





Dopravní podnik
hlavního města Prahy

SM 2011-077-03

Provádění svářečských prací a obdobných prací v prostorách a objektech DP

Účinnost od:	11. 4. 2022
Závaznost:	100000; 200000; 400300; 400600; 410300; 600000; 800000; Cizí organizace
Zrušuje se:	SM 2011-077-02
VÚ zpracovatele:	
Zpracovatel:	
Spolupracující útvary:	--
Schvalovatel:	Ing. Witowski Petr, generální ředitel

Účel

Norma stanovuje jednotný postup zaměstnanců a pracovníků cizích organizací při provádění svářečských prací a obdobných prací v DP, k zajištění plnění ustanovení vyhlášek Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. a č. 87/2000 Sb.

Jedním ze základních úkolů z hlediska bezpečnosti při provádění svářečských prací a obdobných prací v prostorách a objektech DP je pro zaměstnance a pracovníky cizích organizací v co největší míře zabránit vzniku požáru.

Obsah

1. Zkratky a definice.....	2
2. Matice odpovědnosti.....	3
3. Provádění svářečských prací a obdobných prací na svářečských pracovištích (dále svařovna)...	4
4. Provádění svářečských prací a obdobných prací v místech, která nejsou určena jako svařovny..	4
5. Vydávání příkazu k provádění svářečských prací a obdobných prací	5
6. Vydávání hlášení	7
7. Provádění prací v místech chráněných zařízeními EPS.....	7
8. Svařování svařovacím vozem	10
9. Provádění prací cizími organizacemi	10
10. Manipulace s tlakovými nádobami	10
11. Seznam zaměstnanců, kteří jsou oprávněni vydávat příkaz a hlášení.....	10
12. Bezpečnost práce.....	10
13. Závěrečná ustanovení.....	10

1. Zkratky a definice

Níže uvedené zkratky a definice jsou platné pro metodiku zpracovanou touto normou.

1.1 Zkratky

CD	Centrální dispečink DPP, Na bojišti 5, Praha 2
DH	depo Hostivař
DK	depo Kačerov
DZ	depo Zličín
DS	dozorčí stanice
DTS	distribuovaný teplotní senzor
EPS	elektrická požární signalizace
HZS DP	útvár 600200 – Hasičský záchranný sbor
JDCT	jednotka Dopravní cesta Tramvaje
JHV	jednotka Historická vozidla
JSVA	jednotka Správa Vozidel a Autobusů
OZM	areál Opravárenské základny metra
OZPT	odpovědný zástupce ve směnném provozu trati útvaru 850000 (tzv. trasový dispečer OSM)
PBO	dokument s písemným stanovením požárně bezpečnostních opatření
SPT	samostatný provozní technik
SZD	útvár 820200 - odbor Dispečink sdělovací, zabezpečovací
TC OSM	technické centrum ochranného systému metra
TCHD	technologický dispečink útvaru 850300
ÚB DP	ústřední budova Dopravního podniku hl. m. Prahy, akciová společnost, Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00, Praha 9
ÚD Hostivař	Ústřední dílny DP, Praha 10 – Hostivař
ÚT – M	úsek technický – Metro

1.2 definice

cizí organizace	fyzická nebo právnická osoba, která vykonává na základě smluvního vztahu, sama nebo svými pracovníky, případně dalšími osobami (např. poddodavateli a jejich pracovníky) na základě jiného než základního pracovněprávního vztahu, činnosti pro DP
hlášení	formulář Hlášení o provedených svářečských pracích a obdobných pracích (v případě havárie a mimořádných událostí) viz bod 13.2.
obdobné práce	činnosti, při kterých se používá otevřený oheň (plamen), vzniká dým při pájení nebo ohřevu tepelným fénem, roj jisker při strojním řezání nebo strojním broušení, jiskry a prach při vrtání a broušení betonu, prach při bourání zdiva
osvědčení o doškolení a přezkoušení svářeče a zaškoleného pracovníka provádějící práce z bezpečnostních ustanovení dle ČSN 05 0705	doklad o doškolení a přezkoušení svářeče z bezpečnostních ustanovení dle ČSN 05 0705, které absolvují svářeči 1x za dva roky. Doškolení provádějí svářečské školy nebo svářečský dozor, který má pověření pro tuto činnost vystavené zkušební organizací CWS ANB.

