TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Veřejná zakázka: „FN Brno - výstavba gynekologicko-porodnické kliniky II – projekt 335V911000001“**

1. HIERARCHIE TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Dokumenty tvořící Technickou specifikaci se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:

1. zadávací dokumentace stavby uvedená níže v části 2.,

2. prováděcí normy uvedené níže v části 3.,

3. další požadavky na Dílo uvedené níže v části 4.

Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Správce stavby vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.

2. zadávací dokumentace stavby

Autor: Budoucnost gynekologicko-porodnické kliniky ve FNB, vedoucí společník DOMY spol. s r.o., Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1, IČO: 416 92 870,

Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby, včetně její výkresové části

Identifikace souboru: dostupná v el. nástroji e-ZAK zadavatele

Výhrada Objednatele: Objednatel zajistí schválení změny stávajícího stavebního povolení (změna stavby před dokončením) pro zajištění plného souladu projektové dokumentace a stavebního povolení. Objednatel zajistí změnu podle předchozí věty do okamžiku uzavření Smlouvy.

3. soupis norem (ZnĚNÍ V Příloze)

1. Obecná pravidla práce v areálu FN Brno
2. Směrnice R/FN Brno/0580 o provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím

4. dokumenty zhotovitele a další požadavky na dílo

4.1 dokumenty zhotovitele

Zhotovitel musí vypracovat nebo zajistit od třetích osob a předat Objednateli, jak v elektronické, tak fyzické formě:

1. dílenskou, výrobní a jinou realizační dokumentaci pro ty části Díla, pro které je to stanoveno v Projektové dokumentaci nebo pro které je potřeba takovou dokumentaci upřesnit, aby Dílo mohlo být provedeno; takovou dokumentaci Zhotovitel vypracuje vždy tak, aby to odpovídalo příslušným požadavkům Technické specifikace, a pokud neexistují nebo je nelze použít, tak, aby Dílo mohlo být provedeno,
2. plán organizace výstavby, a to upřesněním zásad organizace výstavby, které jsou součástí Projektové dokumentace, tak, aby to odpovídalo potřebám provádění Díla,
3. dokumentaci skutečného provedení stavby („DSPS“) v rozsahu dle platné legislativy, zejména:
   * včetně geodetického a geometrického zaměření s potvrzením katastrálního úřadu, a to i pro věcná břemena a služebností CKTCH a jiné subjekty, které vznesly takový požadavek ve svých vyjádřeních pro vydání stavebního povolení;
   * vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla (stavby) po odstranění všech vad a nedodělků; součástí odevzdání bude dokumentace v otevřeném formátu \*.dwg, v uzavřeném formátu \*.pdf;
4. příručky a jiné dokumenty pro provoz a údržbu,
5. přehledy procesu vzorkování, včetně podkladových materiálů předložených vzorků a záznamech o výběru vzorky určené k realizaci,
6. záruční listy pro ty části Díla, na které poskytuje jejich výrobce delší záruku, než je záruka požadovaná Objednatelem a
7. přehled plynutí záručních dob po jednotlivých kategoriích, včetně aktualizace v případě uplatnění záručních nároků Objednatelem (minimálně: okamžik předání stavebního objektu, doba poskytnuté záruky po jednotlivých stavebních objektech / technologiích, popis vad, popis způsobu navrženého a odsouhlaseného řešení reklamace, dobu realizace záruční opravy a aktualizace konce běhu záruční doby)
8. žádost o vydání kolaudačního souhlasu a příslušná dokumentace, zejména vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy nebo dalších dotčených subjektů

(dále společně jako „Dokumenty zhotovitele“).

Pokud Správce stavby u konkrétního Dokumentu zhotovitele (nebo jeho části) neurčí jinak, platí pro posouzení Dokumentů zhotovitele následující pravidla:

a) Zhotovitel musí urychleně předložit Správci stavby k posouzení každý Dokument zhotovitele, který připravil; pokud to má s ohledem na povahu Dokumentu zhotovitele či jím popisovanou záležitost význam, předkládá Zhotovitel Dokument zhotovitele po částech;

b) lhůty, ve kterých budou Dokumenty zhotovitele předkládány k posouzení Správci stavby, musí Zhotovitel navrhnout nejpozději s předložením prvního harmonogramu podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram] Smluvních podmínek;

c) lhůta pro posouzení Dokumentu zhotovitele Správcem stavby je 14 dnů ode dne jeho předložení Správci stavby;

d) Dokument zhotovitele musí být v souladu se Smlouvou nebo musí Zhotovitel v souvisejícím oznámení uvést rozsah, v jakém v souladu se Smlouvou není;

e) Správce stavby může dát Zhotoviteli během lhůty pro posouzení Dokumentu zhotovitele oznámení, že Dokument zhotovitele není v souladu se Smlouvou; pokud Správce stavby oznámení nedá, platí, že nemá připomínky;

f) jestliže Dokument zhotovitele není v souladu se Smlouvou, musí být bezodkladně opraven, předložen znovu a posouzen Správcem stavby, a to na náklady Zhotovitele;

