

KZP: Sádrokartonové konstrukce

Sředitisko:		Technické podklady:			
Stavba:		ČSN 02 1236 - Šrouby do plechu se zápusťnou hlavou			
Objekt:		ČSN 73 0821 - Požární odolnost stavebních konstrukcí			
Etapa:		ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí			
		ČSN 03 82 40 Volba nátěrů pro ochranu kovových techn. výrobků proti korozi			
		Technologické a montážní pokyny výrobce			
Pol.č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Záznam:
1	2	3	4	5	6
1	kvalita materiálů a výrobků	doklad o jakosti	každá dávka		doklad o jakosti
2	stavební připravenost rovinnost hr. stavby	vizuální kontrola	před zahájením prací		SD, KMK
3	prostorové sestavení	kontrolní měření	1x/500m ²		SD, KMK
4	finální provedení povrchů	vizuální kontrola	každá souvislá část		SD, KMK

KZP: Zemní práce

Sředitisko:		Technické podklady:			
Stavba:		ČSN 73 3050 - Zemné práce			
Objekt:		ČSN 73 1001 - Základová půda pod plošnými základy			
Etapa:		ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin			
		ČSN 72 1001 - Pojmenování a popis zemin			
		ČSN 72 1015 - Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin			
		ČSN 73 0420 - Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení			
		ČSN 72 1010 - Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody			
Pol č.	Inspekce, zkouška	Předpis	Četnost	Provádí	Záznam
1	2	3	4	5	6
1	Výkopy, odkopávky geometrický tvar tělesa	kontrolní měření	každá figura		SD, KMK
2	stav základové spáry	vizuální kontrola	každá figura	inženýr geolog	SD, KMK
3	Násypy, zásypy	kontrolní měření	průběžně		SD, KMK *
4	tloušťka vrstev	kontrolní měření	1x 2000 m ³		SD, KMK
5	rozměry tělesa zhutnění zemin	zkouška Proctor Standard	1x 2000 m ³	autorizovaná zkušebna	protokol, KMK

KZP: Provádění střešního pláště

Středisko:		Technické podklady:			
Stavba:		ČSN 73 0600 - Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení			
		ČSN 73 1901 - Navrhování střech			
Objekt:		ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace			
		ČSN 73 3610 - Klempířské práce stavební			
Etapa:					
Pol. č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Záznam:
1	2	3	4	5	6
1	kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka		doklad o jakosti
2	dokončenost podkladních vrstev, vyznění atik, provedení střešních svodů, nátery VSŽ	vizuální kontrola	před zahájením prací		SD, KMK
3	jednotlivé vrstvy pláště, dodržení skladby, přesahy, ventilační střešní systém	vizuální kontrola	každá vrstva		SD, KMK
4	provádění tepelných izolací - zakrývání	vizuální kontrola	průběžně		SD, KMK *
5	osazení klempířských prvků, jejich rovinnost a spády, nátery	vizuální kontrola	před zahájením hydroizolace		SD, KMK
6	podklad pro hydroizolace, rovinnost, spády	kontrolní měření	před zahájením hydroizolace		SD, KMK
7	mikroventilace, napojení na venkovní ovzduší	vizuální kontrola	po dokončení mikroventilace		SD, KMK
8	prostory střešním pláštěm, opracování	vizuální kontrola	každý vstup		SD, KMK

KZP: 2. Stokové sítě, kanalizační přípojky

Středisko:		Technické podklady:				
Stavba:		ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky				
Objekt:		ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecná ustanovení.				
Etapa:		ČSN 72 3164 - Betonové prefabrikáty. Betonové trouby pro splaškové odpadní vody				
		ČSN 72 3150 - Betonové prefabrikáty. Železobetonové trouby				
		ČSN 72 3162 - Betonové prefabrikáty. Betonové trouby. Společná ustanovení.				
		ČSN 72 3163 - Betonové prefabrikáty. Betonové trouby pro dešťové odpadní vody.				
		ČSN EN 295-1 - Kam trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kan. Část 1				
		ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.				
Pol.č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Datum/Vyhodnocení	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dávka	S		
2	Geodetické zaměření – vytyčení výškové, směrové, nápojně body geodetické zaměření skutečného provedení	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací po ukončení stavby	O, S O		
3	kontrola pažení rýh, odvodnění, ražené přípojky	vizuální kontrola	každá větev	T, S		

4	Kontrola obetonování potrubí	vizuální kontrola	každá větev	T, S	
5	Zkouška vodotěsnosti kanalizace (vzduchem, vodou)	zkouška vodotěsnosti ČSN EN 1610	každá větev	O	
6	Kontrola montáže uložení	vizuální kontrola	krůběžně	L	
7	Kamerová zkouška kanalizace	vizuální kontrola	po tlakové zkoušce	O	