osvědčení o zaškolení pracovníka provádějící práce	doklad o zaškolení pracovníka provádějící svářečské práce vystavuje schválená svářečská škola nebo osoba s pověřením Svářečského technika CWS ANB organizací podle schválených osnov. Platí pouze pro práce uvedené v rozsahu oprávnění. Každá změna podmínek vyžaduje novou zkoušku (změna svařovacího zařízení, materiálu apod.). Platnost osvědčení lze prodloužit po doškolení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů.
požární dohled	činnost zaměřená na požární bezpečnost před, v průběhu, při přerušení a po ukončení svářečských prací a obdobných prací. Požární dohled sleduje pracoviště, kde se provádějí, nebo prováděly svářečské práce a obdobné práce, ale rovněž i přilehlé prostory
pracovník provádějící práce	zaměstnanec nebo pracovník cizí organizace vykonávající svářečské práce nebo obdobné práce
provozní kniha EPS	kniha pro vedení záznamů týkajících se provozu a využívání zařízení EPS
příkaz	formulář Příkaz k provádění svářečských prací a obdobných prací viz bod 13.2.
přilehlé prostory	prostor nacházející se nad, pod a vedle pracoviště na kterém se prováděly svářečské práce nebo obdobné práce, který může být ohrožen vznikem nebo rozšířením požáru
smyčka, skupina EPS	vedení spojující hlásič nebo skupinu hlásičů s příslušným vstupem ústředny EPS
svářečské práce	tepelné spojování, navařování, drážkování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, jakož i používání elektrických pájedel a benzínových lamp
svářečský průkaz	doklad o kvalifikaci svářeče, který vystavuje a doplňuje zkušební orgán na základě certifikátu svářeče, vydaného jako doklad o absolvování odborného výcviku a závěrečných zkoušek ve svářečské škole pro uvedený rozsah a metodu svařování
svařování vyžadující zvláštní požární bezpečnostní opatření	svařování v prostoru s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem, včetně přilehlých prostor atd. (dle ČSN 05 0600, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610, ČSN 05 0630, ČSN 05 0650)
útvary 820000	jednotka Sdělovací a zabezpečovací
útvary 821200	provoz Telekomunikační technika
útvary 600230	odd. Požární prevence
vydavatel	zaměstnanec uvedený v seznamu zaměstnanců oprávněných k vydávání příkazu

2. Matice odpovědnosti

2.1 Vedoucí zaměstnanci

- Řádně seznámit podřízené zaměstnance, jichž se směrnice týká, s ustanoveními této směrnice.
- Zajistit v řízeném útvaru průběžnou aktualizaci seznamu zaměstnanců, kteří jsou oprávněni vydávat příkaz a hlášení, a zasílat tento aktualizovaný seznam útvaru 600230.
- V případě provádění svářečských prací a obdobných prací dodavatelským způsobem zajistit, aby pracovníci cizích organizací byli řádně seznámeni s ustanoveními této směrnice.
- V případě provádění obsluhy EPS pracovníky cizích organizací zajistit, aby tyto pracovníci byli řádně seznámeni s ustanoveními této směrnice.

2.2 Vydavatelé příkazů a hlášení

- Vydavatel odpovídá za řádné vystavení příkazu nebo hlášení, správnost a úplnost údajů.
- Ukládat příkazy a hlášení po dobu minimálně 12 měsíců.
- Zaměstnanci útvaru 600230
- Zkontrolovat údaje vystaveného příkazu a stanovit požárně bezpečnostní opatření (v případě hlášení zkontrolovat údaje).
- Ukládat kopie příkazů a hlášení po dobu minimálně 12 měsíců.

3. Provádění svařečských prací a obdobných prací na svařečských pracovištích (dále svařovna)

Práce ve svařovnách a na pracovištích určených ke svařování, schválených projektem, se považují za práce na stálých svařečských pracovištích. Musí být prováděny ve smyslu platných ČSN z oboru svařování a SM 2010-039. Pro práce na těchto pracovištích není nutné vydávat písemný příkaz nebo hlášení, pokud se nejedná o svařování předmětů, jejichž součástí jsou hořlavé látky nebo svařečské práce se zvýšeným nebezpečím. Stálá svařečská pracoviště musí být vybavena hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky podle projektové dokumentace, popř. podle právních a ostatních předpisů dle bodu 13.1.

Při provádění svařečských prací je nezbytně nutné, aby každý svařeč měl u sebe pro případnou kontrolu platný svařečský průkaz nebo osvědčení o zaškolení pracovníka provádějícího práce, jejichž součástí je platné osvědčení o doškolení a přezkoušení svařeče a zaškoleného pracovníka provádějícího práce z bezpečnostních ustanovení dle ČSN 05 0705.

4. Provádění svařečských prací a obdobných prací v místech, která nejsou určena jako svařovny

4.1 Pro snížení rizika při svařečských pracích a obdobných pracích prováděných mimo svařovnu a pracoviště určená ke svařování, tj. na přechodných svařečských pracovištích, se vydává písemný příkaz nebo hlášení vždy v těchto případech:

- ve všech podzemních a nadzemních prostorách stanic metra včetně traťových tunelů a navazujících prostor,
- v prostorách TC OSM,
- ve všech prostorách nadzemních objektů a areálů DP
- při provádění svařečských prací a obdobných prací na vozidlech, kromě případů uvedených v bodu 4.2,
- při pracích vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření ve smyslu vyhlášky č. 87/2000 Sb., popř. se zvýšeným nebezpečím ve smyslu ČSN 05 0601 čl. 3.6.,
- při použití zařízení se spalovacími motory (např. při zafukování kabelů).

