

SYNTHESIA	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 1 z: 10
------------------	---	---------------------------------

Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty

Schválil: Ing. Tomáš Procházka, v.r.
generální ředitel Synthesia, a.s.

Určeno jen pro vnitřní potřebu. Předávání, kopírování a sdělování obsahu není dovoleno, pokud to není výslovně odsouhlaseno správcem vnitřního předpisu. Výtisky předané třetím osobám musí být označeny „NEKONTROLOVANÝ VÝTISK - jen pro informaci“.

Držitel vnitřního předpisu je povinen prokazatelně seznámit s jeho obsahem všechny podřízené zaměstnance, kteří s vnitřním předpisem pracují. Znalost tohoto vnitřního předpisu je pro vedoucí zaměstnance do řídicí úrovně odbor a zaměstnance údržby do úrovně mistr povinná.

Gestorem vnitřního předpisu je vedoucí odboru Dispečink a havarijně bezpečnostní služby.

Správcem vnitřního předpisu je vedoucí odboru Systémy řízení.

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání: 10.10.2007		

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 3 z: 10
--------------------------	---	---------------------------------

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Účel a poslání organizační směrnice

Tato organizační směrnice (dále jen OS) stanoví závazné postupy a pravidla pro provádění prací s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty, odpovědnost a spoluúčast zaměstnanců Synthesia, a.s. (dále jen společnost) a zaměstnanců externích firem provádějících tyto práce na objektech společnosti a zaměstnanců pronajímatelů objektů společnosti.

Tato OS se nevztahuje na zaměstnance majitelů objektů v areálu společnosti, pokud tyto práce provádějí v těchto objektech nebo na svém území.

2. Výchozí a související předpisy

- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- ČSN 05 0600 - Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov.
Projektovanie a príprava pracovísk
- ČSN 05 0601 - Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov. Prevádzka
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostné ustanovenie pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostné ustanovenie pre oblúkové zváranie kovov
- ČSN 05 0650 - Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov
- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady
- OS 02/1 Registrace práv k nemovitostem a územní rozdělení
- OS 52/1 Požární ochrana
- OS 62/2 Přejímky zařízení při opravách
- PP č.12 Práce v uzavřených prostorech
- PP č.17 Svařování elektrickým obloukem

3. Určení druhu prací

Ustanovení této OS platí pro veškeré práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty (dále jen práce s ohněm), jako jsou např.:

- svařování a řezání plamenem,
- svařování elektrickým obloukem a elektrickým odporem,
- svařování plastů, podlahových a střešních krytin,
- tepelné zpracování a tvarování kovů (kalení, žíhání, popouštění, drážkování, kování, ohýbání, rovnání),
- pájení a letování,
- opalování nátěrů a jiných protikorozivních úprav (guma, plast),
- vstřelování hřebů a šroubů,
- elektrické broušení a rozbrušování materiálů.

Pokud je správce obvodu (viz čl. 7 této OS) na pochybách o charakteru práce, vyžádá si stanovisko příslušné odborně způsobilé osoby v požární ochraně (dále jen OZO).

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání:	10.10.2007	

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 4 z: 10
--------------------------	---	---------------------------------

II. ZÁSADY PŘI PRÁCI S OHNĚM

4. Práce s ohněm prováděné zaměstnanci společnosti

Při práci s ohněm jsou zaměstnanci společnosti povinni dodržovat pravidla a pokyny uvedené v zápise o příkazu k práci s ohněm a rozpálenými předměty (dále jen příkaz), viz čl. 7 této OS.

Se všemi pravidly a pokyny musí být zúčastnění zaměstnanci před započítím práce s ohněm prokazatelně seznámeni vedoucím pracoviště, kde je práce s ohněm prováděna. Práce s ohněm smí provádět pouze zaměstnanci v rámci své profese a pracovního příkazu. Pokud se pro tuto práci vyžaduje speciální kvalifikace, musí zaměstnanec provádějící práci s ohněm dané podmínky splňovat (platný svářečský průkaz, průkaz vstřelovače) a být schopen svou kvalifikaci na místě prokázat.