8	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem - ovladatelnost armatur - JMP, JME, Telecom ...	vizuální kontrola	dle potřeby	Správce sítě	
9	Kontrola zhutnění zásypů - statické zatěžovací zk. zásypu rýhy - penetrační zkouška		dle předpisu	L	
10	Kontrola kanalizačních přípojek - útesy (záseky) - uložení potrubí	vizuální kontrola	dle potřeby	T	

Poznámka: S – stavbyvedoucí

T – zástupce investora – TDI

L – akreditovaná zkušební laboratoř

O – odborná firma

Vyhodnocení: 1 - vyhovělo

2 – vyhovělo s podmínkou

3 - nevyhovělo

KZP: 1. Vodovod, vodovodní přípojky

Středisko:		Technické podklady:				
Stavba:		ČSN 75 5411 - Vodárenství. Vodovodní přípojky				
		ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecná ustanovení.				
Objekt:		ČSN 75 5402 - Vodárenstvo. Výstavba vodovodních porubí				
		ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí				
Etapa:		ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin.				
Pol č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Datum/Vyhodnocení	Záznam:
1		3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů (potrubí a armatury)	doklad o jakosti	každá dodávka	S		
2	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací	O		
	- geodetické zaměření skutečného provedení		po ukončení stavby			

3	Uložení potrubí - materiál, spoje, armatury, podložení, napojení, izolace potrubí, funkčnost	vizuální kontrola	každá větev	TDI	
4	Tlakové zkoušky potrubí, armatur a objektů	tlaková zkouška	každá větev	O	
6	Čistota vnitřního potrubí	laboratorní rozbor vzorku vody	každá větev	O	
7	Obsyp a kotvení potrubí	vizuální kontrola	každá větev	T, S	

8	Kontrola zhutnění zásypů	kontrolní měření	dle PD	L	
9	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem	vizuální kontrola	dle potřeby	Správce sítě	

Poznámka: S – stavbyvedoucí

T – zástupce investora – TDI

L – akreditovaná zkušební laboratoř

O – odborná firma

Vyhodnocení: 1 - vyhovělo

2 – vyhovělo s podmínkou

3 - nevyhovělo

KZP:3. Plynovod, plynovodní přípojky

Středisko:		Technické podklady: Vyhl. 85/1987 Sb. ČSN EN 12 007 Zásobování plynem Zák. 174 /1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce Vyhl 21/1979 Sb., 554/1990 Sb. ČSN EN 45 013 Všeobecná kritéria pro certifikační orgány provádějící certifikaci pracovníků				
Stavba:						
Objekt:						
Etapa:						
Pol č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Datum/Vyhodnocení	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů (potrubí a armatury)	doklad o jakosti	každá dodávka	S		
2	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové - geodetické zaměření skutečného provedení	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací a po ukončení po ukončení stavby	O		
3	Uložení potrubí - materiál, spoje, armatury, podložení, napojení, izolace potrubí	vizuální kontrola	každá větev	T		

4	Tlakové zkoušky potrubí, revize zařízení	tlaková zkouška	každá větev	O		
5	Kontrola svárů a izolace	vizuálně	každá větev	O		
6	Čistota vnitřního potrubí	profuk	každá větev	O		
7	Obsyp a kotvení potrubí	vizuální kontrola	každá větev	T, S		

8	Kontrola hutnění zásypů	kontrolní měření	dle PD	L	
9	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem	vizuální kontrola	Dle potřeby	Správce sítě	
10	Kontrola kvalifikačních předpokladů				

Poznámka: S – stavbyvedoucí

T – zástupce investora – TDI

L – akreditovaná zkušební laboratoř

O – odborná firma

Vyhodnocení: 1 - vyhovělo

2 – vyhovělo s podmínkou

3 - nevyhovělo

KZP: 4. Komunikace

Středisko: 003 037		Technické podklady:				
Stavba: Rozšíření ulice Koleční		ČSN 73 6121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy				
Objekt: komunikace		ČSN 73 6122 Stavba vozovek. Lité asfalty				
Etapa:		ČSN 73 6123 Stavba vozovek. Cementobetonové kryty				
		ČSN 73 6124 Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem				
		ČSN 73 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady				
		ČSN 73 6126 Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy				
		ČSN 73 6127 Stavba vozovek. Prolévané vrstvy				
		ČSN 73 6131 – 1,2,3 Stavba vozovek. Dlažby a dílce				
Pol č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Datum/Vyhodnocení	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dávka	S		
2	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové, nápojně body geodetické zaměření skutečného provedení	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací po ukončení stavby	O		

