

1. BEZPEČNOST PRÁCE

1.1. Povinnosti objednatele

- 1.1.1. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele na důležité okolnosti, které mohou mít vliv na provoz a bezpečnost na staveništi.

1.2. Povinnosti Zhotovitele

- 1.2.1. Povinnost zhotovitelů (stavební práce, údržbové a servisní práce atd.) při činnostech s pravděpodobností aktivace elektrické požární signalizace (dále jen EPS), např. práce se zápalnou teplotou s vývinem kouřových splodin – svařování, pájení, broušení atd., pracích se zvýšenou prašností apod.:

- Zahájení prací s nutností vypnutí EPS a případné zajištění čidel EPS proti poškození prachem, nahlásit min. 48 hodin před zahájením práce bezpečnostnímu manažerovi a strážní službě
- Před samotným zahájením činnosti deaktivuje pracovník ostrahy ve spolupráci s oddělením UISY KNTB, a. s. EPS-pouze dotčené okruhy EPS a zajistí ochranu čidel EPS.
- V průběhu prací s větší intenzitou prašnosti nebo vývinu kouřových splodin kontrolovat stav pracoviště a přilehlých prostor, které jsou běžně zajištěny EPS
- Bezodkladně po ukončení práce podat oznámení bezpečnostnímu manažerovi a strážní službě, kteří zajistí opětovnou aktivaci deaktivovaných okruhů EPS a odkrytí čidel EPS zajišťovací ochranou folií
- O deaktivaci před zahájením prací a aktivaci po jejich ukončení provést záznam ve stavebním deníku.

1.3. Bezpečnost práce na staveništi

- 1.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- 1.3.2. Zhotovitel je povinen převzít a dodržovat **požární řád a požární poplachové směrnice**. Dále je musí, pokud je to důvodné zpracovat **provozně dopravní řád stavby**, který umístí viditelně na staveništi.
- 1.3.3. Zhotovitel musí zajistit v součinnosti s objednatelem přípojná místa a všechny potřeby, závady, havárie apod. bezodkladně oznamovat objednateli
- 1.3.4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečné podmínky pro vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.

1.4. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 1.4.1. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je **povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami**.
- 1.4.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny osoby podílející se na provádění díla školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně, seznámení s riziky stavby, riziky a informačním letákem předané objednavatelem. Tuto povinnost má i vůči ostatním svým poddodavatelům.
- 1.4.3. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti osob podílejících se na provádění díla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 1.4.4. Pracovníci objednatele, autorského dozoru a technického dozoru musejí být zhotovitelem proškoleni o bezpečnosti pohybu na staveništi.
- 1.4.5. Zhotovitel je povinen provádět prokazatelně v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 1.4.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání zaměstnanců objednavatele a veřejnosti jako např. podchody pod lešením, zábradlí atd.
- 1.4.7. Zhotovitel je povinen v přiměřeném rozsahu pravidelně kontrolovat, zda sousedící objekty netrpí vlivy prováděných stavebních prací.
- 1.4.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Takový úraz musí zhotovitel bezodkladně oznámit objednateli. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

1.5. Dodržování požární bezpečnosti

- 1.5.1.** Zhotovitel je povinen provádět práce, u nichž vzniká zápalná teplota jako např. svařování, řezání, broušení, letování, tavení živců apod. na základě příkazu ke svařování. Tento příkaz vyhotovuje v součinnosti s odpovědným pracovníkem objednatele
- 1.5.2.** Zhotovitel je povinen zajistit zákaz kouření v prostorách stavby
- 1.5.3.** Zhotovitel je povinen zajistit dostatečný počet vlastní hasební techniky na staveništi

