše škody přesahuje 5 mil. Kč• výpadek výroby delší než 4 měsíce
2.	těžké <ul style="list-style-type: none">• poranění jsou těžká, vyžadují dlouhodobé léčení, mohou zanechat trvalé následky• škoda v rozmezí 500 000 až 5 mil. Kč• výpadek výroby 2 týdny až 4 měsíce
3.	lehké <ul style="list-style-type: none">• poranění vyžadující odborné ošetření, avšak bez následků na zdraví• škoda v rozmezí 10 000 až 500 000 Kč• výpadek výroby 1 den až 2 týdny
4.	zanedbatelné <ul style="list-style-type: none">• poranění nevyžadující odborné ošetření• škoda nepřevyšuje 10 000 Kč• výpadek výroby kratší než 1 den

V úvahu jsou brány nejzávažnější možné následky.

Míra rizika (bodová hodnota rizika) na základě stanovení pravděpodobnosti a následků metody je dáno následující tabulkou:

PRAVDĚPODOBNOST		NÁSLEDEK			
		1.	2.	3.	4.
		kritický	těžký	lehký	zanedbatelný
1	Častá	1	2	3	4
2	Pravděpodobná	2	4	6	8
3	Příležitostná	3	6	9	12
4	Nepravděpodobná, ale možná	4	8	12	16
5	Málo pravděpodobná	5	10	15	20
6	Nemožná	6	12	18	24

Kategorie rizika potom vyplývá z bodového ohodnocení rizika

Teplárna Zlín s.r.o.	TECHNICKO ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE	TOS č. 1/2020
		strana 16 / 16

Kategorie	Bodová hodnota	Stupeň rizika
I	1 až 3	<p>nepřijatelné riziko nezbytná opatření k jeho snížení na přijatelnou úroveň</p>
II	4 až 9	<p>nežádoucí riziko přijmout opatření v termínované době urgentnost opatření není tak závažná jako kategorie I – bezpečnostní opatření je možno realizovat podle zpracovaného plánu</p>
III	10 až 16	<p>přijatelné riziko riziko je přijatelné pouze se souhlasem vedení – vedení musí v tomto případě zvážit, zda se mu vyplatí riskovat možné následky – v případě neprovedení technických opatření je třeba zavést vhodná opatření organizačního charakteru</p>
IV	18 až 24	<p>přijatelné riziko zbytkové riziko je přijatelné, nevyžaduje zvláštní opatření – v žádném případě však se nejedná o 100 % bezpečnost – je nezbytné i zde na existující riziko upozornit a uvést, jaká organizační, ochranná a výchovná opatření je třeba realizovat</p>