4.2 Provádí-li se svařování, které vyžaduje zvláštní požárně bezpečnostní opatření opakovaně a na stavebně či konstrukčně obdobných svařečských pracovištích v nadzemních objektech DP (např. pracoviště jednotek ÚT-M a JSVT, JSVA, JDCT, JHV), pro která lze tato opatření stanovit jednotně, může se tak učinit v rámci pracovního nebo technologického postupu. Tuto dokumentaci a vyplněný formulář „Podklady pro zpracování požárně bezpečnostních opatření v pracovním nebo technologickém postupu“ předkládá zpracovatel pracovního nebo technologického postupu útvaru 600230, který zpracuje PBO. V PBO musí být řešeno případné vypínání samočinných hlásičů EPS.

Pracovní nebo technologický postup, jehož součástí je PBO, musí být uložen u vedoucího zaměstnance útvaru zpracovatele. PBO musí být vyvěšen přímo na pracovišti, kde se práce provádí. Dále musí být PBO uložen na dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař (platí pro depa metra, OZM, ÚD Hostivař), u pracovníka cizí organizace, popř. zaměstnance pověřeného obsluhou EPS (platí pro ostatní objekty DP, kde je instalováno zařízení EPS) a v útvaru 600230.

Zpracovatel pracovního nebo technologického postupu musí provést min. 1x ročně revizi aktuálnosti tohoto dokumentu. V případě změn musí zpracovatel tyto změny písemně oznámit útvaru 600230, který zpracuje nové PBO.

4.3 Při provádění svařečských prací je nezbytně nutné, aby každý svařeč měl u sebe pro případnou kontrolu platný svařečský průkaz nebo osvědčení o zaškolení pracovníka provádějící práce, jejichž součástí je platné osvědčení o doškolení a přezkoušení svařeče a zaškoleného pracovníka

provádějí práci z bezpečnostních ustanovení dle ČSN 05 0705, a originál, popř. elektronickou kopii příkazu, případně hlášení.

4.4 Přechodná svářečská pracoviště jsou trvale vybavena vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky podle právních předpisů dle bodu 13.1. Mimo to se vybaví ještě nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji s vhodnou náplní (hasicí prášek, oxid uhličitý – CO₂), z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg.

4.5 Místo svářečských prací a obdobných prací a přilehlé prostory musí být kontrolovány osobou určenou a proškolenou pro činnost požárního dohledu, tj. osobou uvedenou jmenovitě v příkaze, případně hlášení:

- před započetím práce,
- po celou dobu práce a při jejím přerušení,
- po skončení svářečských prací nebo obdobných prací nejméně 8 hodin.

Požární dohled v tunelech metra a v místech přístupných pouze z tunelů metra zajišťuje v době přepravní výluky zaměstnanec nebo pracovník cizí organizace jmenovitě uvedený v příkazu, případně v hlášení. Po ukončení přepravní výluky je trať sledována strojvedoucími metra projíždějících vlaků (provozní předpis V 1/1, § 5, bod 5, písm. d). Strojvedoucí metra je povinen neprodleně ohlásit vlakovému dispečerovi každou mimořádnost, která ohrožuje nebo by mohla ohrozit bezpečnost osob anebo bezpečnost a plynulost vlakové dopravy (provozní předpis D 2/1, § 41, bod 8).

4.6 Svářečské práce a obdobné práce se nesmí zahájit, jestliže:

- nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto prací,
- svářeč a pracovníci provádějící práci zúčastnění na svařování a obdobných pracích nejsou řádně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti,
- nejsou splněny podmínky požární bezpečnosti,
- svářeč na svářečském pracovišti nemůže prokázat svou odbornou způsobilost ke svařování doklady odpovídajícími požadavkům stanovených ČSN 050705.

4.7 Ve veřejných prostorách metra jsou v době přepravy cestujících svářečské práce a obdobné práce zakázány. Výjimkou jsou generální opravy pohyblivých schodů nebo práce nutné pro likvidaci havárií. Tento bod se nevztahuje na svářečské práce nebo obdobné práce v prostorech stavenišť ohrazeného zábořem.

4.8 Pokud cizí organizace, která je nájemcem prostor DP, v těchto pronajatých prostorách provádí nutné svářečské práce a obdobné práce, musí postupovat na základě smluvního vztahu v souladu s touto směrnicí.

4.9 Po skončení svářečských prací a obdobných prací ten, kdo práce prováděl, provede úklid pracoviště, vyvětrání pracovního prostoru (dle možnosti) a prohlídku pracoviště a jeho okolí z hlediska požární bezpečnosti. O odvětrání kouře z tunelu metra požádá TCHD.