3	Kontrola konstrukčních vrstev - pláň, podkladní vrstvy, ložné, obrusné vrstvy	kontrolní měření	dle PD	L	
4	Kontrola rovnosti povrchu, příčné a podélné sklony	kontrolní měření	dle PD	L	
5	Kontrola uličních vpustí	vizuální kontrola	dle potřeby	T	
6	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem - ovladatelnost armatur - JMP, JME, Telecom ...	vizuální kontrola	dle potřeby	správce sítě	
7	Dopravní značení	vizuální kontrola			

Poznámka: S – stavbyvedoucí

T – zástupce investora – TDI

L – akreditovaná zkušební laboratoř

O – odborná firma

Vyhodnocení: 1 - vyhovělo

2 – vyhovělo s podmínkou

3 - nevyhovělo

HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ PRACÍ

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PDM

Rekonstrukce části 1.NP a 3.NP budovy R - PDM FN Brno

předpoklad zahájení od 2. 1. 2019; dokončení do 30.11. 2019												
96 měsíců												
2019												
LHŮTY VÝSTAVBY ČÁSTI STAVBY												
LEDEN I. II. III. IV.	UNOR I. II. III. IV.	BREZEN I. II. III. IV.	DUBEN I. II. III. IV.	KVETEN I. II. III. IV.	ČERVEN I. II. III. IV.	ČERVENEC I. II. III. IV.	SRPEN I. II. III. IV.	ZÁŘÍ I. II. III. IV.	ŘÍJEN I. II. III. IV.	LISTOPAD I. II. III. IV.		
ZAHÁJENÍ												
D.1.01 Architektonicko-stavební řešení												
550 000,00 1 250 000,00 850 000,00 950 000,00 1 150 000,00 1 150 000,00 1 250 000 1 300 000 1 750 000 1 750 579 0												
D.1.04 Zdravotechnika												
150 000,00 550 000,00 550 000,00 150 000,00 120 000 210 000 171 462 0												
D.1.05 Ústřední vytápění												
80 000 110 000,00 60 000 175 000 152 173 0												
D.1.06 Elektroinstalace - silnoproud												
250 000,00 220 000,00 400 000 450 000 71 467 0												
D.1.07 Elektroinstalace - slaboproud												
110 000 110 000 495 000 275 257 0												
D.2.01 Zdravotnická technologie												
580 000 120 500 0												
D.2.02 Vzduchotechnika												
20 000,00 45 000,00 550 000 132 452 0												
D.2.03 Měření a regulace												
49 757 0												
VRN - Vedlejší a ostatní náklady ve fázi provádění stavby												
40 000,00 21 000,00 21 000,00 21 000,00 21 000,00 81 000,00 176 000 0												
UKONČENÍ												
590 000,00 1 521 000,00 1 781 000,00 1 801 000,00 1 321 000,00 1 216 000,00 2 331 000,00 2 628 000,00 3 843 173,00 2 747 474,00												
CENA CELKEM BEZ DPH												
19 777 647,13												

Terminy:

Převzetí staveniště Zhotovitelem: do 5ti kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo

Milník 1: Zahájení výstavby nejpozději do 15ti kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo

Milník 2: provedení výstupní kontroly nejpozději do dne 30.10.2019

Milník 3: dokončení, předání a převzetí dlla nejpzději do dne 30.11.2019

Pracovní postup při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím

Zpracoval: Jiří Novotný
Vedoucí OBPT
Dne:

Účinnost od: 15.2.2011
Vydání: 2

Kopie číslo:

Přezkoumal: Bc. Karel Široký
Náměstek pro HTS
Dne:

Schválil: MUDr. Roman Kraus, MBA
Ředitel FN Brno
Dne:

Účel

Účelem pracovního postupu je zajistit požární bezpečnost a ochranu zdraví při pracích se zvýšeným požárním nebezpečím a nebezpečím výbuchu.

Pracovní postup je zpracován na základě platné legislativy v souladu se Zákoníkem práce, zákonem č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách a v souladu s nařízením vlády 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Cílem pracovního postupu je vyloučit možné poškození majetku FN Brno, životů a zdraví zaměstnanců, pacientů a ostatních osob vyskytujících se v prostorách FN Brno, externích firem a životního prostředí, před požáry a výbuchy, při provádění prací se zvýšeným nebezpečím.

Oblast platnosti

Pracovní postup je závazný pro všechny zaměstnance FN Brno a pro všechny externí firmy, které provádějí práce se zvýšeným požárním nebezpečím v prostorách FN Brno.