2. Registr Rizik

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření, které je povinen respektovat a případně zajistit zhotovitel	Poznámka
			P	N	H	R		
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* injekční jehly, * pipetovací jehly, * laboratorní sklo	3	1	3	9	*Přísný zákaz manipulace s uvedenými prostředky. Jejich nález hlásit odborným zdravotnickým pracovníkům *Přísný zákaz otevírání boxů s biologickým odpadem a použitými zdravotnickými potřebami	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* výbuch, hoření, havárie, * mechanické poranění, * potřísnění nebezpečnou látkou *komunikace a TZ v objektu	1	3	3	9	*bez důvodu nepoužívat a neodnášet vybavení pracovišť: 1.prostředky pro poskytnutí první pomoci, 2. vybavení hasebními prostředky, *dodržovat zákaz kouření v areálu nemocnice *nepoužívat otevřený oheň bez vystaveného příkazu ke sváření a používání otevřeného ohně *k zajištění prací u které je přítomna zápalná teplota (příkaz ke sváření) nesmí být použity přenosné hasící přístroje KNTB ale vždy s stavba zabezpečí vlastní prostředky *práce na plynovém potrubí a plynovém zařízení – demontáž za použití brusky, hořáku a jiného způsobu při kterém vzniká zápalná teplota provádět vždy až po zastavení plynu na hlavním uzávěru mimo objekt a po řádném odvětrání potrubí a zařízení. Dále dokladovat protokolem od způsobilé osoby, která je k tomuto úkonu oprávněna. *každý úraz, nehodu či havárii hlásit na hlavní vrátnici telefonní číslo 3333 (předvolba 577 55) * důsledně se řídit informačním a bezpečnostním značením-směry úniku, hasební technika, zákaz vstupu, záření, biologické riziko atd. * nevstupovat do prostorů se zákazem vstupu, zobrazeným rizikem a do jiných prostorů bez svolení personálu *přísný zákaz zaskládání únikových cest a technických zařízení zejména el. rozvaděčů, požární techniky, uzávěrů medicánálních plynů, uzávěrů vody apod. *nepoužívat osobní výtah a služební nákladní výtah k dopravě stavebního materiálu (pokud tak není stanoveno odpovědným pracovníkem KNTB) *řídit se pokyny zaměstnanců KNTB	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* ohrožení zdravotnického provozu neodborným zásahem do rozvodů medicánálních plynů, vody, elektrických rozvodů	1	3	3	9	*práce provádět vždy tak, aby nemohlo dojít k poškození rozvodů elektroinstalace, datových rozvodů, rozvodů medicánálních plynů, rozvodů vody a odpadů. Vycházet s materiálu o předání stavby a před započítím práce (vrtání sekání apod.) vždy preventivně prověřit zda v místě práce nejsou skryté rozvody nebo potrubní systémy. * V případě nutnosti zastavení uzávěrů medicánálních plynů, elektrického proudu, vody apod. vždy s předstihem konzultovat s odpovědným strojním technikem nebo jiným odpovědným pracovníkem KNTB, a. s., který stanoví další	

							postup včetně bezpečnostních opatření a oznamovací povinnosti směrem k dotčeným zdravotnickým provozům. Uzávěry zastavovat pouze v přítomnosti odpovědného strojního technika nebo jiné odpovědné osoby KNTB, a. s. a až na jeho výslovný pokyn * všechny výše uváděné zásahy zaznamenávat v stavebním deníku: - popis zásahu - datum a čas oznámení - jméno a příjmení pracovníka KNTB, a, s., který povolení vydává a vykoná dozor - datum a čas provedení - datum a čas ukončení a obnovení provozu - podpis odpovědného stavbyvedoucího * každý úraz, nehodu či havárii hlásit na hlavní vrátnici telefonní číslo 3333 (předvolba 577 55)	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	CHLS	1	3	3	9	* bezpečné ukládání chemických látek, * oddělení chemikálií které vzájemně reagují, * chránit chemické látky před zneužitím, * zajištění těsnosti obalů, * řádné označení chemických látek, * zajištění všech bezpečnostních listů, * dodržování zákazu kouření, jídla a pití při práci s CHL, * do výlevků vylévat jen zbytky chemikálií dobře mísitelných s vodou a v takovém množství, aby nebyla překročena přípustná koncentrace, * rozlité kyseliny neutralizovat a spláchnout vodou, * zákaz ukládání potravin do chladniček a boxů určených pro chemikálie, * s nebezpečnými chemickými látkami manipulovat pouze v digestořích (hazard boxech), * nenakládat s CHLS bez řádného a prokazatelného školení * dokládat na požádání projednané pravidla pro nakládání s NCHLS * jedy skladovat v uzamykatelných skříních, jmenovat zodpovědnou osobu za hospodaření, * striktně vyžadovat používání OOPP - ochranný oděv, rukavice, štítek, zástěra, rouška, * chránit společné prostory, ve kterých je prováděn pohyb veřejnosti před vlivem výše uvedených nebezpečných látek * v případě zjištění nežádoucího stavu volat Ing. Meravý kl.2489	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* ionizující záření - rtg	1	3	1	3	* dodržování zákazu vstupů do označených prostorů Nezasahování do zařízení v případě povoleného pohybu na pracovištích RTG * řídit se pokyny zaměstnanců KNTB	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* parkové plochy	1	2	2	4	* dodržování zákazu vstupů do označených prostorů * nesahat na předměty, které mohou být kontaminovány (injekční jehly, sklo atd. * řídit se pokyny zaměstnanců KNTB	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* práce ve výškách – nebezpečí pádu břemen apod.	1	2	2	4	* dodržování zákazu vstupů do prostorů s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – hrana pádu * zajistit prostor možného pádu osob nebo materiálu z výšky nebo do hloubky dle NV č. 362/2005 Sb. a příslušných ČSN * zabezpečit stavební prostupy tak, aby nemohlo dojít k propadnutí osob dle NV č. 362/2005 Sb.	