g) slouží-li Dokumenty zhotovitele pro provedení Díla, Zhotovitel nesmí zahájit výstavbu jakéhokoli prvku do 14 dnů od předložení souvisejících Dokumentů zhotovitele (neumožní-li to Správce stavby svým pokynem) nebo v případě, že související Dokumenty Zhotovitele byly odmítnuty;

h) slouží-li Dokumenty zhotovitele pro provedení Díla, musí Zhotovitel Dílo provést v souladu s posouzenými Dokumenty Zhotovitele; slouží-li Dokumenty zhotovitele jako záznam provedeného Díla, musí je Zhotovitel vypracovat tak, aby provedenému Dílu odpovídaly;

i) pokud si Zhotovitel přeje modifikovat jakýkoli Dokument zhotovitele, který byl před tím předložen k posouzení, musí dát ihned oznámení Správci stavby; následně musí Správci stavby předložit revidovaný Dokument zhotovitele v souladu s výše uvedeným postupem.

4.2 Další povolení pro stavbu získaná Objednatelem

1. Stavební povolení „FN Brno - povolení provizorního sjezdu na ulici Jihlavskou“.

4.3 Omezení pro dopravní prostředky Zhotovitele

1. V rámci pohybu v prostorách areálu Objednatele nesmí dojít k jakémukoliv omezení provozu a obslužnosti vnitroareálových komunikací pohybem nebo parkováním staveništní techniky Zhotovitele. Zároveň je zakázáno skladování materiálu v prostorách areálu Objednatele mimo plochy k tomuto účelu určené v POV. Taktéž platí zákaz parkování všech automobilů Zhotovitele v areálu Objednatele mimo prostor předaného staveniště.
2. Jakékoliv provádění prací v areálu Objednatele mimo prostor hlavního nebo dílčího staveniště podléhá odsouhlasení termínového a technického řešení se zástupci Objednatele (postupem dle normy bodu 1 části 3 této technické specifikace).
3. Zhotovitel má povinnost umožnit zástupcům Objednatele vjezd a pohyb po staveništi za účelem obsluhy a údržby majetku Objednatele.
4. Dále je Zhotovitel povinen k provedení pasportu všech budov a objektů infrastruktury, inženýrských sítí, zeleně dotčených výstavbou.

4.4 Zařízení pro Personál objednatele

Zhotovitel se zavazuje během kontrolních dnů a koordinačních jednání zajistit přiměřené občerstvení a dostatek nealkoholických nápojů pro všechny účastníky kontrolního dne.

4.5 Zdroje elektřiny, vody, plynu a jiných služeb

1. Objednatel poskytne Zhotoviteli připojení na vnitroareálové přípojky elektřiny a vody, přičemž spotřebované energie budou Zhotoviteli účtovány dle skutečné spotřeby a dle platného ceníku Objednatele.
2. Fakturace energií bude prováděna měsíčně, vždy spolu s dokladem o aktuálním stavu měřidel, který bude doložen fotografií měřidel.
3. Objednatel seznámí Zhotovitele s ceníkem nejpozději k Datu zahájení prací a rovněž jej informuje o případných změnách a/nebo aktualizacích.
4. Napojovací body jsou zakresleny v Plánu organizace výstavby (PDPS - Staveništní přípojky: POV: POV\_01\_Technicka zprava, POV\_02\_situace staveniste-1.faze výstavby).

4.6 Vybavení objednatele a volně poskytovaný materiál

Pro vyloučení pochybností Objednatel uvádí, že předmět Přímých dodávek, který se po dodání stane součástí Díla nezajišťuje Zhotovitel, nýbrž bude zajištěn třetí osobou vybranou Objednatelem.

4.7 ochrana a Údržba zeleně

Zhotovitel musí zajistit údržbu zeleně na Staveništi či mimo ně, jak v areálu Objednatele, tak areálu CKTCH, pokud je areál dotčena prováděním Díla, včetně zajištění náhradní výsadby.

4.8 Hospodaření s vybouraným materiálem

Provozní možnosti areálu Objednatele neumožňují zřízení deponie v areálu Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit si deponii na vlastní náklady. Průběžná likvidace odpadu vzniklého při provádění Díla je rovněž plně v režii Zhotovitele.

Zhotovitel je povinen předkládat s měsíčním Vyúčtováním vážní lístky za proběhlý měsíc.