Příkaz pro práci s ohněm nenahrazuje protokol vydaný podle ustanovení OS 62/2 Přejímky zařízení při opravách.

Pro práce s ohněm, prováděné uvnitř nádob nebo v malých či uzavřených prostorách, platí kromě ustanovení této OS ještě pokyny PP č. 12 Práce v uzavřených prostorech.

5. Práce s ohněm prováděné ve společnosti externími firmami a soukromými podnikateli

Externí dodavatelé pracující s ohněm a rozpálenými předměty v objektech společnosti jsou povinni dodržovat ustanovení této OS. Vedoucí útvarů, kteří uzavírají s externími firmami smlouvy, zajistí, aby tato povinnost byla nedílnou součástí smlouvy. Příslušný zaměstnanec útvaru, který si práci u externího dodavatele objednal, zajistí řádné vyplnění příkazu a souhlas správce obvodu, ve kterém jsou práce prováděny.

III. POVOLOVÁNÍ PRÁCE S OHNĚM

6. Stanovení míry požárního nebezpečí

Práce s ohněm se rozdělují do čtyř tříd podle míry požárních rizik definovaných v příloze č. 1 této OS.

7. Postup při povolování prací

Třídu požárního rizika (podle přílohy č. 1 této OS) určují a příkaz k práci s ohněm vydávají vedoucí odborů, popř. oddělení, kde jsou práce s ohněm prováděny, nebo pro účely této OS jimi jmenovaní zástupci (dále jen správci obvodů).

Vedoucí odborů, popř. oddělení vypracují jmenovitý seznam svých zástupců včetně podpisových vzorů a v kopii jej předají příslušné OZO. Zodpovídají za to, že seznamy odpovídají skutečnosti a budou při každé změně aktualizovány.

Správce obvodu vydává příkaz pro práci s ohněm na zvláštním tiskopise „Příkaz k práci s ohněm a rozpálenými předměty ...“ (dále jen příkaz, vzor - viz příloha č. 2 této OS). Příkaz musí být vypracován ve třech kopiích pro všechny druhy prací dle čl. 3 této OS. Nemusí být vystaven pouze pro práce v dílnách a jejich vyhrazených prostorách, spalovnách a jiných prostorách, kde práce s ohněm je hlavním nebo úzce souvisejícím pracovním procesem a je přesně specifikována a trvale povolena požárním řádem pracoviště v riziku R-0.

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání:	10.10.2007	

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 5 z: 10
--------------------------	---	---------------------------------

Vyplněný příkaz předá správce obvodu u rizika R-0, R-I, R-II a R-III zástupci oddělení Hasičský záchranný sbor (dále HZS) a osobám, které provádějí práci s ohněm a rozpálenými předměty.

Za správné stanovení podmínek pro práci s ohněm a zatřídění rizika zodpovídá správce obvodu, který přizve k jednání:

- vedoucího pracoviště, kde bude práce prováděna (zpravidla mistra), pokud jím není přímo správce obvodu,
- vedoucího zaměstnance (zpravidla mistra) útvaru, který práce s ohněm zajišťuje,
- zástupce oddělení HZS u R-0 a R-I,
- OZO u R-II v době hlavní směny,
- velitele čety HZS u R-II mimo hlavní směnu,
- velitele HZS nebo jeho zástupce a OZO u R-III v době hlavní směny,
- správce sousedního obvodu - při pracích v bezprostřední blízkosti hranice sousedního obvodu, kde lze předpokládat zvýšené požární nebezpečí,
- další potřebné odborné zaměstnance (např. technologa, mechanika apod.).

Při rizikových pracích, bez ohledu na třídu požárního rizika, konzultuje v případě potřeby podmínky bezpečné práce s příslušnou OZO.