5. Vydávání příkazu k provádění svářečských prací a obdobných prací

5.1 V případě provádění plánovaných prací vydavatel vydává písemný příkaz. Formulář příkazu musí být řádně a čitelně vyplněn.

Část I. příkazu vyplní vydavatel, který zodpovídá za vystavení příkazu a ručí za správnost a úplnost údajů. Při déle trvajících pracích se může příkaz vystavit na maximální dobu jednoho měsíce. V mimořádných případech, kdy dojde k dohodě mezi vydavatelem, vedoucím zaměstnancem provádějícím práci a zaměstnancem útvaru 600230, může zaměstnanec útvaru 600230 povolit vystavení příkazu na dobu delší než jeden měsíc. Před předložením příkazu zaměstnancům útvaru 600230 musí být příkaz řádně vystaven vydavatelem, včetně podpisů všech pracovníků provádějící práci, kteří svým podpisem stvrzují seznámení s místem práce, kde budou práce prováděny. Vydavatel vyplněný formulář doručí útvaru 600230, a to buď osobně, nebo elektronicky (emilem) dle předchozí dohody se zaměstnanci útvaru 600230. Část II. příkazu vyplní zaměstnanec útvaru 600230, který očíslovuje příkaz pořadovým číslem, a který zodpovídá za správnost jím navrhovaných požárně bezpečnostních a jiných opatření. Před zahájením prací musí vedoucí zaměstnanec provádějící práci seznámit pracovníky provádějící práci a požární dohled s částí II. příkazu, zvláště s navrženým požárně bezpečnostním opatřením stanoveným útvarem 600230.

Originál, příp. elektronickou kopii příkazu obdrží pracovník provádějící práci, který bude práci přímo vykonávat. Po skončení práce předá pracovník provádějící práci příkaz vydavateli, u kterého

se ukládá po dobu 12 měsíců jako doklad. Jedna kopie příkazu zůstává po stejnou dobu uložena v útvaru 600230.

Další kopie příkazu **doručí pracovník provádějící práce** ještě před zahájením prací:

- na stanicích metra DS nebo SPT,
- v TC OSM **OZPT/**
- v depech metra, OZM a ÚD Hostivař **zaměstnanci** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař,
- v ostatních objektech DP pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec DP** pověřený obsluhou EPS (jen na pracovištích, kde je instalováno zařízení EPS).

Po skončení platnosti příkazu se tyto kopie **skartují**

5.2 V případě, že dojde ke změně pracovníka provádějícího práce či požárního dohledu během provádění práce, napíše vydavatel příkazu nové jméno a nový pracovník **provádějící práce** či požární dohled, po seznámení se s údaji uvedenými v příkaze, se podepíše. Bez těchto podpisů je příkaz neplatný. Původní jméno škrtně vydavatel příkazu tak, aby bylo čitelné.

5.3 V případech, kdy je příkaz vydán na více než jeden den, kdy se při svářečských pracích a obdobných pracích na této činnosti podílí více pracovníků **provádějících práce** včetně požárního dohledu, **a jejich jména se nevešla do části I. příkazu**, jsou součástí příkazu přílohy. Příloha pro uvedení jmen a dat pracovníků provádějících práce a osob **provádějících** požární dohled musí být potvrzena vydavatelem příkazu a musí být podepsána osobami, které budou práce a požární dohled provádět.

5.4 Při každém provádění svářečských prací nebo obdobných prací se vždy před zahájením a po ukončení prací tato skutečnost ohlásí:

- DS nebo SPT na stanicích metra,
- **TC OSM, OZPT**
- **zaměstnanci** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař v depech, OZM a ÚD Hostivař,
- pracovníkovi **cizí organizace, popř. zaměstnanci** pověřenému obsluhou EPS v ostatních objektech DP (jen na pracovištích, kde je zařízení EPS instalováno).

5.5 Po skončení platnosti příkazu a v něm uvedené činnosti se vystavuje v případě potřeby prodloužení prací příkaz nový.

5.6 Příkaz potvrzuje:

- podpisem a razítkem vydavatel příkazu,
- podpisem zaměstnanec útvaru 600230,
- podpisem pracovník **provádějící práce**,
- podpisem osoba, která provádí požární dohled.

Pokud není příkaz v části I. a II. **řádně vyplněn dle bodu 5.1.** je příkaz neplatný.

5.7 Rozdělovník příkazů:

- a) na provozovaných tratích metra:
 - 1x pracovník provádějící práce,
 - 1x DS nebo SPT,
 - 1x útvar 600230,
 - 1x vydavatel,
- b) v TC OSM:
 - 1x pracovník provádějící práce,
 - 1x **OZPT**
 - 1x útvar 600230,
 - 1x vydavatel,
- c) v depech metra, OZM a ÚD Hostivař:
 - 1x pracovník provádějící práce,
 - 1x **zaměstnanec** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař, **(zasílá útvaru 600230)**
 - 1x útvar 600230,

- 1x vydavatel,
- d) na ostatních pracovištích DP:
 - 1x pracovník provádějící práci,
 - 1x pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřený obsluhou zařízení EPS (na pracovištích, kde je zařízení EPS instalováno),
 - 1x útvar 600230,
 - 1x vydavatel.