4.9 Souběžné provádění Díla a stavby pavilonu CKTCH

1. Zhotovitel bere na vědomí, že spolu s Dílem bude v blízkosti Staveniště a v přímé návaznosti na Dílo realizována taktéž stavba nové budovy Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (dále jen „CKTCH“ a „Pavilon CKTCH“). Souběžné provádění Díla a stavby Pavilonu GPK bude probíhat dle projektové dokumentace, která popisuje detaily koordinace prací.
2. Za účelem umožnění realizace stavby Pavilonu CKTCH je Zhotovitel povinen umožnit zhotoviteli Pavilonu CKTCH, jeho zaměstnancům, jeho poddodavatelům a jakýmkoliv jiným jím pověřeným osobám (dále jen „zhotovitel Pavilonu CKTCH“) vstup na Staveniště a taktéž přístup přes Staveniště na staveniště Pavilonu GPK. Zhotovitel Pavilonu CKTCH je oprávněným personálem ve smyslu Pod-článku 4.22 Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek. Zhotovitel neodpovídá za dodržování bezpečnostních, právních a jiných předpisů zhotovitelem Pavilonu CKTCH při jeho pohybu či pobytu na Staveništi či při výkonu jeho činností. Tím však není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit bezpečnost Staveniště v rozsahu stanoveném Smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen se zhotovitelem Pavilonu CKTCH vzájemně koordinovat postupy prací na Díle a na stavbě Pavilonu CKTCH tak, aby byla zajištěna řádná realizace Díla v souladu s Harmonogramem a s Postupnými závaznými milníky a taktéž aby byla zajištěna řádná realizace stavby Pavilonu CKTCH v souladu s harmonogramem či závaznými milníky pro jeho realizaci. Za tím účelem je Zhotovitel povinen poskytnout zhotoviteli Pavilonu CKTCH potřebnou součinnost. Součástí této povinnosti součinnosti je rovněž povinnost Zhotovitele účastnit se na pokyn Objednatele nebo i bez takového pokynu veškerých jednání, která souvisejí s koordinací prací se zhotovitelem Pavilonu CKTCH. Zhotovitel má oprávnění vyžadovat stejnou míru součinnosti popsanou v tomto ustanovení od zhotovitele Pavilonu CKTCH. Objednatel potvrzuje Zhotoviteli, že zhotovitel Pavilonu CKTCH je povinen umožnit Zhotoviteli, jeho zaměstnancům, poddodavatelům a dalším Zhotovitelem pověřeným osobám vstup na staveniště Pavilonu CKTCH a taktéž přístup přes staveniště Pavilonu CKTCH na Staveniště; zhotovitel Pavilonu CKTCH ovšem neodpovídá za dodržování bezpečnostních, právních a jiných předpisů Zhotovitelem, jeho zaměstnanci, poddodavateli nebo pověřenými třetími osobami při pohybu či pobytu na staveništi Pavilonu CKTCH či při výkonu jeho činností.
4. Zhotovitel je oprávněn provést kotvení (včetně přípravných prací) příslušných částí Stavby do nosných konstrukcí stavby Pavilonu CKTCH a vyžadovat na zhotoviteli stavby Pavilonu CKTCH poskytnutí potřebné součinnosti, která bude pro provedení takového kotvení (včetně přípravných prací) nezbytná. Zhotovitel o součinnost požádá zhotovitele Pavilonu CKTCH nejméně 30 dní před zahájením kotvení či přípravných prací, pokud jich je třeba. Řádná žádost bude obsahovat minimálně specifikaci rozsahu kotvení a přípravných prací, rozsah nezbytného přístupu na staveniště Pavilonu CKTCH, včetně specifikace částí staveniště, kde nebude možné v průběhu kotvení možné vykonávat jiné stavební práce, harmonogram a celkovou dobu trvání kotvících prací a požadovaný rozsah součinnosti zhotovitele Pavilonu CKTCH. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovitel Pavilonu CKTCH může odmítnout umožnění provedení kotvení (včetně přípravných prací) do nosných konstrukcí stavby Pavilonu CKTCH či poskytnutí součinnosti pouze v případě, kdy provedení kotvení objektivně nepřipouští stupeň rozestavěnosti takového díla. Pokud stupeň rozestavěnosti bude objektivně připouštět provedení alespoň části v žádosti uvedeného rozsahu kotvení, není zhotovitel Pavilonu CKTCH oprávněn v této části žádost odmítnout.
5. Objednatel potvrzuje, že oprávnění Zhotovitele dle odst. 3 a 4 vyplývají z ujednání mezi Objednatelem a CKTCH a také ze smlouvy o dílo mezi CKTCH a zhotovitelem Pavilonu CKTCH (smlouva dostupná v registru smluv <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/28685955>). Objednatel poskytne Zhotoviteli potřebnou součinnost při uplatnění těchto práv u CKTCH nebo u zhotovitele Pavilonu CKTCH.
6. Zhotovitel je oprávněn komunikovat se zhotovitelem Pavilonu CKTCH napřímo, ovšem vždy při současném informování Objednatele a Správce stavby (např. zasílání emailů v kopií).