S obsahem této směrnice musí být seznámeny všechny výše uvedené osoby v rámci školení o požární ochraně nebo v rámci seznámení s požární bezpečnostními riziky na pracovišti.

Tento pracovní postup platí pro všechna pracoviště Fakultní nemocnice Brno

Pojmy

Práce se ZN - Za práce se ZN se považují práce se zvýšeným nebezpečím požáru, případně výbuchu s následným požárem na pracovištích, která pro tento druh prací nejsou trvale přímo určená a náležitě zabezpečená.

Příkaz - Písemný, náležitě vyplněný a všemi zúčastněnými podepsaný doklad viz příloha 1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

Zkratky

BOZP	- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
FN Brno	- Fakultní nemocnice Brno
HZS JmK	- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
HTS	- Hospodářsko technická správa
OBPT	- Oddělení bezpečnostních a požárních techniků
OOPP	- Osobní ochranné pracovní prostředky
OZO	- Odborně způsobilá osoba
PHP	- Přenosný hasicí přístroj
PO	- Požární ochrana

Provádění prací se zvýšeným nebezpečím

ROZSAH PRACÍ, PRO KTERÉ MUSÍ BÝT "PŘÍKAZ" VYSTAVEN

- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých hmot,
- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých prachů,
- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých kapalin,
- v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů,
- v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- v prostředí s nebezpečím otravy zplodinami
- v prostředí s nebezpečím poškození životního prostředí

Bez platného příkazu k práci se zvýšeným nebezpečím - nesmí být práce zahájeny!!

ČINNOSTI, KTERÉ SE VE SMYSLU TÉTO SMĚRNICE POVAŽUJÍ ZA PRÁCE SE ZN

- svařování a řezání plamenem,
- broušení a rozbrušování materiálu,
- ohřívání, žlhaní a kalení,
- pájení a jiné zpracování kovů s použitím hořlavého plynu s kyslíkem nebo stlačeným plynem,
- sváření elektrickým obloukem,
- sváření elektrickým odporem,
- letování letovací lampou nebo elektrickou lampou,
- sváření plazmovou technologií,
- opalování nátěrů,
- práce ovlivňující životní prostředí, (přelévání ropných produktů a rozřezávání starého potrubí, odstraňování izolace apod.)
- rozechřívání živců a pokládání asfaltových, dehtových (dehtovaných) hydroizolačních pásů,
- volné spalování odpadového materiálu a látek,
- svařování plastů,
- práce se spalovacím motorem, jehož krytí neodpovídá stanovenému prostředí pracoviště,
- práce s elektrickým zařízením a elektromechanickými nástroji, jejichž krytí neodpovídá, stanovenému prostředí pracoviště,
- práce v místech, kde je stanoveno prostředí s nebezpečím výbuchu, s mechanickými nástroji, které nemají nejiskřivou úpravu,

The first part of the report is devoted to a description of the
 experimental conditions and the results obtained. The second part
 is devoted to a discussion of the results and the conclusions drawn
 from them. The third part is devoted to a description of the
 experimental conditions and the results obtained. The fourth part
 is devoted to a discussion of the results and the conclusions drawn
 from them. The fifth part is devoted to a description of the
 experimental conditions and the results obtained. The sixth part
 is devoted to a discussion of the results and the conclusions drawn
 from them.

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

The results of the experiment are shown in the following table:

- práce v uzavřených a těsných prostorách, prostorách špatně větratelných (nebezpečí vysoké koncentrace hoř. plynů a par, chemicky nebezpečných látek, snížení koncentrace kyslíku v pracovním prostředí),
- na nádobách, potrubích a přístrojích pod tlakem, které obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující látky (zde platí plynárenské předpisy) nebo uvnitř nádob, potrubí, zařízení a přístrojů.

Pokud je vedoucí pracoviště na pochybách o charakteru prováděné práce, projedná tuto nejasnost se zaměstnancem OBPT, tel.: 3264, 3565, 3564

POŽADAVKY NA PRACOVNÍKY PROVÁDĚJÍCÍ PRÁCE SE ZN

- Práce se ZN smí provádět jen odborně, zdravotně a psychicky způsobilý pracovník, a pokud je pro danou práci požadováno oprávnění o odborné způsobilosti (svářeč a pod.), musí mít toto oprávnění platné,
- pracovník provádějící Práce se ZN musí mít osvědčení, platný průkaz u sebe.

Bez tohoto dokladu nesmí být povoleno pracovníkovi pokračovat v práci !

