



PROVOZNÍ INSTRUKCE

SPOLEČNOST: **Elektrárna Chvaletice a.s.**

IDENTIFIKAČNÍ KÓD: **ECH_0_232r02** (původní ECH0 0 232)

NÁZEV DOKUMENTU: **Svařování a provádění požárně nebezpečných činností v ECH, vystavování „S/V“ příkazů**

OBLAST ŘÍZENÍ: **SPRÁVA**

GARANT DOKUMENTU: **630610000 - Ing. Aleš Pánek**

ZPRACOVATEL: **630610000 - Ladislava Lupínková**

PLATNOST OD: **6.1.2025**

ÚČINNOST OD: **10.1.2025**

PODPIS:

SCHVÁLIL:

Ing. Václav Matys
generální ředitel

Obsah:

1	ÚVODNÍ USTANOVENÍ	3
1.1	Účel.....	3
1.2	Rozsah závaznosti	3
2	ODPOVĚDNOSTI, POVINNOSTI A PRAVOMOCI	3
3	ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY	3
3.1	Základní pojmy	3
3.2	Zkratky	4
4	BEZPEČNOST PRÁCE PŘI PROVÁDĚNÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH ČINNOSTÍ	4
4.1	Provádění činností s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu	5
4.1.1	Vydávání příkazu „S/V“	5
4.1.2	Rozsah zvláštních požárně bezpečnostních opatření.....	7
4.1.3	Podmínky pro zahájení činností s nebezpečím požáru nebo výbuchu	8
4.1.4	Podmínky po skončení činností	10
4.1.5	Používání osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek	11
5	VAZBY MEZI DOKUMENTY	14

Seznam volných příloh:

FO 1_0_232 Příkaz „S/V“ - formulář

VP A_0_232 Stanovení organizace zabezpečení PO v ECH

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

Účelem metodiky je stanovit jednotný způsob organizace bezpečné práce a jednotné požadavky při provádění požárně nebezpečných činností v návaznosti na metodiku ECH_ME_012r01 – Požární ochrana.

1.2 Rozsah závaznosti

Metodika je závazná pro všechny zaměstnance ECH a po smluvním ujednání i pro zaměstnance smluvních partnerů vykonávající činnosti související s prováděním požárně nebezpečných činností v ECH.

1.3 Přehled změn oproti předchozí revizi dokumentu

Revize 01 – kompletní přepracování dokumentu a volných příloh.

2 ODPOVĚDNOSTI, POVINNOSTI A PRAVOMOCI

Pravomoci, odpovědnosti a povinnosti jsou uvedeny v kap. 4.

3 ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY

3.1 Základní pojmy

Ochranné prostředky - předměty chránící zaměstnance před nebezpečnými účinky elektřiny, před škodlivostí pracovního prostředí nebo před jiným ohrožením.

Požární dohled - činnost zaměřená na požární bezpečnost v průběhu, při přerušení a po ukončení činnosti vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření.

Pracoviště - prostor vymezený pro práci na zařízení.

Pracovní pomůcky - předměty potřebné k práci při svařování nebo provádění požárně nebezpečných činností (řezání, broušení, pájení).

Zakázka - dokument, umožňující provedení opravy nebo jiné práce na zařízení. Pracovní příkaz může obsahovat jeden nebo více úkolů pracovního procesu (opravy).

Prokazatelné provádění požárního dohledu - písemné zaznamenávání požárních dohledů v příkazu „S/V“.

Příkaz „S/V“ - písemný doklad o nařízených technických a organizačních opatřeních k zajištění bezpečnosti činností, u nichž hrozí riziko vzniku požáru nebo výbuchu.

Seznam zaměstnanců pověřených k vydávání příkazů „S/V“ - jmenný seznam zaměstnanců, schválený vedoucím odboru péče o zařízení a vedoucím odboru řízení provozu, seznam je uložen na pracovišti, kde se příkazy „S/V“ vystavují.

Smluvní partner (externí subjekt) - právnická nebo fyzická osoba vykonávající činnost v areálu 7EC na základě smlouvy.

Specifické riziko - riziko svářečského pracoviště z hlediska vzniku nebo šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem, které není zcela zřetelné osobám s odbornou způsobilostí pro svařování (např. hořlavá izolace pod materiálem, skrytá potrubí vedoucí hořlavé nebo hoření

podporující látky, hořlavý podklad krytý nátěrem nebo tepelně neizolujícím materiálem, otevřené kanály vedoucí hořlavé kapaliny).

Vedoucí práce - osoba pověřená vedením pracovní skupiny pro výkon činností podle úkolu zakázky. Vedoucí práce je oprávněnou osobou při přebírání a předávání pracoviště, přebírání zařízení pro výkon činnosti, při komunikaci s obsluhou v průběhu provádění díla včetně zkoušek a předání zařízení do provozu. Vedoucí práce musí být vždy uveden na úkolu zakázky. Je to osoba pověřená konečnou odpovědností za pracovní činnost a dodržování podmínek bezpečnosti práce.