							*zajistit prostory pod pracovištěm ve výšce na kterých se pracuje pevným a staticky únosným hrazením dle NV č. 362/2005 Sb. v závislosti na výšce *v případě použití dočasných stavebních konstrukcí, žebříků, plošin, lešení dodržovat ustanovení návodu od výrobce, NV č.362/2005 Sb. a příslušných ČSN	
KNTB-CIZÍ OSOBY, KTERÉ PROVÁDÍ V KNTB ČINNOSTI SE SOUHLASEM KNTB	nemocnice	* doprava * provozní prostory	1	3	3	9	*řídít se a dodržovat ustanovení dopravního řádu nemocnice a dopravního značení na komunikacích *max. povolená rychlost v areálu KNTB je 30km/hod. *zákaz ponechávání odstavených nastartovaných vozů v areálu KNTB *POZOR – DÁT VŽDY PŘEDNOST SANITNÍM VOZŮM – neblokovat průjezd, případně zajistit řízení provozu a přenos informací o dočasně zastaveném úsekům (ty uzavírat pouze krátkodobě) *dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v křižovatkách, zatáčkách a jiných nepřehledných úsecích. POZOR na pohyb motorových vozíků s elektrickým pohonem (velmi tichý chod) na porůznych komunikacích * parkovat pouze na vyhrazených místech *pokud je nutné odstavení techniky, případně materiálu na okraji vozovky, vždy řádně označit části zasahující do komunikace. *materiál skladovat dle požadavků právních a technických norem, tedy tak, aby nedocházelo k ohrožení zaměstnanců a návštěvníků KNTB *používat pouze dopravní prostředky schválené k provozu na pozemních komunikacích *dodržování zákazu vstupů do prostorů označených informační a bezpečnostní značkou „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ Nezasahovat svévolně do cizích zařízení a nepoužívat zařízení pokud s tímto nebyl řádně seznámen a nedostal k tomuto úkonu písemné povolení *zajistit vždy bezpečnost svoji i ostatních osob v souladu s dodržováním pravidel pro stavby stanovených Zákonem č. 309/2006 Sb. NV.č.362/2005 Sb. a NV č. 561/2006 Sb., v platném znění *všechny závady, neshody, porušení předpisů atd. hlásit neprodleně odpovědným pracovníkům Ostraha: kl. 2826 Doprava: kl. 3299 Energetika: kl. 2708 Údržba: kl. 2488 Správa budov: kl.2779 Odpady: kl. 2499 BOZP: 2498 PO: kl. 2458 Ohlašovna požárů: kl. 3333 <u>Předvolba při volání s mobilního telefonu: 577 55</u>	

P – pravděpodobnost ohrožení (resp. vzniku a existence nebezpečí)

- 1 – nahodilá
- 2 – nepravděpodobná
- 3 – pravděpodobná
- 4 – velmi pravděpodobná
- 5 – trvalá