4.10 Technologická výstroj a přímí dodavatelé

1. V rámci průběhu realizace Díla bude prováděna technologická výstroj Díla či jiné činnosti zasahující do Díla, včetně případných přípravných prací (dále jen „Přímá dodávka“) samostatnými dodavateli Objednatele, jejich zaměstnanci, poddodavateli a jakýmkoliv jiným jimi pověřenými osobami (dále jen „Přímý dodavatel“). Specifikace této návaznosti je stanovena v projektové dokumentaci, část D.1.4.8 SO-01 MT.
2. Zhotovitel v souladu s požadavky Objednatele a Správce stavby zajistí, aby Přímé dodávky mohly být řádně a včas provedeny, a to i v průběhu provádění Díla.
3. Objednatel po uzavření smlouvy mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem oznámí Zhotoviteli identifikaci Přímého dodavatele s tím, že v takovém oznámení uvede a upřesní potřebu stavební připravenosti Díla, např. předáním konkrétního instalačního manuálu příslušné Přímé dodávky. Objednatel provede takové oznámení nejpozději 30 dní před Postupným závazným milníkem č. 5 „Dokončení stavební připravenosti pro instalaci dodávek Přímých dodavatelů “ (dále jen „Milník PD“). Zhotovitel je povinen ihned po obdržení takového oznámení zahájit potřebné práce za účelem zajištění časové a stavební koordinace těchto činností Přímého dodavatele s ostatními činnostmi na Staveništi a k dosažení splnění Milníku PD.
4. Nejpozději od okamžiku dosažení Milníku PD je Zhotovitel povinen umožnit každému Přímému dodavateli vstup na Staveniště či na jeho části, ve kterých bude probíhat Přímá dodávka. Zhotovitel umožní Přímému dodavateli za případnou úplatu přístup k elektrické energii, vodě a dalším médiím, jakož i službám na Staveništi, jako by to byli poddodavatelé Zhotovitele s tím, že případná úplata za takové služby bude podléhat předchozímu písemnému souhlasu Objednatele.
5. Přímí dodavatelé jsou oprávněným personálem ve smyslu Pod-článku 4.22 Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek. Zhotovitel neodpovídá za dodržování bezpečnostních, právních a jiných předpisů Přímým dodavatelem při jeho pohybu či pobytu na Staveništi či při výkonu jeho činností. Tím však není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit bezpečnost Staveniště v rozsahu stanoveném Smlouvou.
6. Pokud může Přímý dodavatel provádět svou činnost na určité části Staveniště, která bude oddělena od zbytku Staveniště (dále jen „pracoviště“), předá Zhotovitel předtím, než Přímý dodavatel zahájí své práce, dodávky či služby, takové pracoviště na základě písemného předávacího protokolu Přímému dodavateli. V případě, že Zhotovitel bude potřebovat vstupovat na pracoviště a vykonávat zde činnost i po protokolárním předání, učiní Zhotovitel a Přímý dodavatel dohodu o oprávněních a podmínkách vstupu Zhotovitele; sjednané podmínky uvedou v předávacím protokolu pracoviště, nebo v dodatkovém protokolu, vyvstane-li taková potřeba později. Obdobně budou Zhotovitel a Přímý dodavatel postupovat i v případech, kdy není možné jasně vymezit a oddělit pracoviště od Staveniště, zejména popíšou, ve kterých prostorách Staveniště bude Přímý dodavatel realizovat dodávku, stanoví harmonogram prací, potřebné součinnosti nebo limitace.
7. Zhotovitel je dále povinen poskytnout Přímému dodavateli potřebnou součinnost, která bude pro provedení Přímé dodávky z jeho strany nezbytná. K poskytnutí součinnosti a k umožnění provedení Přímé dodávky je Zhotovitel povinen pouze v případě, kdy jej Přímý dodavatel o možnost provedení technologické výstroje a o nezbytnou součinnost řádně požádal nejméně 30 dní před zahájením realizace Přímé dodávky. Řádná žádost bude obsahovat minimálně specifikaci rozsahu provádění Přímé dodávky, rozsah nezbytného přístupu na pracoviště, včetně specifikace části pracoviště, kde nebude možné vykonávat jiné stavební práce na Díle, harmonogram a celkovou dobu trvání a požadovaný rozsah součinnosti Zhotovitele. Pokud je žádost dle tohoto odstavce učiněna řádně a včas, může Zhotovitel odmítnout umožnění provedení Přímých dodávek či poskytnutí součinnosti pouze v rozsahu, ve kterém je žádost v rozporu (nad rozsah) se stavem rozestavěnosti Díla předepsaným pro Milník PD; v případě, že provedení součinnosti nad rozsah stavební připravenosti je s ohledem na objektivní rozestavěnost Díla možná alespoň částečně, poskytne Zhotovitel součinnost v takové části. Zhotovitel vždy umožní Přímým dodavatelům používat příjezdové cesty v rámci Staveniště a přístupové cesty k místnostem určeným pro Přímou dodávku.
8. Zhotovitel je dále povinen s Přímým dodavatelem vzájemně koordinovat postupy prací na Díle a na provedení Přímé dodávky tak, aby byla zajištěna řádná realizace Díla v souladu s Harmonogramem a s Postupnými závaznými milníky a taktéž aby byla zajištěna řádná realizace Přímé dodávky v souladu s harmonogramem či závaznými milníky pro realizaci takové dodávky dle smlouvy mezi Přímým dodavatelem a Objednatelem.
9. Koordinační činnost podle odstavce 7 a 8 nebude považována za změnu Díla či podmínek jeho provádění. Náklady na koordinační činnost podle těchto ustanovení nese Zhotovitel.
10. Objednatel zajistí, že v případě potřeby bude i Zhotoviteli poskytnuta potřebná součinnost ze strany Přímého dodavatele a že každý Přímý dodavatel bude povinen koordinovat provedení Přímých dodávek se Zhotovitelem tak, aby byla zajištěna řádná realizace Díla v souladu s Harmonogramem a s Postupnými závaznými milníky a taktéž aby byla zajištěna jejich řádná realizace v souladu s harmonogramem či závaznými milníky určenými smlouvou mezi Přímým dodavatelem a Objednatelem.
11. Poté, co Přímý dodavatel poskytne Přímé dodávky, Zhotovitel, Správce stavby a případně samotný Objednatel zkontrolují výsledek jeho činnosti ve vztahu k Přímé dodávce. O této skutečnosti pořídí dotčené strany písemný protokol. Předáním a převzetím prací, dodávek či služeb mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem se na věci a jejich jiné výsledky nahlíží jako na součást Díla. Nebezpečí škody na věcech a jiných výsledcích prací, dodávek či služeb Přímých dodavatelů tak předáním a převzetím prací, dodávek či služeb mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem přechází na Zhotovitele. Zhotovitel následně převezme zpět od Přímého dodavatele pracoviště resp. protokolárně odevzdaný prostor Staveniště, a to formou písemného předávacího protokolu.
12. Při předání Díla dojde k opakovanému zkontrolování Přímé dodávky Přímým dodavatelem, Zhotovitelem a Správcem stavby / Objednatelem za účelem zjištění, zda nedošlo k poškození nebo snížení kvality Přímé dodávky Zhotovitelem a zároveň zda nedošlo k poškození prováděného Díla činností Přímého dodavatele. O této skutečnosti pořídí dotčené strany písemný protokol.
13. V případě poškození prováděného Díla Přímým dodavatelem bude Zhotovitel oprávněn uplatnit příslušné nároky vůči Přímému dodavateli; Objednatel se zavazuje uzavřít smlouvu s Přímými dodavateli ve znění, které umožní takové uplatnění nároků napřímo Zhotovitelem.
14. Zhotovitel neposkytuje ani nepřebírá k Přímé dodávce záruku za jakost, je ovšem povinný uhradit na výzvu Objednatele škodu, které Objednateli vznikne z důvodu realizace nebezpečí ztráty nebo škody na Přímé dodávce v rozsahu zjištěném při předání Díla, nebo takovou škodu, které vznikne později v příčinné souvislosti s poškozením nebo snížením kvality Přímé dodávky zjištěném při předání Díla nebo v příčinné souvislosti s vadami Díla, za které je odpovědný Zhotovitel (např. náklady opravy pozdější nefunkčnosti zdravotnického přístroje z důvodu vadné elektroinstalace provedené Zhotovitelem).
15. Zvláštní Přímou dodávku poskytne Přímý dodavatel služby vyhotovení digitálního modelu stavby (dále jen „Přímý dodavatel BIM“). Na služby Přímého dodavatele BIM se přiměřeně vztahují odstavce 2, 4 (druhá věta), 5, 6, 8, 9, 10, 13 a 14. Provedení služby bude realizováno prostřednictvím zaznamenání stavu stavby pomocí 360° kamery (sitewalk) prováděné každých 14 dní a dalšího 3D snímání plánovaného zejména pro tyto fáze realizace stavby:
    * 1. dokončení zemních prací: po dokončení odkopů, výkopů a realizaci inženýrských sítí + přípojek v zemi;
      2. dokončení základových konstrukcí: po realizaci pilot, záporových stěn, základových desek/základů;
      3. dokončení hrubé stavby: po dokončení nosných konstrukcí (stěny, stropy, schodiště);
      4. před zakrytím technických instalací: po jejich uložení do konstrukcí, ale před zakrytím (např. před uzavřením instalačních šachet, stropních podhledů apod.);
      5. před dokončením interiérů: těsně před osazením nábytku, zařízení a finálních povrchů; a
      6. po dokončení stavby (před předáním).