GYSTAVOVÁNÍ PŘÍKAZU SE ZN

- „Příkaz“ je povinen vystavit v celém rozsahu (v souladu se zněním této směrnice) vedoucí útvaru/pracoviště, jehož pracovník bude práce vykonávat. O vystaveném příkazu je povinen vždy telefonicky, e-mailem nebo osobně informovat OBPT
- Vystavovatel příkazu posoudí požární riziko pracoviště, charakter zamýšlené práce s ohledem na ohrožení osob, majetku a životní prostředí, stanoví podmínky a opatření, po jejichž splnění budou práce se ZN prováděny.
- Při stanovování podmínek a opatření, spolupracuje s pracovníkem provádějícím práce se ZN a vedoucím pracoviště, na kterém budou práce prováděny.
- Pro posouzení podmínek požární bezpečnosti a stanovení dostatečných opatření, může přizvat osobu odborně způsobilou v PO (zaměstnanec OBPT), případně další odborníky.
- Je-li to nutné, zvláště v problematických případech, musí být stanoven podrobný pracovní postup přípravných prací a vlastní Práce se ZN.
- Vystavený a řádně vyplněný příkaz pro provádění práce se ZN, je platný až po podpisu všech dotčených pracovníků.
- **Pracovník provádějící práce se ZN musí mít po dobu práce tento příkaz u sebe.**
- Po ukončení práce se ZN a ukončení následného dohledu, předá zaměstnanec, který příkaz se ZN vydal, tento příkaz na OBPT k archivaci!

STANOVENÍ OPATŘENÍ PRO PRÁCE SE ZN

Provedení všech opatření zajišťuje vystavovatel "Příkazu" ve spolupráci s vedoucím pracoviště, na kterém jsou práce prováděny. Podle skutečné situace, stavu pracoviště (zařízení), kde budou Práce se ZN prováděny a podle charakteru práce je nutno:

- zajistit pracoviště proti rozstříkávání nebo odkapávání žhavého kovu do pracovního prostoru a prostorů souvisejících,
- použít proti rozstříku nebo hořlavé tepelné izolační materiály,
- prostupy a otvory rozvodů a instalační konstrukcí (hlavně požárně dělící konstrukce) utěsnit tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plasty a zástěny z nehořlavých hmot,
- pokrýt předměty nebo konstrukce z hořlavých nebo snadno hořlavých hmot vrstvou pěny, případně je dostatečně smočít vodou,

- odstavit zařízení z provozu, vyprázdnit jeho obsah, provést odplynění, vyvětrání, profouknutí inertním plynem, vymýt, vypařit a vyčistit zařízení. Naplnit inertním plynem nebo přivádět do něj po celou dobu prováděné Práce se ZN vodní páru nebo vodu,
- spolehlivě oddělit zařízení, které je určeno k opravě od přívodů hořlavých kapalin, plynů, škodlivin a odpadů, které mohou být zdrojem požárního nebezpečí nebo vzniku škodlivé atmosféry a od zařízení, která jsou v provozu,
- potrubní uzávěry pro přívod nebo odvod hořlavých látek, škodlivin, páry, vody a odpadů nebo potrubí uzavřít nejméně dvěma armaturami a prostor mezi nimi otevřít do ovzduší,
- záslepky musí být zhotoveny z materiálu odolného působení agresivních látek, nehořlavé a dostatečně pevné,
- odstranit předměty, které nejsou pro práci nezbytně nutné a zvyšují pracovní riziko (lešení, obaly atp.) a zabezpečit únikové cesty pro evakuaci osob. Zabezpečit volný přístup k zařízením požární ochrany (PHP, nástěnné hydranty atp.). Musí být volné vnitřní i vnější přístupové cesty pro požární zásah,
- zabránit úniku hořlavých plynů při jejich manipulaci, aby nevznikla možnost utvoření výbušné směsi hořlavých par a plynů,
- tam, kde bylo manipulováno s hořlavou kapalinou, hořlavým plynem, nebo tam, kde hrozí jejich únik, provádět trvalou kontrolu po dobu Práce se ZN. Tam, kde hrozí únik hořlavých plynů, je nutno umístit analyzátor spalitelných plynů, který signalizuje nastavenou koncentraci hořlavých plynů, par a prachů,
- používat náradí z nejspolehlivějších materiálů tam, kde je nutno (prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par, plynů a prachů),
- zajistit odpojení elektrického proudu, stanovit krytí používané elektrické instalace, určit připojovací místa pro agregát,
- prostor pro Práce se ZN musí být vybaven dostatečným počtem vhodných hasicích přístrojů nebo jiných hasebních prostředků (dostatečné množství vody, písku, požární roušky a pod.).