Zajištění pracoviště pro práci - souhrn opatření pro zabezpečení technického zařízení (pracoviště) tak, aby při práci nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti zaměstnanců.

Zaměstnanec pověřený vydáváním příkazů „S/V“ - osoba, uvedená v seznamu zaměstnanců pověřených k vydání příkazu „S/V“.

3.2 Zkratky

ECH	Elektrárna Chvaletice a.s.
EPS	Elektrická požární signalizace
HZSp	Hasičský záchranný sbor podniku
PO	Požární ochrana
PoZ	Péče o zařízení
PPH	Preventivní požární hlídka
SEZ	Strojník energetických zařízení
SI	Směnový inženýr

4 BEZPEČNOST PRÁCE PŘI PROVÁDĚNÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH ČINNOSTÍ

Problematika svařování je řešena ve Vyhlášce Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

Svařování je tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, včetně používání elektrických pájek a benzínových pájecích lamp.

Tato instrukce platí pro výše uvedené činnosti a je závazná pro všechny zaměstnance společnosti, kteří pro tyto činnosti byli určeni a dále i pro jiné osoby, které vykonávají pracovní činnosti související s výše uvedenými.

Zaměstnanci jsou povinni níže uvedené předpisy v potřebném rozsahu respektovat a dodržovat i ostatní ustanovení obecně platných bezpečnostních předpisů.

Za rozhodnutí o skutečné potřebě zajištění podle požadavku zakázky včetně vlastního zajištění odpovídá Odbor řízení provozu a Odbor PoZ (v případě příkazu „S/V“ se postupuje dle kap. 4.1.1).

Osoba předávající pracoviště (Odbor řízení provozu, Odbor PoZ) předává pracoviště pro práci dostatečně zajištěné (uklizené od prachu, hořlavých předmětů aj.). Při předávání je vedoucí práce povinen zkontrolovat, zda je pracoviště připravené pro provedení činností uvedených v zakázce. Osoba předávající pracoviště je povinna seznámit vedoucího práce i s jinými (provozními) skutečnostmi, které mohou mít vliv na provádění činností na předávaném pracovišti a na bezpečnost osob.

4.1 Provádění činností s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu

Při činnostech, při kterých hrozí riziko vzniku požáru dle vyhlášky MV ČR č. 87/2000 Sb., nebo činnostech, u nichž hrozí riziko vzniku výbuchu dle nařízení vlády č. 406/2004 Sb., je nutné řádným zajištěním pracoviště vyloučit (nebo alespoň výrazně omezit) riziko požáru nebo výbuchu.

Zajištění činností s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu se provádí zejména v následujících případech:

- a) svařování (s využitím hořlavých plynů, elektrickým obloukem, elektrickým odporem, aluminotermické atd.) kovových i nekovových materiálů;
- b) ohřívání, ohýbání a jiné zpracování materiálů za pomoci plamene;
- c) používání plynových hořáků;
- d) používání benzínových pájecích lamp;
- e) používání elektrických pájedel;
- f) nahřívání živců;
- g) používání ručních brusek – broušení, rozbrušování, zabrušování kovů, betonu, plastů příp. jiného materiálu;
- h) ohřívání, žíhání, kalení, drážkování, rovnání, pájení nebo jiné zpracování kovů a ostatních materiálů za použití plamene;
- i) používání, manipulace a skladování hořlavých a hoření podporujících kapalin, plynů, prachů a látek;
- j) údržbářské a opravárenské činnosti prováděné na nádobách, potrubích, přístrojích a zařízeních, které jsou pod tlakem, nebo které obsahují nebo obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující kapaliny či látky, anebo činnosti prováděné uvnitř těchto nádob, potrubí a zařízení;
- k) provoz a používání strojů a nářadí (dále jen „zařízení“) na pracovištích v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- l) používání látek a provádění činností ohrožujících okolí výbušnou atmosférou.

Ke stanovení nutných opatření k zajištění pracoviště při činnostech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu se používá příkaz „S/V“.

4.1.1 Vydávání příkazu „S/V“

Příkaz „S/V“ smí vydat zaměstnanec uvedený na schváleném seznamu zaměstnanců pověřených k vydávání příkazů „S/V“, a který je z vystavování „S/V“ příkazů proškolen technikem PO.

Seznam vystavovatelů je umístěn na intranetu v záložce dokumentace - požární ochrana.

Vystavovatel uvede na příkazu „S/V“ zkratku vedoucího provozního úseku, nebo zkratku provozního úseku, jehož vedoucímu bude nahlášeno zahájení a ukončení prací prováděných dle příkazu „S/V“.