Při vyplňování příkazu je třeba dodržovat tyto zásady:

- přesně vymežit druh prací a místa, kde budou práce s ohněm prováděny (příkaz se vystavuje pro jeden objekt a jeden ucelený prostor se stejným stupněm rizika),
- při pracích v R III je nutno podrobně specifikovat postup prací (včetně upřesnění zařízení a jeho části, na které se bude pracovat) a přesně vymežit čas, po který budou vykonávány,
- při rozsáhlejších pracích s ohněm je třeba zpracovat a vést přílohu příkazu za účelem přesného vymezení druhu a místa práce pro každý den, např. v provozní knize,
- uvést datum a čas zahájení a ukončení práce s ohněm,
- „dlouhodobý příkaz“ (např. práce při provozních zastávkách) pro R-0 a R-I vystavovat s platností nejdéle na dobu 6ti měsíců,
- stanovit způsob kontroly pracoviště po každém přerušení nebo skončení práce s ohněm, zejména uvést jméno a příjmení zaměstnance (zpravidla mistra pracoviště, kde jsou práce s ohněm prováděny) zodpovědného za zajištění následného dozoru u R-I, R-II a R-III po dobu nejméně 8 hodin včetně časového intervalu kontrol, zajistit podpis uvedeného zaměstnance, který v případě rozsáhlých prací s ohněm vypracuje přílohu příkazu s uvedením dalších zaměstnanců, provádějících následnou kontrolu, upřesnit místo a podmínky ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení svařování a při předávání svářečského pracoviště,
- popsat způsob protipožárního a bezpečnostního zajištění v souladu s podmínkami stanovenými účastníky jednání,
- uvést jméno zaměstnance provádějícího práce s ohněm a číslo jeho platného svářečského průkazu, popř. průkazu vstřelovače a zajistit jeho podpis.

Prodloužení platnosti příkazu u prací s ohněm většího rozsahu je oprávněn provést správce obvodu, pokud se jedná o práce na stejném úkolu a za stejných podmínek. Správce obvodu v tomto případě vyrozumí všechny účastníky jednání a zajistí, aby prodloužení platnosti bylo předem zaznamenáno na všech vystavených kopiích příkazu.

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání:	10.10.2007	

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 6 z: 10
--------------------------	---	---------------------------------

Zrušení platnosti příkazu je oprávněn provést správce obvodu, OZO, zaměstnanec oddělení HZS a nadřízený zaměstnanec určeného k práci s ohněm, pokud zjistí, že se změnilo nebo nejsou dodržovány podmínky stanovené příkazem. V takovém případě každý z výše uvedených zaměstnanců dá pokyn k zastavení práce s ohněm tomu, kdo práci s ohněm provádí, vyrozumí jeho nadřízeného a správce obvodu, který zajistí záznam důvodu přerušování práce s ohněm ve všech vyhotovených příkazech a zjedná nápravu.

Příkazy se ukládají po dobu jednoho roku.

8. Povinnosti zaměstnanců

Správce obvodu zajistí:

- vyplnění příkazu od příslušných zaměstnanců v potřebném předstihu, zejména u práce s rizikem R-II a R-III a prací dlouhodobých, aby mohly být řádně stanoveny a zajištěny podmínky pro práci s ohněm,
- provedení analýzy ovzduší v případě možnosti výskytu hořlavých plynů nebo par hořlavých kapalin (za bezpečnou hranici se považuje 25% koncentrace spodní meze výbušnosti), např. z technologických i kanalizačních systémů, stáječích míst, a to i ze sousedních obvodů. Tuto službu zajišťuje oddělení Dispečink na č. tel. 4423,
- při pracích v riziku R-I a R-II požární asistenci přednostně členy preventivní požární hlídky pracoviště (absolventy odborné přípravy dle ustanovení OS 52/1); není-li možné zajistit asistenci preventivní požární hlídkou, zajistí ji jinými zaměstnanci, které seznámí s návrhy na opatření vyplývajícími z rizika R-I a R-II,
- při pracích v riziku R-III požární asistenci zaměstnanec oddělení HZS, vybaveného potřebnou mobilní technikou, případně další speciální technikou.

Vedoucí zaměstnanec, u kterého je práce s ohněm objednána, zodpovídá za to, že zaměstnanci, kteří budou práci vykonávat, splňují potřebnou kvalifikaci, jsou seznámeni s podmínkami uvedenými v příkazu a vybaveni potřebnými pracovními a ochrannými pomůckami.