DOHLED PŘI PROVÁDĚNÍ A PO UKONČENÍ PRÁCE SE ZN

Dohled při provádění práce se ZN:

- Při provádění prací se ZN, musí být zajištěn dohled. Dohled nesmí vykonávat pracovník který práce se ZN přímo provádí (svářeč apod.).
- Úkolem dohledu je včas zjistit vznikající požár nebo situaci, která by mohla mít za následek vznik požáru nebo výbuchu a uhasit vznikající požár.
- Pracovník provádějící dohled při práci se ZN, má právo zastavit práci do doby, kdy budou vytvořena vhodná preventivní opatření.
- Počet osob provádějících dohled se stanovuje s ohledem na velikost rizika vzniku požáru nebo výbuchu, rozlehlost pracovního prostoru a jeho dispoziční řešení. Zejména je třeba brát ohled na možnost rozšíření požáru do vedlejších místností nebo jiného podlaží.
- Dohled musí probíhat nepřetržitě. To znamená, nesmí být přerušen v dobách přestávek.

Dohled po ukončení práce se ZN:

- Dohled musí být zajištěn nejméně 8 hodin po ukončení práce se ZN. Tento čas může být v odůvodněných případech libovolně prodloužen, ale nikdy nesmí být zkrácen.
- V prostorech vybavených EPS lze od dohledu po ukončení práce se ZN upustit. EPS musí být funkční a musí být zajištěno, aby při signalizaci požáru, bylo zajištěno jeho rychlé uhašení.

VYSTAVOVÁNÍ PŘÍKAZU K PRÁCI SE ZN VYKONÁVANÉ EXTERNÍ FIRMOU

- Zaměstnanci externích firem, jsou při provádění prací se ZN, povinni postupovat podle tohoto pracovního postupu.
- Příkaz vystavuje vedoucí pracovní skupiny nebo zaměstnanec FN Brno, který externí firmu najal.

KONTROLA OPATŘENÍ

Kontrolu stanovených opatření provádějí vedoucí pracoviště, kde se práce se ZN provádí, pracovník který příkaz k práci se ZN vydal případně zaměstnanec který najal externí firmu provádějící práci se ZN a zaměstnanci OBPT (v rámci své kompetence - zodpovědnosti). Četnost kontrol se řídí podle míry odpovědnosti a závažnosti práce se ZN.

ZASTAVENÍ PRÁCE SE ZN

Zaměstnanci, kteří provádějí kontrolu opatření, odeberou příkaz k práci se ZN pracovníkovy který práce provádí v případě:

- a) dojde-li v průběhu práce ke změně stanovených opatření nebo jejich nedodržení,
- b) dojde-li k porušení norem a předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany,
- c) dojde-li k ohrožení životního prostředí,

Práce mohou pokračovat až po odstranění

SKARTACE PŘÍKAZU K PRÁCI SE ZN

Příkaz k práci se ZN je archivován 5 let.

Související dokumenty

Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/85 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění,

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování platném znění

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších podmínkách na zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

ČSN 05 0601 Bezpečnostní ustanovení pro svaření kovů

ČSN 33 2320 Předpisy pro elektrická zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu podle příslušných předpisů

Přílohy

Příloha 1: Příkaz k práci se zvýšeným nebezpečím

Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru

(Pracovní postup R/FN Brno/0580 – Příloha 1)

- 1) Zahájení / ukončení prací
platnost příkazu **Od:** **Do:**
 Den: **Hod:** **Den:** **Hod:**
- 2) Pracoviště – místo kde se práce bude provádět

- 3) Přesné stanovení pracovního úkolu

- 4) Určení technologie, která se použije

- 5) Vedoucí práce, který za provedení práce odpovídá a který příkaz převzal
Jméno a příjmení: **Podpis:**
- 6) Pracovník, který bude práci vykonávat
Jméno a příjmení: **Č. dokladu:** **Podpis:**
- 7) Podrobná specifikace požárně bezpečnostních opatření

- 8) Vybavení hasebními prostředky

- 9) Požární dohled po dobu vykonávání práce **Jméno a příjmení:**
- 10) Požární dohled po ukončení práce
Jméno a příjmení: **Od:** **Do:** **Podpis:**
- 11) Příkaz vydal
Jméno a příjmení: **Funkce:** **Datum:** **Podpis:**
- 12) Místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení práce a při předávání pracoviště

- 13) Vyjádření OBPT – *pokud jej požaduje svářeč nebo pracovník který příkaz k práci vydal*
Jméno a příjmení: **Datum:** **Podpis:**

14) **POUČENÍ:** Jestliže se změnila podmínky pro PRÁCI, anebo určené osoby, musí být vystaven nový příkaz. Poučení osob určených pro požární dohled musí být provedeno včas, před zahájením práce. Pokud bude nutné sledovat koncentraci hořlavých látek, určí se osoba, způsob, intervaly a přístroj pro provádění měření. Výsledky měření se zapisují samostatně a přikládají se k tomuto příkazu.