Podrobnosti provedení služby, včetně stanovení detailů potřebné součinnosti a konkrétních termínů vstupu Přímého dodavatele BIM na Stavbu, budou stanoveny dohodou Objednatele a Zhotovitele na prvním Kontrolním dnu a můžou být dodatečně měněny dohodou smluvních stran na pozdějších Kontrolních dnech. Na žádost Zhotovitele zajistí Objednatel přítomnost zástupce Přímého dodavatele služby BIM na Kontrolním dnu.

4.11 Předvedení funkčnosti (Zaškolení) Personálu objednatele

1. Zhotovitel poskytne školení zaměstnanců Objednatele dle jednotlivých odborností (ELE, SLP, MaR, VZT apod.); u profese ASŘ bude součástí školení i problematika střechy, fasády, fasádní plošiny, výplní otvorů a veškerých souvisejících prvků a provozu výtahů. Zhotovitel dle požadavků Objednatele rovněž předvede funkčnost a ovládání jednotlivých prvků Díla.
2. Školení bude provedeno pro stejnou oblast vždy 2x z důvodu směnnosti zaměstnanců FN Brno, přičemž školení pro stejnou profesi se uskuteční s minimálně týdenním odstupem.
3. Zhotovitel předloží plánovaný harmonogram školení po tematicky vhodných oblastech minimálně 56 dní před Milníkem č. 6 k odsouhlasení Objednatelem a bude vytvořen tak, aby došlo k zaškolení personálu objednatele nejpozději do dosažení Milníku 7. Harmonogram bude odsouhlasen Objednatelem nejpozději 14 dní ode dne doručení návrhu; Zhotovitel případně plán aktualizuje / doplní dle pokynu Objednatele, a předloží k finálnímu schválení nejpozději do 7 dní od obdržení pokynu. Objednatel je s odsouhlasením povinen nominovat personál určený k zaškolení.
4. Školení budou probíhat v areálu Objednatele a Objednatel zajistí na své náklady vhodnou školící místnost.
5. V případě odevzdání Sekce do předčasného užívání se pro daný stavební objekt použijí výše uvedené postupy přiměřeně.