6. Vydávání hlášení

6.1 V případě provádění nutných prací při náhlých havarijních a mimořádných událostech vydavatel vydává a dodatečně předává útvaru 600230 písemné hlášení. Za vydání hlášení, stanovení a provedení požárně bezpečnostních opatření dle vyhl. 87/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů zodpovídá jeho vydavatel.

Pracovníci provádějící práce, a osoby, které provádějí požární dohled před, v průběhu, při přerušení a po ukončení prací, stvrzují seznámení s údaji uvedenými v části I. a II. hlášení svým podpisem, a to nejpozději před zahájením prací.

6.2 Originál hlášení obdrží pracovník provádějící práce, který ihned po skončení práce předá hlášení vydavateli, který nejpozději následující pracovní den doručí toto hlášení útvaru 600230 k dodatečnému podpisu. Útvar 600230 ukládá kopii hlášení po dobu 12 měsíců, vydavatel ukládá originál s podpisem zaměstnance útvaru 600230 po dobu 12 měsíců.

6.3 Další kopie hlášení obdrží:

- na stanicích metra DS nebo SPT,
- v TC OSM OZPT/
- v depech metra, OZM a ÚD Hostivař zaměstnanec dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař,
- v ostatních objektech DP pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřený obsluhou EPS (jen na pracovištích, kde je zařízení EPS instalováno).

Po skončení platnosti držitelé tyto kopie skartují. Platnost hlášení je pouze na konkrétní práci při haváriích či mimořádných událostech

6.4 V případě potřeby vypnutí hlásičů EPS požádá vydavatel hlášení o vypnutí

- DS nebo SPT na provozovaných tratích metra,
- OZPT v TC OSM,
- **zaměstnanec** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař v depech metra, OZM a ÚD Hostivař,
- pracovníka **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřeného obsluhou EPS na ostatních pracovištích DP, na kterých je instalováno zařízení EPS.

Postup při vypínání a zapínání EPS je obdobný postupu uvedenému v bodu 7. Při určení čísel hlásičů EPS pro nutné vypnutí požádá vydavatel o spolupráci výše uvedené **zaměstnanec**.

Vydavatel předává kopii s vyplněnou částí I. a II., doplněnou o skupinu hlásičů EPS, kterou je nutné vypnout, výše uvedeným před započítím prací. Po skončení platnosti držitelé tuto kopii skartují.

6.5 Hlášení potvrzuje:

- podpisem a razítkem vydavatel hlášení (bez razítka, pokud vydává vedoucí pracovní čety),
- podpisem pracovník **provádějící práce**,
- podpisem osoba, která provádí požární dohled,
- podpisem zaměstnanec útvaru 600230 (dodatečně).

Bez podpisů v části I. a II. hlášení je hlášení neplatné.

7. Provádění prací v místech chráněných zařízením EPS

Aby nedocházelo k indikaci samočinných hlásičů EPS (reakce na vznik kouře, zplodin, tepla, případně světla při provádění svářečských a obdobných prací) a tím ke zbytečným výjezdům jednotek PO, je nutno svářečské práce a obdobné práce v místech chráněných zařízením EPS provádět až po vypnutí samočinných hlásičů. Čísla smyček nebo skupin hlásičů, které budou v době svářečských **prací**

a obdobných prací vypnuty, uvádí v části II. příkazu zaměstnanci útvaru 600230. Před prováděním prací musí být zajištěno vypnutí a po ukončení prací musí být zajištěno zapnutí hlásičů EPS dle tohoto postupu:

7.1 Na provozovaných tratích metra

- a) Písemný příkaz se vydává pro každý případ svářečských prací a obdobných prací (viz bod 4.1) a pro každou stanici metra jednotlivě. V případech práce dle ROV (broušení kolejnic, sanace kolejového svršku, výměna pražců, svařování kolejnic, mytí tunelů atd.) je možné po dohodě s útvarem 600230 do příkazu uvést i více stanic.
- b) Pracovník provádějící práce, v prostorách stanice a tunelu, nebo vedoucí prací se před zahájením prací ohlásí u DS nebo SPT a předloží platný příkaz. V případě opětovné práce může být o vypnutí čidel EPS u DS nebo SPT dle platného písemného příkazu zažádáno telefonicky.
- c) DS nebo SPT příkaz zkontroluje (platnost příkazu, tj. všechny náležitosti stanovené výše – podpisy, datумы) a telefonicky požádá na lince 100 dispečera SZD o vypnutí příslušné skupiny hlásičů EPS. DS nebo SPT zapíše žádost o vypnutí do telefonního zápisníku. Tato žádost musí být provedena nejpozději do 23:00 hodin pro případ, kdy dispečer SZD nemůže vypnout hlásiče EPS dálkově. V případě nedodržení tohoto času je dispečer SZD oprávněn žádost o vypnutí odmítnout, a to pouze v případě, že EPS nelze vypnout dálkově. Dispečer SZD vypne dálkově příslušné hlásiče, provede o tom zápis do provozní knihy EPS příslušné stanice na dispečinku a telefonicky oznámí DS nebo SPT čas, kdy byly hlásiče vypnuty. DS nebo SPT pak povolí zahájení prací. O vypnutí skupiny hlásičů provede DS nebo SPT zápis do provozní knihy EPS na stanici.
- d) Po skončení práce a odvětrání pracovního prostoru pak pracovník provádějící práce, nebo vedoucí prací ohlásí u DS nebo SPT ukončení prací. DS nebo SPT telefonicky požádá na lince 100 dispečera SZD o zapnutí skupiny hlásičů EPS a zapíše žádost do telefonního zápisníku.
- e) Dispečer SZD zapne příslušné hlásiče a provede o tom zápis do provozní knihy EPS příslušné stanice na dispečinku. Dispečer SZD informuje DS nebo SPT o zapnutí příslušných skupin hlásičů EPS a DS nebo SPT zapíše zapnutí skupiny hlásičů EPS do provozní knihy EPS. V případech, že má být zpětně zapnuta skupina hlásičů typu optický kabel detekční, vyše na příslušnou stanici dispečer SZD zaměstnanec útvaru 821200, který zajistí aktivaci vyhodnocovací jednotky DTS na místě u příslušné požární ústředny. O aktivaci jednotky DTS uvědomí zaměstnanec útvaru 821200 dispečera SZD. Poté může být aktivována příslušná skupina hlásičů.
- f) V případě, že nelze skupiny hlásičů vypínat dálkově, vyše dispečer SZD, na příslušnou stanici zaměstnanec útvaru 821200, který provede vypnutí místně. Po vypnutí hlásičů a zápisu do provozní knihy EPS zaměstnancem útvaru 821200 povolí DS nebo SPT zahájení prací. Zaměstnanec útvaru 821200 neprodleně oznámí na lince 100 dispečerovi SZD vypnutí hlásičů. Obdobný postup je nutno zachovat při zapínání hlásičů. DS nebo SPT telefonicky požádá na lince 100 dispečera SZD o zapnutí příslušné skupiny hlásičů EPS a zapíše žádost o zapnutí do telefonního zápisníku. Dispečer SZD vyše na stanici zaměstnanec útvaru 821200, který provede zapnutí hlásičů EPS místně, provede zápis do provozní knihy EPS a neprodleně oznámí čas zapnutí příslušných hlásičů na lince 100 dispečerovi SZD a dále DS nebo SPT.
- g) V případě, kdy je příkaz vydán na více než jeden den, se úkony uvedené v odst. b) až f) tohoto bodu musí provádět vždy při zahájení a ukončení dalších pracovních směn.
- h) Opatření výše uvedená se musí provádět po celou dobu platnosti příkazu.

7.2 V technických centrech OSM

- a) Písemný příkaz se vydává pro každý případ svářečských prací a obdobných prací (viz bod 4.1).
- b) Pracovník provádějící práce, nebo vedoucí prací se před zahájením prací dostaví s příkazem k OZPT.
- c) OZPT příkaz zkontroluje (platnost příkazu, tj. všechny náležitosti stanovené výše – podpisy, datумы) a zajistí vypnutí příslušné smyčky nebo skupiny hlásičů EPS a provede o tom zápis do provozní knihy EPS.
- d) Po skončení prací a odvětrání pracovního prostoru pak pracovník provádějící práce, nebo vedoucí prací ohlásí ukončení prací OZPT, který zajistí zapnutí smyčky nebo skupiny hlásičů EPS a provede o tom zápis do provozní knihy EPS.
- e) V případě, kdy je příkaz vydán na více než jeden den, se úkony uvedené v odst. b) až d) tohoto bodu musí provádět vždy při zahájení a ukončení dalších pracovních směn.
- f) Opatření výše uvedená se musí provádět po celou dobu platnosti příkazu.