Podepsaní pracovníci svými podpisy stvrzují, že byli před započatím práce seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi

Subject: The History of the United States

Chapter I: The Discovery and Settlement of the United States

Section I: The Discovery of the United States

1. The Discovery of the United States

The discovery of the United States is a subject of great interest and importance. It is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

The discovery of the United States is a subject which has attracted the attention of the world for many centuries.

15) Požární dohled

		Zahájen	Ukončen	Ohlášení o ukončení svařování
15a	- při svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:
	- po svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	
15b	- při svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:
	- po svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	
15c	- při svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:
	- po svařování	Dne: hod.: Podpis:	Dne: hod.: Podpis:	

Seznámení požárního dohledu s povinnostmi a právy, které má po dobu výkonu požárního dohledu:

- Požární dohled se zajišťuje nepřetržitě po celou dobu svařování. Pokud dojde ke krátkému přerušení svařování (např. svačina), ve výkonu požárního dohledu se pokračuje. Po skončení svařování nebo pokud má dojít k přerušení svařování na dobu delší než dvě hodiny, ohlásí se ukončení svařování a musí být zajištěn požární dohled další určenou osobou po stanovenou dobu a v intervalech uvedených na přední straně příkazu.
- Seznámení s požárně bezpečnostními opatřeními uvedenými v příkazu ke svařování na první straně.
- Seznámení s organizací pož. ochrany - v rozsahu: způsob vyhlášení pož. poplachu, místo ohlašovacího požáru (nebo vrátnice) a její telefonní číslo, umístění nejbližšího telefonního přístroje s možností volání ve veřejné síti.
- Seznámení s umístěním hlavních vypínačů a hlavních uzávěrů energií (voda, plyn, el, proud).
- Před zahájením práce zkontrolovat, zda bezpečnostní opatření uvedená v příkazu jsou provedena a pracoviště, včetně přilehlých prostor, je podle toho vybaveno a připraveno.
- Seznámení se způsobem použití hasebních prostředků.
- Po dobu výkonu požárního dohledu určená osoba neplní žádné jiné úkoly, kromě úkolů, které souvisejí s výkonem požárního dohledu, zejména sledování pracoviště, zda nedochází k požáru, zda jsou určené hasební prostředky stále v dosahu. Dbá na to, aby v průběhu prací únikové cesty z místa pracoviště zůstaly průchodné.
- Provede nutná opatření v případě vzniku požáru, zejména záchranu ohrožených osob, přivolání pomoci a zdolávání požáru.
- Požární dohled má právo nařídít okamžité přerušení svařování, pokud zjistí, že došlo k porušení nebo nerespektování požárně bezpečnostních opatření, anebo pokud má důvodně za to, že další pokračování ve svařování může vést k bezprostřednímu a vážnému ohrožení života a zdraví osob na pracovišti nebo jeho okolí. Přerušení svařování neprodleně oznámí osobě, které se ohlašuje ukončení svařování (položka 9 tohoto příkazu).

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl poučen podle výše uvedené osnovy a byly mi zodpovězeny všechny dotazy.

Podpisy osob určených k požárnímu dohledu:

Podpis osoby, která určila požární dohled a provedla seznámení podle osnovy:

Datum: _____

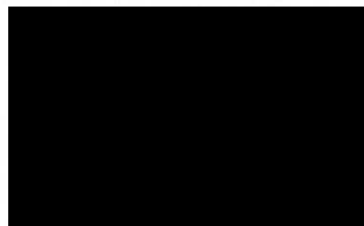
Podepsaní pracovníci svými podpisy stvrzují, že byli před započetím práce seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi

Příloha č. 7 – Smluvní pokuty při porušení BOZP

Objednatel stavebních prací v souladu s ujednáním smlouvy si vymezuje právo kontrolovat způsob provádění stavby a dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkáci jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě zvláště hrubého porušení bezpečnostních předpisů (smrtelný pracovní úraz způsobený hrubým porušením bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele stavby apod.) může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby odstoupení od uzavřené smlouvy.