VD I.	vedoucí prvního dvojbloku
VD II.	vedoucí druhého dvojbloku
ST	mistr společné technologie
ZMZ	zástupce mistra zauhlování
ZME	zástupce mistra elektro
MaR	mechanik MaR
CHÚV	směnový chemik
BUK	úpravář vody BUK
ČOV	úpravář vody ČOV
MC	obsluha míchacího centra
Pro prostory, které neobsluhuje provoz, může být uveden i technolog POZ stavební apod.	

Seznam prostorů, kde musí být vydán písemný příkaz „S/V“ při provádění činností s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu, je uveden v dokumentaci PO „Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany“, která je přílohou tohoto dokumentu. V ostatních prostorech se musí provést posouzení před každým zahájením nebezpečné činnosti, kdy pověřený zaměstnanec posoudí situaci a rozhodne, zda je nutné vydat příkaz „S/V“.

Příkaz „S/V“ se vyhotovuje ve třech stejnopisech.

První vyplněný stejnopis příkazu „S/V“ si ponechá pro následnou evidenci vydavatel příkazu. Tento stejnopis je vydán bez evidenčního čísla „S/V“ příkazu a může ho znehodnotit po návratu třetího stejnopisu.

Druhý a třetí stejnopis příkazu „S/V“ obdrží osoba vykonávající požárně nebezpečnou činnost (svářeč) a obstará si všechny nařízené podpisy uvedené na přední straně tiskopisu a přidělení evidenčního čísla, které je shodné na obou stejnopisech. Evidenční číslo přidělí pracovník HZSp a o přidělení čísla provede zápis do „Knihy svářecích prací“.

Před zahájením činnosti musí být titulní strana příkazu vyplněna a opatřena podpisy stanovených tímto předpisem, jinak je příkaz „S/V“ neplatný.

Před zahájením práce (každý den) musí být provedeny shodné zápisy na zadní straně obou stejnopisů:

- „Kontrolu zvláštních požárních bezpečnostních opatření provedl“
- „Hlášení o zahájení činnosti vedoucímu provozního úseku“
- „Hlášení o skončení prací a provedení následného požárního dohledu po skončení -1 hod“.

Druhý stejnopis příkazu „S/V“

- Pokud následný požární dohled má zajišťovat „vedoucí provozního úseku“, první den mu předá „osoba vykonávající požárně nebezpečnou činnost (svářeč)“ tento stejnopis při provádění „oznámení Hlášení o zahájení činnosti vedoucímu provozního úseku“.

Tento stejnopis nadále zůstává na obslužném místě do doby ukončení posledního požárního dohledu a následně je předán vystavovateli.

- Pokud následný požární dohled má zajišťovat zhotovitel prací, tento stejnopis si ponechá do doby ukončení posledního požárního dohledu a následně je předá vystavovateli. Vedoucí provozního úseku pouze na něm podepisuje přijetí „Hlášení o zahájení činnosti vedoucímu provozního úseku“ a „Hlášení o skončení prací a provedení následného požárního dohledu po skončení -1 hodinu“. Informaci o zahájení a skončení prací zapíše do provozního deníku.

Třetí stejnopis příkazu „S/V“ má svářeč u sebe na pracovišti a ponechá si ho i po ukončení činnosti. Do formuláře stejnopisu, musí vyplňovat průběžně požadované údaje, viz kapitola 5.

Pokud následný požární dohled provádí pracovníci provozního úseku ECH a dojde k závažné provozní situaci (porucha zařízení, nemoc a pod), kdy není možno, aby pracovníci určeného provozního úseku prováděli následný požární dohled, SI rozhodne o tom, kdo bude v následném požárním dohledu pokračovat. Předání povinnosti zajistit požární dohled se provede na příloze k příkazu „S/V“.

Přílohy k příkazu „S/V“ musí obsahovat název „Příloha k příkazu „S/V“ s uvedením čísla příkazu „S/V“, ke kterému jsou vystaveny a jsou nadále součástí příkazu „S/V“.

4.1.2 Rozsah zvláštních požárně bezpečnostních opatření

Příkaz „S/V“ musí obsahovat tyto náležitosti:

Přesné **označení místa** (prostoru), kde se svařování nebo činnost s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu provádí - jednoznačně určit místo výkonu činnosti (např. kotelna - podavače paliva kt. 24m, hospodářství topných olejů, revizní věž, strojovna - kóta, podlaží apod.). Do kolonky platnost příkazu se vypíše předpokládaný **začátek a konec** činnosti, do první části **datum od-do** (např. 8. 1. - 10. 1.), do druhé části **čas od-do** (např. 7.00 - 15.00). Je možné maximálně dvakrát přerušit a jednou ukončit.

