

## Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl.  
zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

### **Fakultní nemocnice Brno**

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

IČO 65269705

DIČ CZ65269705

bankovní spojení ČNB

Číslo účtu: 71234621/0710

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

### **LX servis Group s.r.o**

se sídlem Horácké náměstí 1469/7, 621 00 Brno

IČO: 01768182

DIČ: CZ01768182

zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Brně

v oddíle C spisová značka 79285

bankovní spojení Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu: 833888999/5500

zastoupen ing. Janem Kubíčkem, jednatelem společnosti

dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

v následujícím znění:

## I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo: Výměna PO dveří v dopravním koridoru svým jménem a na vlastní zodpovědnost ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí.
2. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku I.1. je uvedena v Příloze č. 1 – specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Dílem je provedení všech prací a dodávek obsažených a specifikovaných v zadávací dokumentaci a to tak, že práce a dodávky jsou předmětem díla dle této smlouvy, jsou-li obsaženy resp. specifikovány alespoň v jedné části projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud sice v žádné části projektové dokumentace výslovně uvedeny nejsou, avšak zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jejich provedení mohl nebo měl předpokládat. Zadávací dokumentace je uvedena v příloze č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Součástí díla jsou dále i všechny výrobky, z nichž se dílo skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání předmětu díla a k jeho uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením a českými právními předpisy, tzn. včetně veškerých potřebných dokladů a dokumentů. Veškeré dodávané materiály jsou v souladu s Technologickými a desinfekčními postupy uvedenými v příloze č. 3
5. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných. Objednatel předmět díla převezme, jestliže zhotovitel dílo provedl bez vad a nedodělků, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými, bránily užívání díla nebo je podstatně ztěžovaly. Jestliže předmět díla vykazuje drobné vady, uvede se v zápisu o předání a převzetí díla též soupis těchto drobných vad spolu s určením práva objednatele z odpovědnosti za vady, které objednatel uplatňuje, popřípadě se v zápisu uvede obsah dohody objednatele a zhotovitele o právech objednatele. Objednatel je oprávněn v zápisu o předání a převzetí díla uvést termíny, ve kterých je zhotovitel povinen zjištěné vady odstranit.
6. Předmětem díla dále je
  - a. zhotovení dokumentace skutečného provedení. V okamžiku předání dokončeného díla (formou zápisu o předání a převzetí díla) předá zájemce zadavateli také dokumentaci skutečného provedení ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD) ve formátech \*.dwg, \*.pdf, \*.doc a \*.xls, nikoliv však ve formátech ZIP a RAR;
  - b. provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, protokolů o předvedení funkčnosti a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních z toho v 1 vyhotovení v elektronické verzi v českém jazyce, popř. s překladatelskou doložkou;
  - c. vyhotovení a předání zadavateli všech stavebním úřadem požadovaných dokumentů potřebných k udělení kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením § 122 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky platnými v době provedení díla.

## II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny:
  - a. termín převzetí staveniště zhotovitelem: do 10 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy
  - b. termín dokončení a předání díla: 115 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy
  - c. termín odstranění zařízení staveniště: do 7 kalendářních dnů od převzetí díla objednatelem
2. Podrobný harmonogram provádění díla je přílohou č. 5 této smlouvy
3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
4. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v dohodnutém termínu, a to v souladu s platnými právními předpisy, správními rozhodnutími, technickými normami a dle schválené zadávací dokumentace.
5. Zjistí-li zhotovitel v průběhu provádění díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to objednatele bez odkladu upozornit.

## III. Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

## IV. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený objednatelem. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku II. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště s ohledem na zabezpečení provozu a lékařské péče.
2. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
  - a. vymezení prostoru staveniště, včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
  - b. určení případných dalších prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení používaných při provádění stavebních prací,
  - c. informaci o poučení zhotovitele objednatelem o požárních a bezpečnostních opatřeních pro provádění prací na staveništi.
3. Součástí předání staveniště je i prohlášení objednatele, že předávaný prostor staveniště je prost práv třetích osob. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za přesné vytyčení díla, správnost umístění všech částí díla a zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
4. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení staveniště (dále též „ZS“), nezbytné pro provedení díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
5. Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že zhotovitel si předem prohlédl a prověřil staveniště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl objednatel za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla s ohledem na zabezpečení provozu a lékařské péče.

6. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození prostor, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Po provedení prací je zhotovitel povinen odstranit/vyklidit ze staveniště a jeho okolí veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, stavební techniku a vybavení.
7. Použitelný demontovaný materiál a zařízení bude uložen dle pokynů zástupce objednatele.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby řádně zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.
9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

## V. Cena díla

1. Objednatel se za podmínek této smlouvy zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši 1 299 157,- Kč bez DPH se sazbou 21 % DPH.
2. Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá celková cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní provedení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, převod práv, pojištění, bankovních garancí, daní, cel, správních poplatků, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby včetně veškerých vedlejších rozpočtových nákladů a kompletační činnosti zhotovitele.
3. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při změně rozsahu díla. Změnu rozsahu předmětu plnění lze provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.
4. O změně rozsahu díla a změně sjednané ceny díla se obě strany zavazují uzavřít písemnou dohodu odpovídající způsobem svého uzavření příslušným ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a to ve formě dodatku k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

## VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena po kompletním dokončení díla a jeho převzetí objednatelem od zhotovitele předávacím protokolem (též „protokolem o předání a převzetí díla“). Úhrada bude provedena na základě faktury-daňového dokladu, vystavené zhotovitelem, v 8 rovnoměrných splátkách. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu před podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. První splátka bude splatná 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od předchozí splátky. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Záloha se neposkytuje.
2. Faktura bude vystavena v souladu s § 92a-92i zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Práce a dodávky podléhající režimu přenesené

daňové povinnosti budou zhotovitelem ve faktuře vyznačeny a účtovány bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH. Na faktuře bude vyznačen Kód předmětu plnění, který bude použit při vykazování tohoto plnění v rámci kontrolního hlášení.

3. Přílohou faktury bude soupis dodávek a provedených prací. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu plnění objednateli, tj. datem podpisu předávacího protokolu. Faktura musí obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-22 vydaným Finanční správou ČR v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.
4. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení vůči objednateli neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## VII. Záruka za dílo, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude v době jeho předání objednateli mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy Evropské unie a České republiky a technickými normami ČN, EN a že po záruční dobu bude způsobilé pro použití ke smluvenému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou.  

Dílo má vady, jestliže provedení díla nemá vlastnosti stanovené zadávací dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, případným stavebním povolením, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé. Za vady díla se nepovažují případy nutné změny díla v důsledku legislativních změn v době běhu záruční doby, na tyto případy se tedy záruka nevztahuje. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v záruční době, která je **60 měsíců** na ocelové dveře a požární funkci. Na veškeré příslušenství, jejímž výrobcem není zhotovitel je záruka 24 měsíců.
2. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po formálním převzetí díla objednatelem, tj. dnem následujícím po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
4. V případě vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel zhotoviteli, a to bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla nejen v listinné podobě, ale i formou e-mailové pošty nebo faxem. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli obdržení oznámení vady bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od jeho obdržení. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník zhotovitele povinen dostavit se na stavbu nejpozději do 48 hodin od doručení potvrzení oznámení vady podle věty předchozí, a to za účelem zjištění vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla ihned, pokud to povaha vady připouští a

vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 15 dnů ode dne nahlášení vady, pokud nebude s objednatelem písemně dohodnuto jinak, a to zejména z důvodu závažnosti vady.

5. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
6. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky svých dodávek, prací či jiných služeb, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení nebo předávacím protokolu; kopii zápisu nebo protokolu zhotovitel objednateli předá.
7. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve sjednaných termínech, má objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a zhotovitel je povinen náklady na odstranění závady objednateli uhradit.

### **VIII. Technický dozor**

1. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě této smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení. Technický dozor však není oprávněn jménem objednatele uzavírat dodatky k této smlouvě.
2. Technický dozor provádí veškeré administrativní úkony. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.

### **IX. Kontrola provádění díla**

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně. Objednatel je povinen zajistit jednacím místnost pro kontrolní den. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen objednatel. K zápisu z kontrolního dne bude jako nedílná součást přiložena prezenční listina zúčastněných osob zástupců obou smluvních stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
4. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provedení díla. Objednatel je oprávněn požadovat

dodatečné odkrytí dotyčných částí díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené.

5. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.