Porušení právních a ostatních předpisů		Pokuty v Kč
1	nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZ, PO, OOPP při provádění prací-§ 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací	20 000,-
2	staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno	20 000,-
3	nevedení evidence osob na staveništi	1 000,-
4	vede stavební deník v rozporu s požadavky přílohy č. 5 499/2006 Sb.	2 000,-
5	neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukcí pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevyhovujících konstrukcí – čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb.	15 000,-
6	nezabezpečení práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., §3	20 000,-
7	nezakrytý otvor - NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5	10 000,-
8	nezajištěný výkop - NV 591/2006 Sb., čl. III-VI přílohy 3.	10 000,-
9	dtto 7,8 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
10	chybějící ochranné zábradlí na stavbě – čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.	5 000,-
11	dtto 10 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
12	používání nevyhovujících žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb., atd.)	5 000,-
13	pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečně široké, atd.)	10 000,-
14	používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.)	5 000,-
15	nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek	10 000,-
16	nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce - NV 591/2006 Sb., čl. XII., odst. 6., přílohy 3.	5 000,-
17	používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	5 000,-
18	provozování vyhrazeného zdvihacího zařízení dle vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez platné revize nebo revizní zkoušky – § 4 zákona 309/2006 Sb.	10 000,-
19	obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou – ČSN ISO 124 80	5 000,-
20	používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny, jízda osob v nákladním výtahu	10 000,-
21	jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN ISO 124 80	10 000,-
22	nepoužití ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce, § 106, příloha NV 495/2001 Sb. za každý zjištěný případ (pracovníka)	500,-
23	požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ	5 000,-
24	všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání nářadí, strojů a zařízení	500,-
25	porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených	1 000,-

	místech	
26	porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů	5 000,-
27	zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení	5 000,-
28	nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzávěrům plynu, vody a topení	10 000,-
29	nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení	5 000,-
30	provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy	20 000,-
31	nepořádek na staveništi ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
32	odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem 185/2001 Sb. (pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
33	při porušení povinností Zhotovitele dle 2.15 Podmínek	5 000,-
34	porušení staveništních předpisů dle přílohy 1 výše nespecifikované	1 000,-



[illegible]**Smlouva č.:**

číslo

název	popis	stav	datum
...	...	...	...

datum

Rekonstrukce části 1. NP a 3. NP budovy R – PDM FN Brno

Objekt			
Objednatel:	FN Brno, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno		
Projektant:			
Zhotovitel:			
Číslo SoD:			
Změna:			
POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal:		
	Popis změny:		
	Způsob projekčního zpracování:	zápis do stavebního deníku revize projektové dokumentace jiný	
CENA	Vliv změny na náklady stavby:	NE	
	Ocenění změny předložil:		
	Náklady na změnu včetně DPH	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady		
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny		
	doposud platná cena dle SoD a dodatků		
	Zvýšení:		
	Snížení:		
	nová smluvní cena		
	Odsouhlasení nákladů na změnu	podpis:	datum:
	Zhotovitel:		
	Objednatel - uživatel		
	TDI		
Autorský dozor			
TERMÍNY	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby		
SOD	Změna bude smluvně zakotvena v:	stavební práce	projekční práce
	SOD:		
	dodatku č.		
PŘÍLOHY	položkový rozpočet		
	projektová dokumentace		
Datum:			

Title of Report		Author		Date	
1. Title of Report		2. Author		3. Date	
4. Abstract		5. Summary		6. Conclusion	
7. Introduction		8. Methodology		9. Results	
10. Discussion		11. References		12. Appendix	
13. Bibliography		14. Glossary		15. Index	
16. Acknowledgments		17. Notes		18. Footnotes	
19. References		20. Appendix		21. Index	
22. Bibliography		23. Glossary		24. Index	
25. Acknowledgments		26. Notes		27. Footnotes	
28. References		29. Appendix		30. Index	
31. Bibliography		32. Glossary		33. Index	
34. Acknowledgments		35. Notes		36. Footnotes	
37. References		38. Appendix		39. Index	
40. Bibliography		41. Glossary		42. Index	
43. Acknowledgments		44. Notes		45. Footnotes	
46. References		47. Appendix		48. Index	
49. Bibliography		50. Glossary		51. Index	
52. Acknowledgments		53. Notes		54. Footnotes	
55. References		56. Appendix		57. Index	
58. Bibliography		59. Glossary		60. Index	
61. Acknowledgments		62. Notes		63. Footnotes	
64. References		65. Appendix		66. Index	
67. Bibliography		68. Glossary		69. Index	
70. Acknowledgments		71. Notes		72. Footnotes	
73. References		74. Appendix		75. Index	
76. Bibliography		77. Glossary		78. Index	
79. Acknowledgments		80. Notes		81. Footnotes	
82. References		83. Appendix		84. Index	
85. Bibliography		86. Glossary		87. Index	
88. Acknowledgments		89. Notes		90. Footnotes	
91. References		92. Appendix		93. Index	
94. Bibliography		95. Glossary		96. Index	
97. Acknowledgments		98. Notes		99. Footnotes	
100. References		101. Appendix		102. Index	