Dále se uvede:

- přesné stanovení pracovního úkolu - uvést o jaký druh činnosti se jedná (likvidace staré technologie, čištění pólů apod.);
- určení technologie, která se použije - určit použitou technologii (svařování el. obloukem, plamenem, čištění benzínem apod.);
- jména a příjmení zaměstnanců a svářečů s uvedením dokladu o odborné způsobilosti – v kolonce jméno se uvede jméno a příjmení zaměstnance, který bude činnosti provádět, do kolonky firma se uvede název firmy, která bude činnosti provádět. Pokud půjde o činnosti, které se provádějí na základě zvláštních předpisů (např. svařování), vypíše se číslo průkazu do určené kolonky a zkontroluje se jeho platnost, v ostatních případech se kolonka proškrtne;
- datum a čas zahájení činností;
- datum a čas předpokládaného ukončení činností,
- podrobná specifikace potřebných požárně bezpečnostních opatření (odstranění hořlavých nebo výbušných látek z okolí před začátkem činnosti, počet přenosných HP na pracovišti, určení požárního dohledu, zakrytí plochy pod místem svaření nehořlavou textilií aj.), včetně kontroly jejich plnění;

- způsob prokazování plnění opatření včetně měření koncentrace hořlavých plynů, par a prachů včetně prokázání jejich splnění;
- zajištění pracoviště k ochraně před vznikem výbušné atmosféry popřípadě k jeho uvedení do původního stavu;
- stanovení opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která musí být provedena před zahájením práce;
- jména zaměstnanců, kteří budou činnost provádět (svářeči)
- jméno a příjmení, funkce, podpis zaměstnance, který za provedení činnosti zodpovídá a příkaz převzal (smluvní partner)
- určení formy požárního dohledu - jména osob, kteří budou požární dohled vykonávat po skončení činnosti včetně jejich povinností. Pokud požární dohled při požárně nebezpečných pracích vykonává jednotka HZSp a v průběhu prací je z nutných důvodů odvolána, práce se ihned přeruší a pokud není určena osoba na požární dohled v průběhu prací, dohled prostoru do návratu jednotky HZSp zajistí zaměstnanec, který práce provádí;
- stanovení doby trvání následného požárního dohledu a stanovení intervalu kontrol;
- potvrzení o tom, že zaměstnanci provádějící činnosti s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu (svářeči) byli před jeho započatím prokazatelně seznámeni s bezpečnostními opatřeními a osoby provádějící požární dohled byli seznámeni s vymezenými povinnostmi; doklad obsahuje jména osob a jejich podpisy stvrzující seznámení;
- určení druhu a počtu hasebních prostředků nebo uvedení jiných možností hašení v místě provádění činnosti (např. existence stabilního hasicího zařízení, zařízení pro technologické hašení, přítomnost jednotky HZSp s příslušným technickým vybavením apod.);
- jméno a příjmení zaměstnance, kterému se ohlásí ukončení činnosti;
- jméno, příjmení, funkce a podpis zaměstnance, který příkaz vydal včetně data, kdy byl vydán;
- zaměstnanci, kterému byla uložena nějaká činnost, potvrdí splnění úkonu podpisem a uvede vždy čas a datum; předávání nebo ohlašování činností (např. požární dohled, ohlášení ukončení svařování). Tyto záznamy provádějí předávající i přebírající zaměstnanci. U záznamů se uvede vždy čas a datum.

4.1.3 Podmínky pro zahájení činností s nebezpečím požáru nebo výbuchu

Pro činnosti vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně příkazem „S/V“ v souladu s požadavky vyplývajícími z platných právních předpisů. Dále se také vychází z podkladů týkajících se požární bezpečnosti, technického vybavení i technologického procesu, jež nejsou součástí požárně nebezpečné činnosti, a které se vyskytují na pracovišti i v přilehlých prostorech. Přitom se vyhodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích (např. stěnách, stropěch, přepážkách). Změní-li se podmínky požární bezpečnosti v průběhu činnosti, provádí se nové vyhodnocení a zajištění odpovídajících základních nebo zvláštních požárně bezpečnostních opatření.

Provádí-li se svařování nebo ostatní činnosti, které vyžadují zvláštní požárně bezpečnostní opatření opakovaně a na stavebně či konstrukčně obdobných pracovištích, pro které lze stanovit tato požárně bezpečnostní opatření jednotně, může tak pověřený zaměstnanec učinit v příslušném technologickém postupu.

Pokud jsou činnosti s nebezpečím požáru nebo výbuchu prováděny na pracovištích, která jsou k tomu účelu určena (svařování, řezání, broušení ve svařovně, lakování v lakovně nebo odmašťování ve vyčleněném úseku dílny této činnosti uzpůsobené), nepovažují se tyto

činnosti pro účely tohoto dokumentu za činnosti s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu a nemusí se písemný příkaz „S/V“ vydávat.

Při svařování vyžadujícím zvláštní požárně bezpečnostní opatření je nutná účast nejméně dvou zaměstnanců (včetně svářeče). Obsadit pracoviště jedním zaměstnancem lze pouze tehdy, jedná-li se o činnost, kdy zaměstnanec je schopen sám obsáhnout všechny úkony spojené s vlastní činností i požárně bezpečnostními opatřeními.