N – možné následky ohrožení

- 1 – poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- 2 – absenční úraz (s pracovní neschopností)
- 3 – vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
- 4 – těžký úraz a úraz s trvalými následky
- 5 – smrtelný úraz

H – názor hodnotitelů

- 1 – zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 2 – malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 3 – větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 4 – velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 5 – více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

Celkové hodnocení rizika

- | | |
|----------------------|--|
| - I. R větší než 100 | - velmi vysoké riziko, zastavit činnost |
| - II. R 50 – 100 | - vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření |
| - III. R 10 – 50 | - riziko, potřeba nápravné činnosti |
| - IV. R 3 – 10 | - možné riziko, zvýšit pozornost |
| - V. R pod 3 | - riziko možno přijmout |

3. Pokutový řád při porušení povinností BOZP

Typ porušení bezpečnostních předpisu (BOZP) zhotovitelem:	Smluvní pokuta ve výši:
Neudržování pořádku a čistoty na staveništi.	4.000,-Kč
Nesplnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů.	10.000,-Kč
Nesplnění podmínek pro uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů.	2.000,-Kč
Nevedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.	2.000,-Kč
Nepoužívání osobních ochranných pracovních pomůcek (přilby, pracovní obuv, reflexní vesty, ochrana sluchu, zraku apod.) pro dané pracoviště.	1.000,-Kč
Porušení zákazu kouření.	1.000,-Kč
Neohrazení výkopů pevnou zábranou.	5.000,-Kč
Používání poškozených nebo nevyhovujících strojů, nářadí, el. zařízení, prodlužovacích kabelů apod.	5.000,-Kč
Nezakrytí otvorů proti zamezení pádu předmětů či osob z výšky a do volné hloubky.	10.000,-Kč
Pracovní lávky a plošiny neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečně široké, bez předepsaných platných prohlídek a revizí).	5.000,-Kč
Používání konstrukcí k výstupu (sestupu), které nejsou k tomu určeny (bednění, pažení, palety apod.).	5.000,-Kč
Požární ochrana – nezajištění vystavení příkazu ke svařování či nedodržování podmínek v tomto příkazu stanovených u prací, u kterých vzniká zápalná teplota (definice svařování, viz vyhláška č. 87/2000 Sb.). Porušení technologických postupů při práci s otevřeným ohněm (pálení, řezání, svařování, používání PB apod. mimo míst k tomuto určených.	10.000,-Kč
Práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou bez zajištění proti pádu (prostředky osobního zajištění, lešení, zábradlí, sítě, zajištění prostorů pod pracovištěm ve výšce apod.).	5.000,-Kč
Pohyb a vstup na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových a omamných látek.	10.000,-Kč
Používání zařízení nebo částí strojů, které k tomu nejsou určeny k dopravě osob.	5.000,-Kč
Lešení (nestabilní, bez zábradlí, bez zajištění proti pádu předmětů a materiálu apod.).	5.000,-Kč
Porušení technologických postupů při provádění prací.	5.000,-Kč
Práce bez patřičné odborné kvalifikace, platné lékařské prohlídky.	5.000,-Kč
Práce ve výkonu nezajištěném proti sesutí zeminy, zavalení apod.	5.000,-Kč
Neohlášení dopravní nehody, havárie, úniku ropných látek, úniku chemických látek a přípravků apod. vedoucímu stavby.	5.000,-Kč
Neoznačení zaměstnance nebo pracovníka subdodavatele.	2.000,-Kč
Neuposlechnutí příkazu koordinátora BOZP ohledně bezpečnosti na pracovišti.	2.000,-Kč
Práce na řádně nepředaném pracovišti, bez vytýčení inženýrských sítí apod.	5.000,-Kč
Neoznámení nástupu poddodavatele nebo jeho prokazatelné neseznámení s plánem bezpečnosti práce.	4.000,-Kč
Nesplnění povinností zhotovitelů (stavební práce, údržbové a servisní práce atd.) při činnostech s pravděpodobností aktivace elektrické požární signalizace (dále jen EPS), např. práce se zápalnou teplotou s vývinem kouřových zplodin – svařování, pájení, broušení atd., pracích se zvýšenou prašností apod.	10.000,-Kč