Vedoucí pracoviště, kde jsou práce s ohněm prováděny (zpravidla mistr), je povinen:

- namátkově provádět kontrolu plnění podmínek uvedených v příkazu,
- být přítomen u práce s ohněm ve třídě požárního rizika R-II a R-III po celou dobu provádění prací,
- při provádění prací v riziku R-I až R-III zajistit provedení záznamu do provozní dokumentace (uvedení data a času přerušování nebo ukončení práce s ohněm včetně podpisů předávajícího i přebírajícího zaměstnance a časové intervaly kontrol po ukončení práce s ohněm).

Zaměstnanec, který práce s ohněm vykonává, musí dodržovat všechna bezpečnostní opatření stanovená příkazem, při svařecích pracích se řídit vyhláškou MV č. 87/2000 Sb. a příslušnými ustanoveními ČSN pro svařování a řezání, mít platný svařecký průkaz a používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky. Při zjištění porušení podmínek příkazu, např. nezajištěním pracoviště požární asistencí, nedodržením nebo nahodilou změnou rizika apod., je povinen práci přerušit.

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání:	10.10.2007	

SYNTHEsia	<p style="text-align: center;">OS 52/2</p> <p style="text-align: center;">Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty</p>	<p>Změna: 0</p> <p>Strana: 7 z: 10</p>
-----------	---	--

Při každém přerušení nebo ukončení práce s ohněm je zaměstnanec, který práci s ohněm vykonává povinen:

- provést kontrolu pracoviště, zda nehrozí nebezpečí vzniku požáru,
- při pracích zařazených do třídy rizika R-I, R-II a R-III nahlásit tuto okolnost vedoucímu pracoviště, kde je práce vykonávána, popřípadě přímo zaměstnanci zodpovědnému za následnou kontrolu pracoviště, a toto potvrdit podpisem v provozní dokumentaci.

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9. Kontrola a platnost

Kontrolou dodržování ustanovení této OS a odborným výkladem je pověřeno oddělení HZS.

Tato OS nabývá účinnosti dnem vydání a platí v celé společnosti. Tímto dnem pozbývá platnosti OS 52/2 (4. vydání) z 15.5.2000 včetně změny č. 1 z 27.9.2000.

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání: 10.10.2007		

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 8 z: 10
--------------------------	---	---------------------------------

Příloha č. 1

Tabulka 1

Stanovení požárního rizika k příkazu práce s ohněm správcem obvodu, určení osob, které se k práci vyjadřují, a zaměstnanců, kteří provádějí asistenci.

Třída rizika	Popis prostorů, provozů, zařízení	Vyjadřuje se	Požární asistence
R-0	bez nebezpečí požáru nebo výbuchu i z přilehlých obvodů	zástupce HZS	svářeč
R-I	s nebezpečím od pevných hořlavých látek, práce v blízkosti kanalizačních vpustí	zástupce HZS OZO příslušného úseku	člen preventivní požární hlídky
R-II	od hořlavých kapalin III. a IV. třídy, od hořlavých prachů usazených v souvislé vrstvě schopné šířit požár, přičemž koncentrace prachu za obvyklých pracovních podmínek nedosáhne spodní meze výbušnosti, prostory s výskytem výbušnin	OZO příslušného úseku, velitel čety HZS	mistr, přímý vedoucí pracoviště, člen preventivní požární hlídky
R-III	s nebezpečím od hořlavých kapalin I. a II. třídy, od hořlavých prachů usazených v souvislé vrstvě schopné šířit požár, přičemž koncentrace prachu za obvyklých pracovních podmínek může dosáhnout spodní meze výbušnosti, prostory s výskytem výbušnin a jiné další prostory, které nelze zařadit do předchozích tříd	velitel HZS, jeho zástupce nebo velitel čety HZS, OZO	mistr, preventivní požární hlídka, HZS s potřebnou technikou

Poznámka:

- 1) při výskytu několika rizik najednou je nutno postupovat podle většího nebezpečí
- 2) „svářeč“ se rozumí zaměstnanec uvedený v čl. 4 této OS
- 3) vysvětlení zkratk: *HZS* - hasičský záchranný sbor
OZO - odborně způsobilá osoba v požární ochraně


Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání:	10.10.2007	

SYNTHESIA	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 9 z: 10
------------------	---	---------------------------------

Příloha č. 2
Vzor - strana 1

Formulář je v elektronické podobě dostupný nepřetržitě (po dobu 24 hodin) v podnikové síti na adrese:

Synthesia\Ohlasovna\Procteni\Formulare PO

	<p>PŘÍKAZ</p> <p>k práci s ohněm a rozpálenými předměty (dle OS 52/2) ze dne</p>
1. Vymezení místa, kde budou práce s ohněm konány:	
2. Rozsah a druh prováděné práce:	
3. Den a časové rozmezí, kdy bude práce konána:	
4. Správce obvodu (vedoucí odloučeného pracoviště) nebo jím pověřený zástupce povoluje práce s ohněm za těchto podmínek: Určení třídy požárního rizika:	
5. V případě potřeby výsledek analýzy ovzduší:	
6. Vyjádření vedoucího oddělení Hasičský záchranný sbor (HZS): Zajištění protipožárními prostředky:	
7. Vyjádření odborně způsobilé osoby (OZO):	
8. Vyjádření správce sousedního obvodu (odloučeného pracoviště) nebo jím jmenovaného zástupce:	
9. Vyjádření přímého vedoucího zaměstnance pracujícího s ohněm:	
10. Požární asistenci zajišťuje:	
11. Způsob zajištění pracoviště při přerušení a po skončení práce s ohněm a následném dozoru: Jméno a příjmení odpovědného zaměstnance za zajištění dozoru při přerušení prací a následném dozoru: Dozor na pracovišti při přerušení prací a po ukončení prací bude vykonáván v časových intervalech: Umístění svářecí soupravy při přerušení a ukončení prací: Před zahájením práce s ohněm a po každém jejím přerušení nebo opuštění pracoviště musí být provedena kontrola přímým vedoucím pracoviště (zpravidla místrem) - do provozní dokumentace musí být zaznamenáno datum a čas přerušení nebo ukončení svářečských prací v riziku R-I až R-III s podpisy předávajícího i přebírajícího zaměstnance.	

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání: 10.10.2007		

S Y N T H E S I A	OS 52/2 Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty	Změna: 0 Strana: 10 z: 10
--------------------------	---	----------------------------------

Příloha č. 2
Vzor - strana 2

12. Podpisy povolujícího (správce obvodu) a vyjadřujících se zaměstnanců:		
..... správce obvodu	..... správce sousedního obvodu	..... velitel HZS nebo jeho zástupce (velitel čety)
..... zástupce HZS nebo OZO (velitel čety)	..... zaměstnanec oddělení Dispečink	..... přímý vedoucí pracoviště, kde je práce prováděna
13. Potvrzuji, že jsem vzal na vědomí podmínky pro práci s ohněm a v tom smyslu jsem poučil zaměstnance, kteří budou tuto práci s ohněm vykonávat.		
V dne <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">..... přímý vedoucí zaměstnance pracujícího s ohněm</div>		
14. Potvrzuji, že jsem byl seznámen s povinnostmi řídit se při práci s ohněm podmínkami uvedenými v tomto příkazu.		
..... jméno a příjmení pracujícího s ohněm	..... podpis	..... číslo svářečského průkazu (průkazu vstřelovače)
..... jméno a příjmení pracujícího s ohněm	..... podpis	..... číslo svářečského průkazu (průkazu vstřelovače)
..... jméno a příjmení pracujícího s ohněm	..... podpis	..... číslo svářečského průkazu (průkazu vstřelovače)
15. Platnost povolenky ze dne		
se prodlužuje do dne		
V dne <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">..... podpis správce obvodu</div>		

Vydání: 5	Ověřil: Ing. Oldřich Prudký, v.r.	Výtisk číslo:
Datum vydání: 10.10.2007		