Při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, které je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví dle § 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb., ochranná pásma. Tato pásma stanoví minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením činnosti odstraňují hořlavé materiály, nebo zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě se provedou jiná účinná opatření, zejména před účinky žhavých částic. Ochranná pásma se z hlediska PO stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování tak, že střed ochranného pásma je vždy pod místem svařování a jako minimální je určen kruh o poloměru 10 m ve vodorovné rovině. Při svařování ve výškách převyšujících 2 m se pro každý další 1 m výšky rozšiřuje ochranné pásmo o nejméně 0,3 m až do výšky 7 m; pro každý další 1 m výšky se rozšiřuje ochranné pásmo o 0,1 m až do výšky 20 m. Uvedené přírůstky se počítají k poloměru. Ochranná pásma pro svařování prováděné ve výškách převyšujících 20 m se stanovují individuálně.

Ochranná pásma je nutno stanovit i při ostatních požárně nebezpečných činnostech jako např. čištění strojních součástí benzínem apod. Tato ochranná pásma se rovněž stanovují individuálně, podle druhu prováděné požárně nebezpečné činnosti.

Jestliže výbušná atmosféra obsahuje více druhů hořlavého plynu, páry, mlhy anebo prachu, musí ochranná opatření odpovídat nejvyššímu možnému riziku.

Při měření koncentrace hořlavých látek nutno vypracovat „Tabulku měření“, kde bude zaznamenán čas měření a naměřená hodnota. Uvedená tabulka musí být přílohou druhého a třetího stejnopisu příkazu „S/V“.

Zaměstnanci provádějící požárně nebezpečnou činnost (svářeč a pomocník) musí být seznámeni s nejbližše dostupnými ohlašovacími stanovišti a hasební technikou (telefon HZSp, tlačítko EPS, hasicí přístroje, hydranty apod.), příp. s výstražnými signály (světelným, zvukovým příp. jejich kombinací), které budou na pracovišti použity k varování před ohrožením výbuchem.

Zaměstnanec, který činnost zahajuje (svářeč nebo jeho pomocník), **oznámit** prokazatelně tuto skutečnost:

- **HZSp na Ohlašovnu požárů.** Jedná se o **první ohlášení před začátkem práce**, kde mu bude přiděleno číslo a zapsáno na příkaz „S/V“. Toto musí být provedeno ve stejnopise příkazu „S/V“, který je vydán pro zaměstnance vykonávajícího činnost a ve stejnopise příkazu „S/V“, který je u jeho vedoucího (vedoucí firmy provádějící práce). Následné práce (pokračování v činnosti) postačí oznámit na Ohlašovnu požárů telefonicky.
- určenému **vedoucímu provozního úseku**, jehož zkratka je uvedena nahoře první strany příkazu „S/V“, viz 4.1.1

Před zahájením provádění činností s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být prokazatelně provedena kontrola splnění navržených požárně bezpečnostních opatření (kontrola vedoucím zaměstnancem provádějící svářečské práce).

Činnost s nebezpečím vzniku požáru (výbuchu) se nesmí zahájit jestliže:

- nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto činností;
- svářeč a osoby zúčastnění na svařování, souvisejících činnostech nebo jiných požárně nebezpečných činnostech nejsou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti (nepotvrdili svým podpisem do příkazu „S/V“ seznámení s podmínkami požární bezpečnosti);
- nejsou splněny podmínky požární bezpečnosti;
- není prokazatelně splněna ohlašovací povinnost **Ohlašovně požáru HZSp, č. 2162** nebo mobil **724 557 649**;
- svářeč na svářečském pracovišti nemůže prokázat svou odbornou způsobilost ke svařování doklady odpovídajícími normovým požadavkům nebo normativním dokumentům nebo doklady vydanými v rámci oprávnění certifikačního orgánu akreditovaného v České republice.