## **X. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. Po dokončení díla se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat předem k převzetí díla.
2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí provedení kompletního díla bez vad a nedodělků v souladu se zadávací dokumentací a touto smlouvou.
3. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatel stanovené lhůtě.
4. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále též jen „předávací protokol“), který musí obsahovat alespoň:
  - a. popis předávaného díla,
  - b. soupis zařízení dle Pokynu Generálního finančního ředitelství č. D-22 vydaným Finanční správou ČR v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992
  - c. zhodnocení kvality předávaného díla,
  - d. soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
  - e. způsob odstranění případných vad a nedodělků,
  - f. lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
  - g. výsledek přijímacího řízení,
  - h. podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
5. Okamžikem podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.
6. Odmítl-li objednatel vadnou část díla, ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části díla ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen podat objednateli na vlastní náklady přesvědčivé důkazy o jakosti této části díla nebo vadnou část díla bez zbytečného prodlení odstranit a nahradit ji nebo znovu zhotovit. Nebude-li podle rozhodnutí objednatele nezbytně nutné vadnou část díla opravit nebo nahradit, bude si objednatel moci odečíst z částky splatné zhotoviteli tu část platby, která bude odpovídat rozdílu mezi cenou práce provedené a cenou práce, která byla požadována. Tento rozdíl určí objednatel.

## **XI. Smluvní pokuta, úrok z prodlení**

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
  - a. s termínem převzetí staveniště,

- b. s termínem dokončení díla,
  - c. s odstraněním staveniště,
  - d. s předáním kompletních dokladů,
  - e. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatel stanoveny v předávacím protokolu,
  - f. s odstraněním vad uplatněných objednatel v záruční době podle článku VII smlouvy.
2. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce a) až f) činí 0,2% z ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení a každý den zpoždění.
  3. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v případě prodlení zhotovitele s úhradou faktury - daňového dokladu, a to ve výši stanovené platnými právními předpisy.
  4. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost zhotovitele splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

## **XII. Bezpečnost a ochrana zdraví**

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.
4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat interní směrnici objednatele R/FN Brno/0580 Provození činností se zvýšeným požárním nebezpečím, která tvoří přílohu č. 6 této smlouvy.

## **XIII. Stavební deník**

1. Zhotovitel se zavazuje v souladu s právními předpisy vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho ukončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů číslovaných nepřetržitou řadou celých čísel. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele.
2. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.



3. Originál stavebního deníku i jeho kopii je zhotovitel povinen předat objednateli po protokolárním předání díla a odstranění veškerých vad a nedodělků díla.

#### **XIV. Zkoušky**

1. Zhotovitel je povinen provést zkoušky díla podle kontrolního a zkušebního plánu, který je jako příloha č. 4 nedílnou součástí této smlouvy. Náklady na provedení zkoušek díla podle tohoto odstavce jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí.
3. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
4. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
5. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
6. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá požadavkům zadávací dokumentace nebo této smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla uvést do souladu zadávací dokumentací a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky.

#### **XV. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
  - a. bezdůvodně přeruší provádění díla,
  - b. je v prodlení s dokončením díla dle termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
  - c. přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele,
  - d. na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz nebo povoleno vyrovnání,
  - e. návrh na prohlášení konkurzu na zhotovitele byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
  - f. zhotovitel vstoupí do likvidace.
2. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
  - a. pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 kalendářních dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,

- b. je v prodlení s úhradou splatné ceny za dílo, po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 kalendářních dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
  4. V případech uvedených v odstavcích 1 a 2 tohoto článku se má za to, že se jedná o podstatné porušení smlouvy dle §2002 občanského zákoníku.

#### **XVI. Platnost a účinnost smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

#### **XVII. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je úplnou dohodou smluvních stran o předmětu smlouvy a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami.
2. Zhotovitel s ohledem na povinnosti Objednatele vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi oběma smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Objednatel. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
4. Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
7. Měnit, doplňovat nebo zrušit tuto smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné po podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek)
- Příloha č. 2 – Projektová dokumentace dle čl. I.1
- Příloha č. 3 – Technologické a desinfekční postupy FN
- Příloha č. 4 – Kontrolní a zkušební plán (*doplň zhotovitel*)
- Příloha č. 5 – Harmonogram prací (*doplň zhotovitel*)
- Příloha č. 6 – Směrnice R/FN Brno/0580 Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím

10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

V Brně dne *do 1. 10.18*

Fakultní nemocnice Brno  
Jihlavská 20, 625 00 Brno

③

za objednatele

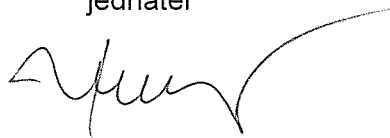
MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel

V Brně dne *16.3.2018*

LX servis Group s.r.o.  
Horácké nám. 1469/7, 621 00 Brno  
tel.: 728 435 022  
DIČ: CZ01768182

za zhotovitele

Ing. Jan Kubíček  
jednatel



Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek)

VARIANTA s elektromagnety a držením v otevřené poloze - splňující funkční požadavky uživatele

Pol.č.	Počet [ks]		Požární odolnost		Stavební otvor		Světlost		Zárubeň - rám / Systém	šířka ostění [mm]	Zasklení	Povrchová úprava	Přístušenství	Cena za výrobek Kč/ks	demonťáž, montáž a doprava Kč/ks	Výrobek vč. demontáže, montáže a dopravy	Nabídková cena celkem Kč bez DPH
	L	P	Σ	Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]										
								Šířka [mm]									
1	1	1	EI 60 DP1 C	2 160	2 230	2 100	2 260	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet E1AS, 1x tlačítko, 2x protideska magnetu	71 500 Kč	21 010 Kč	92 511 Kč	92 511 Kč	
1a	1	1	EI 60 DP1 C	970	2 020	910	1 990	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., 1x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	23 807 Kč	8 433 Kč	32 240 Kč	32 240 Kč	
2	1	1	EI 60 DP1 C	2 040	2 230	1 980	2 200	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet E1AS, 1x tlačítko, 2x protideska magnetu	68 810 Kč	19 580 Kč	88 390 Kč	88 390 Kč	
2a	1	1	EI 60 DP1 C	890	2 010	830	1 980	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., 1x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	23 807 Kč	7 699 Kč	31 506 Kč	31 506 Kč	
3	1	1	EI 60 DP1 C	1 760	2 430	1 700	2 400	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet E1AS, 1x tlačítko, 2x protideska magnetu	68 676 Kč	18 407 Kč	87 083 Kč	87 083 Kč	
4	1	1	EI 60 DP1 C	1 160	2 010	1 100	1 980	rohová typ Ck	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., systém samoč. vodního skrápění, , konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 TANDEM s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet E1AS, 1x tlačítko, 2x protideska magnetu	30 316 Kč	10 035 Kč	40 352 Kč	40 352 Kč	
4a	1	1	EI 60 DP1 C	2 920	2 040	2 800	1 980	rámová	150		komaxit RAL 7040 šedá	....., systém samoč. vodního skrápění, , konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 TANDEM s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-kl tvar "L", rozetové nerez, zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet E1AS, 1x tlačítko, 2x protideska magnetu	127 587 Kč	25 638 Kč	153 225 Kč	153 225 Kč	