4.12 Zkoušky

1. Zhotovitel předloží ke schválení Správci stavby kontrolní a zkušební plán, včetně plánu Přejímacích zkoušek, ve lhůtě určené v Příloze nabídky. Podkladem pro zpracování je kontrolní a zkušební plán poskytnutý Objednatelem uvedený v příloze H.
2. Pro potřeby provedení Přejímacích zkoušek Zhotovitel naplánuje i vícedenní kontrolní prohlídku Díla určenou k sepsání drobných vad a nedodělků, které obecně nebrání užívání Díla.

4.13 KOLAUDACE a PŘEdČasné užívání

1. Zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro podání žádosti o vydání rozhodnutí o změně stavby před dokončením nebo kolaudačního rozhodnutí.
2. Tyto činnosti budou koordinovány Správcem stavby a před podáním jednotlivých žádost, včetně samotného návrhu na vydání kolaudačního rozhodnutí, budou jednotlivé návrhy textu předloženy Objednateli k odsouhlasení.
3. Pro ty části Díla, které jsou ve Zvláštních milnících I označeny jako objekty s předčasným užíváním, nebo ty části Díla, u kterých se tak dodatečně Strany dohodnou, uzavřena smlouva o předčasném užívání (vzor uveden v sekci Formuláře). Zhotovitel pro takový objekt rovněž zajistí souhlasné povolení předčasného užívání, přičemž postupuje obdobně jako pro získání kolaudačního rozhodnutí pro Dílo. Odevzdáním části Díla k předčasnému užívání nedochází k předání Díla nebo jeho části Objednateli.

**4.14 ZAJIŠTĚNÍ DIO a DIR**

Dodavatel je povinen v rámci realizace stavby zajistit veškerá potřebná dopravně-inženýrská opatření („DIO“) a dopravně-inženýrská rozhodnutí („DIR“) v rozsahu:

* zpracování příslušného návrhu,
* zajištění schválení návrhu u příslušného orgánu veřejné moci a
* zajištění realizace návrhu v souladu s vydaným rozhodnutím.

Výše uvedené je dodavatel povinen zajistit k okamžiku:

* zajištění nového výjezdu ze stavby GPK na ulici Jihlavskou a souběžně probíhající výstavbu teplovodu (předpoklad: 7/2025–12/2025) a
* ukončení výstavby CKTCH a zajištění vjezdu na staveniště GPK (předpoklad: 6/2026).

Přílohy

1. Obecná pravidla práce v areálu FN BRNO

Zhotovitel je při provádění veškerých stavebních prací, které probíhají v areálu FN Brno, povinen dodržovat tato pravidla:

1. **Proškolit** všechny zaměstnance zhotovitele, případně i zaměstnance svých subdodavatelů, ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 362/2005 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů a v souladu s návody pro provozované činnosti, zejména:
   1. s areálem staveniště (pracoviště), přístupovými a únikovými cestami, s umístěním hlavních uzávěrů energií,
   2. s riziky, vyskytujícími se na stavbě, která mohou ohrozit zdraví osob,
   3. s povinností dodržovat bezpečnostní označení a výstražné signály umístěné na stavbě, řídit se pokyny odpovědných pracovníků,
   4. s povinností pohybovat se pouze v prostorách vymezených odpovědnými pracovníky pro splnění svých smluvních závazků,
   5. se zákazem manipulovat se strojním a elektrickým zařízením, pokud jim nebylo určeno pro práci,
   6. s povinností používat OOPP (ochranná přilba a příslušné OOPP podle činností,
   7. s umístěním tel. čísel pro přivolání lékařské záchranné služby, policie, hasičů,
   8. se zákazem vstupovat na pracoviště pod vlivem alkoholu a omamných látek, donášky alkoholu a omamných látek na pracoviště a povinnosti podrobit se kdykoliv kontrole FN Brno a
   9. s povinností oznámit neprodleně příslušnému vedoucímu a vyššímu dodavateli pracovní úraz, výskyt havárie, požáru, nebo jiné mimořádné události na pracovišti.
2. **Zajistit** podmínky bezpečnosti, hygieny práce a požární bezpečnosti, zejména:
   1. zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců zhotovitele,
   2. zajistit dodržování platných bezpečnostních a hygienických předpisů,
   3. průběžně informovat své zaměstnance s riziky vyplývajících z prováděných nebo plánovaných činností,
   4. průběžně informovat a seznamovat zúčastněné osoby se změnami v prováděných nebo plánovaných činnostech,
   5. koordinovat svou činnost tak, aby neohrožoval ostatní zúčastněné subjekty a
   6. informovat FN Brno a ostatní zúčastněné subjekty o rizicích a všech skutečnostech vzniklých změnou technologie, nebo technologického postupu; případně pro tyto situace vyžádat souhlas FN Brno, vyžaduje-li to smlouva.
3. **Dodržovat** podmínky výkonu stavební činnosti na staveništi v areálu FN Brno i mimo něj:
   1. Stavební činnosti budou prováděny výhradně v prostoru předaného pracoviště. Pohyb pracovníků a mechanizace zhotovitele bude probíhat výhradně ve vyznačené trase podle plánu organizace výstavby (nebo obdobného dokumentu). V případě nutnosti provádění prací mimo předané pracoviště předloží zhotovitel v předstihu alespoň 14 kalendářních dní odůvodněný návrh k odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
   2. U stavební činnosti spojené se zásahy do funkční infrastruktury, budov nebo kolektorů FN Brno, předloží zhotovitel v předstihu alespoň 14 kalendářních dní odůvodněný návrh k odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
   3. U stavební činnosti spojené s omezením vnitroareálových komunikací předloží zhotovitel v předstihu alespoň 14 kalendářních dní odůvodněný návrh k odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
   4. V případě použití jeřábů ohlásí zhotovitel takový záměr FN Brno alespoň 14 dní předem.
   5. Zhotovitel umožní na žádost FN Brno přístup k zařízení ve správě FN Brno umístněných ve staveništi, a to z důvodu oprav, údržby nebo revize takových zařízení.
   6. V nezbytně nutné rozsahu musí zhotovitel strpět činnosti jiného zhotovitele, který pro FN Brno realizuje jinou stavební činnosti v areálu FN Brno.
   7. V případě mimořádné události na staveništi informuje Zhotovitel o takové skutečnosti FN Brno, pracoviště Centrálního velínu.
   8. V případě mimořádné události v areálu FN Brno, mimo pracoviště Zhotovitele ovšem s vlivem na něj, informuje FN Brno bezodkladně Zhotovitele.
   9. V případě způsobení nebo rizika škody na majetku FN Brno, včetně škody spojené s omezením provozu, požaduje FN Brno okamžité zahájení práce na odstranění závady. V případě nezahájení potřebné činnosti, zajistí opravu FN Brno na své náklady, které je FN Brno oprávněna nárokovat zpětně na Zhotoviteli.
   10. Zhotovitel se se zavazuje ochraňovat všechny inženýrské sítě v místě možného poškození – přejezdy mechanizace, skládky materiálů, zařízení staveniště aj.
   11. V případě poškození inženýrských sítí Zhotovitel uhradí neprodleně veškeré náklady spojené s opravou a zařídí okamžité zprovoznění dotčené inženýrské sítě.
   12. V případě jakýchkoliv mimořádných událostí ze strany FN Brno, bude předán seznam kontaktů.
4. **Provádět** úklid staveniště v areálu FN Brno a dle potřeby i přilehlých ploch, zejména přístupových komunikací
   1. Obecné povinnosti

Zhotovitel zajišťuje odstranění materiálu k likvidaci ze stavby průběžně do vyčleněných kontejnerů. Odpadní materiál nesmí zůstat na transportních trasách po ukončení směny, tak aby bylo možné v areálu FN Brno provádět zavedený rozsah úklidu. V okolí mobilního zázemí pro personál udržuje zhotovitel čistotu prostředí, zaměstnanci využívají vlastní mobilní toalety.

V případě potřeby zajistí zhotovitel (po dohodě s pověřeným zaměstnance IO FN Brno) včasné oddělení stavby od zachovaného provozu; v případě stavby v budově i například prostřednictvím instalace prachotěsné příčky.

V případě, že zaměstnanci zhotovitele, příp. subdodavatelů, vstupují do budov, ve kterých je zachován provoz, činí tak s obuví bez nánosů bahna a čistými OOPP. Zhotovitel zajistí na vstupu před budovu rohože k odstranění hrubých nečistost z obuvi.

V případě, že je součástí stavby i pokládka podlahové krytiny, zajistí zhotovitel v etapě pokládky denní úklid provozu.

* 1. Denní úklid v průběhu stavebních prací

V případě prací se zvýšenou prašností (např. při bouracích pracích) s dopadem do zdravotnických provozů v areálu FN Brno, zvýší zhotovitel úklid na mokro na přístupových a odsunových trasách nad běžný pasport (předpokládané navýšení 2x).

Navýšení denního vysávání koberců v koridorových trasách (předpokládané navýšení 1x), které nemohou být odstraněny v průběhu stavby.

Bude upřesňováno na KD dle vyhodnocení harmonogramu prací.

* 1. Závěrečný úklid po dokončení stavebních prací (zejména rekonstrukce a výstavba) před předáním staveniště

Úklid všech místností, ve kterých byla realizována stavební činnost nebo byly činností dotčeny, zahrnující úklid veškerých omyvatelných povrchů, včetně oboustranného mytí oken, žaluzií a parapetů, úklidu transportních tras, dveří, výtahů a schodišť.

Vlhké čištění koberců v koridorových trasách, které nemohly být odstraněny v průběhu stavby.

Před předáním pracoviště bude proveden úklid dezinfekčními prostředky dle Dezinfekčního programu daného pracoviště (zhotovitele s programem obeznámí FN Brno před zahájením stavebních prací).