4.1.4 Podmínky po skončení činností

- po skončení svařování vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření zaměstnanec zodpovědný za požární dohled zkontroluje požární bezpečnost pracoviště i přilehlých prostor a zajišťuje požární dohled nepřetržitě nebo ve stanovených intervalech. Intervaly stanoví se zřetelem na základní, případně specifické riziko pracoviště vydavatel „S/V“ příkazu. Nejkratší doba požárního dohledu je dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., („Vyhláška o svařování“) 8 hodin. V odůvodněných případech, zejména při tepelném dělení kovů a u členitých prostorů, je třeba při stanovení doby, po kterou je třeba požární dohled provádět, přihlídnout k možnosti vzniku požáru (výbuchu) i po 8 hodinách;
- za ukončení činnosti s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu se považuje faktické ukončení prací, po kterých zaměstnanec pověřený výkonem požárního dohledu v průběhu činnosti (uvedeno v „S/V“ příkazu) ještě provádí nepřetržitý požární dohled pracoviště a okolních prostor v délce trvání nejméně 1 hodiny. Až poté může dojít k prokazatelnému ukončení činnosti a předání ke klasickému následnému požárnímu dohledu;
- pokud dojde k mimořádné události (zahoření) během trvání požárního dohledu, prodlouží se požární dohled o dalších 8 hodin od doby, kdy byla událost zlikvidována.
- pokud není stanoven nepřetržitý požární dohled, předává zaměstnanec, pověřený výkonem požárního dohledu v průběhu činnosti, prokazatelně pracoviště bezprostředně po ukončení práce. Pracoviště předává pověřenému zaměstnanci provozu. Předání předchází vždy komplexní prohlídka celého prostoru, který byl svářecími pracemi dotčen;
- zaměstnanec, který činnost končí, oznámí tuto skutečnost
 - na Ohlašovnu požáru HZSp
 - pověřenému vedoucímu provozního úseku, jehož zkratka je uvedena nahoře první strany příkazu „S/V“ viz 4.1.1. Ohlašovna požáru HZSp apod.).
- zaměstnanec, který provádí požární dohled při přerušení a po skončení činnosti, oznámí prokazatelně tuto skutečnost pověřenému zaměstnanci provozu (vedoucí dvojbloku, směnový mistr společ. technologie, mistr zauhlování nebo jeho zástupce apod.). Toto musí být provedeno na příkazu „S/V“, který je vydán pro zaměstnance svářeče a pro zaměstnance, který provádí požární dohled po skončení činnosti. Do tabulky výsledek prováděných požárních dohledů zapisuje výsledky požárních dohledů v kontrolovaném úseku a zapisuje datum a čas požárních dohledů a výsledky stvrzuje podpisem. Pokud je nařízen následný trvalý požární dohled, tak se tato tabulka nevyplňuje, ale lze ji užít pro záznam důležitých okolností a dějů. Ten, kdo požární dohledy končí, předá prokazatelně v bodě ukončení požárního dohledu pracoviště pověřenému zaměstnanci provozu (vedoucímu provozního úseku);

- v případě požárně nebezpečných činností zajišťovaných dodavatelsky, je nutné způsob požárního dohledu dohodnout předem písemně ve smlouvě nebo ve vydaném pracovním příkazu. Výkonem dohledu během činnosti a při jejím přerušení se pověřují zaměstnanci smluvního partnera, kteří provádí požárně nebezpečnou činnost. Po skončení činnosti výkon dohledu může převzít (dle dohody, smlouvy apod.) další zaměstnanec (vedoucí dvojbloku, mistr zauhlování, mistr společné technologie apod.) a ve zvlášť výjimečných případech HZSp.
- požární dohled musí být vykonáván osobou k tomu předem určenou s písemně stanovenými právy a povinnostmi při tomto dohledu;
- požární dohled musí být vykonáván v průběhu provádění požárně nebezpečné činnosti nepřetržitě pomocníkem svářeče. Po ukončení činnosti se požární dohled vykonává po určenou dobu a v intervalech, které jsou stanoveny v příkaze „S/V“.

4.1.5 Používání osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek

Osoby, používající při práci na pracovištích v prostorech s nebezpečím výbuchu osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky, musí být se způsobem použití těchto pomůcek seznámeny a v případě potřeby i vycvičeny.

Při práci na pracovištích v prostředí s nebezpečím výbuchu se musí používat ochranné oděvy a obuv zhotovené z materiálů, které nezpůsobují elektrostatické výboje schopné zažehnout výbušnou atmosféru.

5 POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ FORMULÁŘE PŘÍKAZ „S/V“

Příkaz "S/V" č.

Do tohoto textového pole se zapíše evidenční číslo příkazu „S/V“, které přiděluje HZSp a zápis provede na druhý a třetí stejnopis při zaevidování příkazu „S/V“.

Provozní úsek:

Toto textové pole vyplňuje vystavovatel a slouží jako informace pro zhotovitele, který provádí práce dle příkazu „S/V“, kterého musí vedoucí provozního úseku o zahájení a ukončení činnosti. Seznam zkratk je uveden v kapitole 4.1.1.

Příkaz „S/V“ vydal a určil zvláštní požárně bezpečnostní opatření:

Do orámovaného řádku vyplní vystavovatel příkazu „S/V“ své jméno, funkci, datum, a podpis. Podpisem potvrzuje, že je oprávněn vystavovat příkaz „S/V“ a řádně vyplnil tento příkaz S/V a stanovil požárně bezpečnostní opatření.

Za provedení činnosti zodpovídá a příkaz převzal (smluvní partner)

V tomto orámovaném řádku si vystavovatel příkazu „S/V“ nechá potvrdit převzetí příkazu S/V osobou odpovědnou za provedení činnosti dle příkazu „S/V“, která uvede své jméno, funkci, datum převzetí příkazu „S/V“ a podpisem potvrdí převzetí tohoto příkazu. Tento řádek vyplní na všech třech stejnopisech.