7.3 V objektech areálů dep metra, OZM a ÚD Hostivař

- a) Písemný příkaz se vydává pro každý případ svářečských prací a obdobných prací (viz bod 4.1).
- b) Při pracích **na depech metra, OZM a ÚD Hostivař** pracovník **provádějící práce**, nebo vedoucí prací ohlásí před zahájením prací telefonicky **zaměstnanci** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař (linka 73151, státní 222 673 151) práce dle příslušného čísla příkazu. **Zaměstnanec** dispečinku HZS DP porovná telefonické údaje (**číslo příkazu a místo prací**) s údaji v kopii příkazu příslušného čísla. (Kopii příkazu zašle e-mailem na dispečink HZS DP zaměstnanec útvaru 600230, který příkaz vyřizuje).
- c) **Zaměstnanec** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař po kontrole údajů v příkazu vypne příslušnou skupinu hlásičů EPS a provede o tom zápis do provozní knihy EPS.
- d) Po skončení prací **na depech metra, OZM a ÚD Hostivař** pracovník **provádějící práce**, nebo vedoucí prací ohlásí telefonicky **zaměstnanci** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař (linka 73151, státní 222 673 151) ukončení prací.
- e) **Zaměstnanec** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař zapne skupinu hlásičů EPS a provede zápis do provozní knihy EPS. V případech, že má být zpětně zapnuta skupina hlásičů typu optický kabel detekční, požádá **zaměstnanec** dispečinku HZS DP o kontrolu vyhodnocovací jednotky dispečera SZD na lince 100, dispečer SZD prostřednictvím zaměstnance útvaru **821200** zajistí aktivaci vyhodnocovací jednotky DTS na místě u příslušné požární ústředny. O aktivaci jednotky DTS uvedomí zaměstnanec útvaru **821200** dispečera SZD, který potvrdí připravenost k aktivaci příslušné skupiny hlásičů dispečinku HZS DP.
- f) V případě, kdy je příkaz vydán na více než jeden den, se úkony uvedené v odst. b) až **f)** tohoto bodu musí provádět vždy při zahájení a ukončení dalších pracovních směn,
- g) V případech, kdy **zaměstnanec** dispečinku HZS DP v požární stanici Hostivař nemůže ze svého stanoviště vypnout příslušnou skupinu hlásičů EPS, požádá o vypnutí telefonicky dispečera SZD na lince 100. Stejně pak žádá o zapnutí příslušné skupiny hlásičů EPS.
- h) Opatření výše uvedená se musí provádět po celou dobu platnosti příkazu.
- i) Pro prostory centrálního archivu v objektu H v ÚD Hostivař platí postup uvedený v bodu 7.4.

7.4 V ostatních objektech DP (CD, ÚB DP, garáže, měřirny tramvají, vozovna Střešovice atd.)

- a) Písemný příkaz se vydává pro každý případ svářečských prací a obdobných prací (viz bod 4.1).
- b) Pracovník **provádějící práce**, nebo vedoucí prací se před zahájením prací dostaví s příkazem k pracovníkovi **cizí organizace, popř. zaměstnanci** pověřenému obsluhou EPS (např. ostraha objektu ve vratnicích garáží, CD, ÚB DP).
- c) Pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřený obsluhou EPS příkaz zkontroluje (**platnost příkazu, tj. všechny náležitosti stanovené výše – podpisy, datumy**) a vypne příslušnou smyčku nebo skupinu hlásičů EPS. Pracovník **cizí organizace** pověřený obsluhou EPS na CD příkaz zkontroluje a telefonicky požádá na lince 100 dispečera SZD o vypnutí příslušné skupiny hlásičů EPS. Dispečer SZD vypne dálkově příslušné hlásiče, provede o tom zápis do provozní knihy EPS na dispečinku a telefonicky oznámí pracovníkovi **cizí organizace** pověřenému obsluhou EPS na CD čas, kdy byly hlásiče vypnuty. V případě, že nelze skupiny hlásičů vypínat dálkově, vyšle dispečer SZD, na základě telefonické žádosti pracovníka **cizí organizace** pověřeného obsluhou EPS na CD vypnout skupiny hlásičů EPS, na recepci CD zaměstnanec útvaru 821200, který provede vypnutí místně. Po vypnutí hlásičů a zápisu do provozní knihy EPS zaměstnancem útvaru 821200 povolí pracovníkovi **cizí organizace** pověřenému obsluhou EPS na CD zahájení prací. Zaměstnanec útvaru 821200 neprodleně oznámí na lince 100 dispečerovi SZD vypnutí hlásičů.
- d) Pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřený obsluhou EPS povolí zahájení prací a provede o vypnutí zápis do provozní knihy EPS (**neplatí pro CD, řešen v bodu 7.4., písm. c)**).
- e) Po skončení prací se pracovník **provádějící práce**, nebo vedoucí prací dostaví k pracovníkovi **cizí organizace, popř. zaměstnanci** pověřenému obsluhou EPS a ohlásí ukončení prací.
- f) Pracovník **cizí organizace, popř. zaměstnanec** pověřený obsluhou EPS zapne smyčku nebo skupinu hlásičů EPS a provede o tom zápis do provozní knihy EPS. Pracovník **cizí organizace** pověřený obsluhou EPS na CD telefonicky požádá na lince 100 dispečera SZD o zapnutí příslušné skupiny hlásičů EPS. Dispečer SZD zapne dálkově příslušné hlásiče, provede o tom zápis do provozní knihy EPS na dispečinku a telefonicky oznámí pracovníkovi **cizí organizace** pověřenému obsluhou EPS na CD čas, kdy byly hlásiče zapnuty. V případě, že nelze skupiny hlásičů zapínat dálkově, vyšle dispečer SZD, na základě telefonické žádosti pracovníka **cizí organizace** pověřený obsluhou EPS na CD o vypnutí skupiny hlásičů EPS, na recepci CD

zaměstnanec útvaru 821200, který provede zapnutí místně. Po zapnutí hlásičů provede zaměstnanec útvaru 821200 zápisu do provozní knihy EPS na recepci CD. Zaměstnanec útvaru 821200 neprodleně oznámí na lince 100 dispečerovi SZD zapnutí hlásičů