Bude upřesňováno na KD. Další požadavky nad rámec výše popsaného rozsahu úklidu mohou vyplynout z požadavku pracoviště před předáním provozu.

1. Směrnice R/FN Brno/0580: Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím

**I.** **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 živic 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.

# **II.** **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 požárně bezpečnostními riziky na pracovišti.

Tento pracovní postup platí pro všechna pracoviště Fakultní nemocnice Brno.

# **III.** **Pojmy a zkratky**

## **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

## **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

ZN - Zvýšené požární nebezpečí

# **IV.** **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, žíhání 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.)
* rozehřívání živic 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,
* 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*, 2770, 2740.*

## **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, který bude provádět práce se ZN, se musí prokázat platným osvědčením, svářečským průkazem*
* *číslo průkazu se zapisuje do povolení ke sváření*

**Bez tohoto dokladu nesmí být povoleno pracovníkovi pokračovat v práci!**

## **Vystavování 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 (zaměstnance 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 rozstřiku nehořlavé tepelně izolační materiály,
* prostupy a otvory rozvodů a instalací konstrukcí (hlavně požárně dělící konstrukce) utěsnit tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plenty a zástěny z nehořlavých hmot,
* pokrýt předměty nebo konstrukce z hořlavých nebo snadno hořlavých hmot vrstvou pěny, případně je dostatečně smočit vodou, *nebo použít tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plenty a zástěny z nehořlavých hmot,*
* 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 nářadí z nejiskřivých 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.),
* *stanovit místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení práce a při předávání pracoviště*
* *na pracovišti ukládat jen minimální množství tlakových lahví nezbytných ke svařovací soupravě,*
* *pokud zůstane tlaková lahev/lahve na pracovišti i v mimopracovní době, je povinnost o tomto informovat ohlašovnu požárů,*
* *zaměstnanec OBPT, je v odůvodněných případech, oprávněn práce se ZN kdykoliv přerušit, nebo stanovit dodatečná opatření.*

## **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 pří provádění prací se ZN, povinni postupovat podle tohoto pracovního postupu.
* Příkaz vystavuje vedoucí pracovní skupiny nebo zaměstnanec FN Brno, který externí firmu najal.

## ***Vystavování příkazu k práci se ZN vykonávané externí firmou (v rámci předaného staveniště dodavateli stavby)***

* *Viz kapitola 5.9.*
* *Po ukončení práce se ZN a ukončení následného dohledu, mohou být příkazy se ZN uloženy v kanceláři stavbyvedoucího. Po dokončení stavby, nebo na žádost pracovníka OBPT, předá stavbyvedoucí tyto příkazy na OBPT k archivaci.*

## **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 pracovníkovi, který práce provádí, v případě:

1. dojde-li v průběhu práce ke změně stanovených opatření nebo jejich nedodržení,
2. dojde-li k porušení norem a předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany,
3. dojde-li k ohrožení životního prostředí,

Práce mohou pokračovat až po odstranění

## **Skartace příkazu k práci se ZN**

*Skartační lhůta* příkazu k práci se ZN je 5 let**.**

# **V.** **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 sváření kovů

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

Příloha 1 - Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru

**Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Od:**  Den: | Hod: | **Do:**  Den: | Hod: |

1. Zahájení / ukončení prací

platnost příkazu

1. Pracoviště – místo kde se práce bude provádět

1. Přesné stanovení pracovního úkolu

1. Určení technologie, která se použije

1. Vedoucí práce, který za provedení práce odpovídá a který příkaz převzal

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Podpis: |

1. Pracovník, který bude práci vykonávat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Č. dokladu: | Podpis: |

1. Podrobná specifikace požárně bezpečnostních opatření

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. Vybavení hasebními prostředky

Jméno a příjmení:

1. Požární dohled po dobu vykonávání práce

1. Požární dohled po ukončení práce

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Od: | Do: | Podpis: |

1. Příkaz vydal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Funkce: | Datum: | Podpis: |

1. Místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení práce a při předávání pracoviště

1. Vyjádření OBPT – *pokud jej požaduje svářeč nebo pracovník který příkaz k práci vydal*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Jméno a příjmení: | Datum: | Podpis: |

14) POUČENÍ: Jestliže se změní 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.

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:**

1. 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.
2. Seznámení s požárně bezpečnostními opatřeními uvedenými v příkazu ke svařování na první straně.
3. Seznámení s organizací požární ochrany - v rozsahu: způsob vyhlášení požárního poplachu, místo ohlašovny požáru (nebo vrátnice) a její telefonní číslo, umístění nejbližšího telefonního přístroje s možností volání ve veřejné síti.
4. Seznámení s umístěním hlavních vypínačů a hlavních uzávěrů energií (voda, plyn, el, proud).
5. Před zahájením práce zkontrolovat, zda bezpečnostní opatření uvedená v příkazu jsou provedena a pracoviště, včetně přilehlých prostor, je podle toho vybaveno a připraveno.
6. Seznámení se způsobem použití hasebních prostředků.
7. 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.
8. Provede nutná opatření v případě vzniku požáru, zejména záchranu ohrožených osob, přivolání pomoci a zdolávání požáru.
9. Požární dohled má právo nařídit okamžitě 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.**