Tabulka I. - Datum, čas a místo pracovního výkonu

Vyplňuje vystavovatel.

- „**přesné určení místa**“ V této kolonce jednoznačně určí přesné místo výkonu práce (např. kotelna – podavače paliva 24m, HTO, revizní věž, strojovna - kóta, podlaží apod.). V kolonce pracovní úkol se uvede o jaký druh činnosti se jedná (likvidace staré technologie, čištění pólů). V kolonce použitá technologie se určí použitá **technologie**

(svařování elektrickým obloukem, svařování plamenem, čištění benzínem, lakování apod.). Do kolonky platnost příkazu se vypíše předpokládaný **začátek a konec činnosti**, do první části **datum od-do**, do druhé části **čas od-do**. Je možné maximálně dvakrát přerušit a jednou ukončit.

- **příjmení „pracovní úkol“** V této kolonce uvede jméno, o jaký druh činnosti se jedná (likvidace staré technologie, čištění pólů apod.).
- **„použitá technologie“** V této kolonce určí technologii, která se pro práce použije (svařování elektrickým obloukem, svařování plamenem, čištění benzínem, lakování apod.).
- **„platnost příkazu“** V této kolonce vypíše předpokládaný začátek a konec činnosti. Do první části napíše datum od-do (např. 8.1.-10.1.), do druhé části časy od-do (např. 7.00-15.00). Při určování platnosti musí vzít v úvahu, že práci je možné maximálně dvakrát přerušit a jednou ukončit.

Tabulka II. – Pracovník, který bude úkol provádět

- **„příjmení“** V této kolonce se uvedou jméno a příjmení osoby, která bude činnost provádět (svářeč), Pokud je více těchto osob, provede se vyplnění dalších buněk. Pokud je například svářečů větší počet a jejich jména se na formulář nevejdou, vedoucí práce vystaví přílohu k příkazu S/V, kde uvede všechny náležitosti stanovené v tabulce II.
- **„firma“** Do této kolonky se uvede název smluvního partnera provádějící činnost nebo v případě provádění práce zaměstnanci elektrárny se uvede ECH.
- **„podpis“** V této kolonce pracovník, který bude úkol provádět, podpisem potvrdí, že byl náležitě poučen a seznámen se způsobem zajištění pracoviště a srozuměn se způsobem provedení práce.
- **„č.průkazu“** Pokud půjde o činnosti, které se provádějí na základě zvláštních předpisů (svařování, pálení atd.), vypíše se číslo svářečího průkazu do této kolonky a zkontroluje se jeho platnost, v ostatních případech se tato kolonka poškrtně.

Tabulka III. – Stanovení zvláštních požárně nebezpečných opatření

Tabulku vyplňuje vystavovatel příkazu S/V a uvede v ní nutná zvláštní požárně bezpečnostní opatření:

- a) pokyny k zajištění pracoviště k ochraně před vznikem výbušné atmosféry popřípadě k jeho uvedení do původního stavu,
- b) stanovení opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která musí být provedena před zahájením práce,
- c) seznam a popis ochranných a zásahových prostředků pro případ zdolávání mimořádných událostí, například věcných prostředků PO.
- d) stanovení požárních dohledů

Text v bodech 1) až 6) jsou předepsané a neupravují se. Pouze bod 6.) se doplní.

Bod 6) „Po skončení svářečích prací provádět dle vyhlášky 87/2000 Sb.:“

- 1) **Nepřetržitý požární dohled** – vystavovatel stanoví dobu provádění nepřetržitého požárního dohledu prováděného bezprostředně po skončení prací. Minimální doba pro tento dohled je 1 hodina.
- 2) **Požární dohled** vystavovatel stanoví **dobu následného požárního dohledu**, který musí trvat nejméně 8 hodin. Dále stanoví časové periody pro provádění kontrol tohoto následného požárního dohledu.

Do dalších řádků tabulky napíše případné další požárně bezpečnostní opatření, které stanoví.

Pokud tato tabulka nepostačí, vypíšu se další požárně bezpečnostní opatření na přílohový list, který musí být přílohou všech stejnopisů příkazu „S/V“.

Tabulka IV. – Určená zvláštní požárně bezpečnostní opatření provedl

Osoba, která provedla zvláštní požárně bezpečnostní opatření určené v tabulce III. uvede své jméno, firmu a podpis. Podpisem potvrdí provedení těchto opatření.

Tabulka V. – Požární dohled během činnosti bude provádět

Zde zhotovitel práce vyplní jména a příjmení zaměstnanců (a název firmy) určených pro výkon požárního dohledu během činnosti (pomocník svářeče). Tyto osoby podpisem stvrdí, že byly k této činnosti náležitě poučeny a seznámeny se způsobem zajištění pracoviště a srozuměny se způsobem provádění požárního dohledu.

Tabulka VI.