- g) V případě, kdy je příkaz vydán na více než jeden den, se úkony uvedené v odst. b) až f) tohoto bodu musí provádět vždy při zahájení a ukončení dalších pracovních směn.
- h) Opatření výše uvedená se musí provádět po celou dobu platnosti příkazu.

8. Svařování svařovacím vozem

Na pracovištích v objektech DP se při svařování svařovacím vozem postupuje podle platných právních a ostatních předpisů, OŘN a norem provozně předpisové soustavy. Pro svařování kolejnicových pásů na tratích metra musí být vždy vystaven **písemný** příkaz.

9. Provádění prací cizími organizacemi

V případě, že svářečské práce a obdobné práce v prostorách DP provádí cizí organizace, postupuje tato cizí organizace na základě smluvního vztahu v souladu s touto směrnicí. Pokud jsou uvedené svářečské práce a obdobné práce prováděny v prostorách metra, postupuje cizí organizace na základě smluvního vztahu rovněž v souladu s touto směrnicí a také v souladu s provozní směrnicí Os 3/1.

10. Manipulace s tlakovými nádobami

Tlakové **nádoby** určené pro svářečské práce a obdobné práce se musí dopravit na přechodné pracoviště bezprostředně před zahájením prací. Podle způsobu dopravy a použité náplně tlakových **nádob** se liší doba do zahájení prací. V době pracovní přestávky nebo při přerušení práce musí být tlakové **nádoby** střeženy proškolenou osobou **provádějící** požární dohled. Po skončení prací se tlakové **nádoby** musí dopravit na místo určené dle platných norem pro uložení či skladování tlakových **nádob**. Po skončení prací na stanicích metra musí být tlakové **nádoby** dopraveny na příslušné místo v úrovni terénu, mimo vlastní objekt stanice. Seznam zaměstnanců, kteří jsou oprávněni vydávat příkaz a hlášení.

11. Seznam zaměstnanců, kteří jsou oprávněni vydávat příkaz a hlášení

Útvar 600230 vede seznamy zaměstnanců, příp. **pracovníků** cizích organizací, kteří jsou oprávněni vydávat příkaz a hlášení. Tyto seznamy jsou průběžně aktualizovány dle podkladů zasílaných jednotlivými útvary, příp. cizími organizacemi, minimálně však 1x ročně.

12. Bezpečnost práce

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí zákonem č. 262/2006 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 378/2001 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., vyhláškou MV č. 87/2000 Sb. a příslušnými ČSN z oboru svařování.

13. Závěrečná ustanovení

Školení osob ve funkci požárního dohledu se řídí směrnicí Školení a odborná příprava zaměstnanců DP a cizích organizací o požární ochraně.

13.1 Související dokumenty

- ČSN 05 0600 Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť
- ČSN 05 0601 Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz
- ČSN 05 0610 Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro plamenné svařování kovů a řezání kovů
- ČSN 05 0630 Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové svařování kovů
- ČSN 05 0650 Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro odporové svařování kovů
- ČSN 05 0705 Svařování. Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů.
- **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů**
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- **zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů,**

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, **ve znění pozdějších předpisů**
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- vyhláška **Ministerstva vnitra** č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- vyhláška **Ministerstva vnitra** č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), **ve znění pozdějších předpisů**
- směrnice 2010-039 Školení a odborná příprava zaměstnanců DP a cizích organizací o požární ochraně
- provozní směrnice Os 3/1 - Směrnice pro činnost cizích organizací ve vztahu k provozu metra
- provozní předpis V 1/1 Předpis pro strojvedoucí elektrických vozů
- provozní předpis D 2/1 Dopravní předpis pro metro

13.2 Formuláře

- Příkaz k provádění svářečských prací a obdobných prací
- Hlášení o provedených svářečských pracích a obdobných pracích (v případě havárie a mimořádných událostí)
- Podklady pro zpracování požárně bezpečnostních opatření v pracovním nebo technologickém postupu

jsou zpracovány pro uživatele produktu MS Office formou šablon a jsou zveřejněny v evidenci Šablony dokumentů na intranetu DP–Dokumenty–[Šablony dokumentů](#)

Pozn.: Žlutým podbarvením jsou zvýrazněny změny proti rušené verzi SM 2011-077-02.

Datum schválení: 05.04.2022

Ing. Petr Witowski v. r.
generální ředitel