Provádění následného požárního dohledu zajistí

Vystavovatel příkazu „S/V“ v této tabulce uvede, kdo provádění následného požárního dohledu zajistí v jednotlivých dnech. Do tabulky uvede datum a k tomuto datu vyplní předepsaný text.

- „zajistí“ uvede název funkce (například VDB I, ST, ZMZ a pod), „firma“ uvede název nebo zkratku firmy, která zajistí následný požární dohled.

„příjmení a podpis“

- Pokud následný požární dohled provádí ECH vedoucí provozního úseku, který má požární dohled zajistit, doplní do řádku své jméno a podpisem potvrdí, že následný požární dohled zajistí.
- Pokud následný požární dohled provádí dodavatel, osoba, která zodpovídá za provedení činnosti a převzala příkaz „S/V“, stanoví odpovědnou osobu, která vyplní své příjmení a podpisem potvrdí, že následný dohled zajistí.

Tabulka VII. – Měření

Vystavovatel příkazu „S/V“ jednoznačně určí způsob měření, sledované látky. V prvním řádku tabulky z nabízených možností vybere, zda se měření bude provádět „před započetím činnosti“, „trvale“, „v intervalu...hod“, nebo „neměří se“. Ostatní nabízené možnosti přeškrtně. Pokud vybral „v intervalu...hod“ zapíše čas intervalu, který stanovil.

Pokud v případě, že se měření nepožaduje a vybral možnost „neměří se“, s tabulkou dále již nepracuje.

Při měření koncentrace hořlavých látek je nutno vypracovat „Tabulku měření“, kde bude zaznamenán čas měření a naměřená hodnota. Tato „Tabulka“ musí být přílohou druhého a třetího stejnopisu příkazu „S/V“.

Zadní strana „S/V“ příkazu je rozdělena dle jednotlivých dnů vykonávání požárně nebezpečné činnosti.

„**První den**“ („**Druhý den**“) Osoba podávající hlášení vedoucímu provozního úseku o ukončení, nebo přerušení prací, provede první a druhý den v prvním řádku tabulky přeškrtnutí nepravdivé nabízené možnosti (* *nehodící se škrtni*) **přerušení** *, **ukončení** *).

Kontrolu zvláštních požárně bezpečnostních opatření provedl – vyplní vedoucí firmy, která práce provádí. Zkontroluje pracoviště, zda byla provedena všechna požárně bezpečnostní opatření před zahájením práce (na pracovišti) a to stvrdí podpisem. Pokud nebudou splněna bezpečnostní opatření, pracoviště nebude dostatečně připraveno k práci, nesmí zhotovitel práci zahájit.

- **Hlášení o zahájení činnosti vedoucímu provozního úseku** – hlášení předal (firma), hlášení převzal (vedoucí provozního úseku), jehož zkratka je uvedena nahoře první strany příkazu „S/V“. viz 4.1.1

Hlášení o skončení prací a provedení následného nepřetržitého dohledu 1 hodina – vyplní se čas ukončení činnosti a čas nepřetržitého dohledu (1 hodina) na pracovišti a stvrdí podpisem, další řádek čas předání „S/V“ příkazu pro **následný dohled** – jméno a podpis, vyplní se na oba tiskopisy. Jeden podepsaný stejnopis si svářeč vezme jako doklad, že skutečně nahlásil ukončení práce, druhý stejnopis slouží k zaznamenávání požárních dohledů.

Výsledek prováděných následných požárních dohledů – vyplní datum, čas, výsledek požárního dohledu a uvede jméno a podpis.

Při střídání směnového provozu, vyplní se řádek „odpovědnost za provádění dohledu převzal“ s uvedením času a podpisu pracovníka, že převzal odpovědnost za zajištění dohledu od pracovníka určeného v tabulce VI.

Po ukončení požárního dohledu, vyplní řádek „požární dohled ukončil – datum, čas, podpis“.

Řádek, „Informaci o ukončení vzal na vědomí“ – datum, čas a podpis vyplní osoba pověřená zajištěním následného požárního dohledu, která podpisem bere na vědomí ukončení následného, případně trvalého požárního dohledu.

Totéž se provede po další 2 dny provádění požárně nebezpečné činnosti.

Pokud je nařízen následný trvalý požární dohled, pak se vyplní jen jeden řádek, a další lze použít pro záznam důležitých okolností a dějů. Zaměstnanec, který požární dohledy končí, předá prokazatelně v poslední části tabulky (požární dohled ukončil) pracoviště vedoucímu provozního úseku.

6 VAZBY MEZI DOKUMENTY

V kapitole jsou uvedeny dokumenty v platném znění k datu nabytí platnosti dokumentu.

Zákon č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
ČSN ISO 3864-1	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

7 PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Dnem vydání této PI končí platnost dokumentu 7EC_0_232r01.

Změny v tomto dokumentu budou probíhat formou revize nebo dočasné změny.