23

5	1	1	EI 60 DP1 C	3 000	2 020	2 820	1 960	skrápěné* ocelové vnitřní plně dvoukřídlé dveře S 550, 2x SZ A-DC 300 TANDEM s lom. ram., mechan.koordin. JPM, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vl. FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet EI1AS, 1x tlačítko, 2x protiděska	150	rámová	150	komaxit RAL 7040 šedá	..... systém samoč.vodního skrápění*, konzole, lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 TANDEM s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vl. FAB, závěsy Simonswerk, 2x magnet EI1AS, 1x tlačítko, 2x protiděska	127 452 Kč	26 082 Kč	153 534 Kč	153 534 Kč
5a	1	1	EI 60 DP1 C	1 160	2 010	1 100	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 520, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 1x SZ A-DC 340 s lom.ram	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	..... samozavírač ABLOY DC340 s ram., ..... kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	30 316 Kč	10 035 Kč	40 352 Kč	40 352 Kč
6	1	1	EI 60 DP1 C	1 170	2 010	1 100	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 720, 1x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 1x magnet EI1AS, 1x tlačítko, 1x protiděska k magnetu	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	..... konzole 1 ks, 1x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem pouze na aktivním křídle, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk, 1x magnet EI1AS, 1x tlačítko, 1x protiděska	31 446 Kč	10 122 Kč	41 568 Kč	41 568 Kč
7	1	1	EI 60 DP1 C	1 000	1 000			bez dodávky dveří, pouze doplnění elimagnetu, tlačítka a protiděsky					..... konzole, 1x magnet EI1AS, 1x tlačítko, 1x protiděska	6 026 Kč	2 018 Kč	8 043 Kč	8 043 Kč
8	1	1	EI 60 DP1 C	2 010	2 320	1 950	2 290	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře S 720, 2x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk,	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	..... lokální kabeláž, 2x samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, mechan.koordinátor JPM, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	62 005 Kč	20 070 Kč	82 075 Kč	82 075 Kč
8a	1	1	EI 60 DP1 C	990	2 030	950	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 720, 1x samozavírač A-DC300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	....., 1 s samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	20 310 Kč	5 947 Kč	26 256 Kč	26 256 Kč
9	1	1	EI 60 DP1 C	990	2 030	930	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 720, 1x samozavírač A-DC300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	....., 1 s samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	20 041 Kč	5 947 Kč	25 987 Kč	25 987 Kč
9a	1	1	EI 60 DP1 C	890	2 030	830	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 720, 1x samozavírač A-DC300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	....., 1 s samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	19 099 Kč	5 346 Kč	24 445 Kč	24 445 Kč
10	1	1	EI 60 DP1 C	960	2 000	900	1 970	ocelové vnitřní plně jednokřídlové S 720, 1x samozavírač A-DC300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	150	rohová typ Ck	150	komaxit RAL 7040 šedá	....., 1 s samozavírač A-DC 300 s lomeným raménkem, kování Abloy kl-tvar "L", rozetové nerez, zámeček Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	19 637 Kč	5 681 Kč	25 318 Kč	25 318 Kč
11	6	6						optická signalizace, zavírání s nastavitelným zpožděním, ústředna s tlačítkem, maják - kompletní dodávka pro 1 ks dvoukřídlových dveří (pozice 1,2,4,5)	150			komaxit RAL 7040 šedá	....., optická signalizace, zavírání s nastavitelným zpožděním, ústředna s tlačítkem, maják - kompletní dodávka pro 1 ks dvoukřídlových dveří	23 941 Kč	2 825 Kč	26 766 Kč	160 593 Kč

97

Ucpávky požární - budova CH č.19/20											7 020 Kč							
1	6	6								trubní ucpávka kov-stěna	D160					200 Kč	1 170 Kč	7 020 Kč
2	6	6								trubní ucpávka kov-stěna	D160					200 Kč	1 170 Kč	7 020 Kč
Ucpávky požární - strojná potrubní pošty											0 Kč							
3	2	2								zacelení otvoru-stěna 1200*1200 mm	1200 x 1200mm					200 Kč	11 920 Kč	23 840 Kč
4	10	10								požární páska plast-stěna	D160					200 Kč	2 130 Kč	21 300 Kč
5	2	2								požární páska plast-stěna	D125					200 Kč	1 740 Kč	3 480 Kč
Ucpávky požární - budova 2											0 Kč							
6	2	2								zacelení otvoru-kabel.lávka-stěna 1100*700 mm	11200 x 700mm					200 Kč	6 560 Kč	13 120 Kč
7	32	32								trubní ucpávka kov-stěna	D200					200 Kč	1 130 Kč	36 160 Kč
8	4	4								požární páska plast-stěna	D125					200 Kč	1 640 Kč	6 560 Kč
9	2	2								trubní ucpávka kov-stěna	D300					200 Kč	1 240 Kč	2 480 Kč
10	6	6								trubní ucpávka kov-stěna	D250					200 Kč	1 170 Kč	7 020 Kč
11	6	6								trubní ucpávka kov-stěna	D200					200 Kč	1 130 Kč	6 780 Kč
12	10	10								trubní ucpávka kov-stěna	D110					200 Kč	990 Kč	9 900 Kč
13	12	12								trubní ucpávka kov-stěna	D90					200 Kč	970 Kč	11 640 Kč
14	4	4								zacelení otvoru-kabel.lávka-stěna 1000*700 mm	1000 x 700mm					200 Kč	6 560 Kč	26 240 Kč
15	1	4								lešení					0 Kč	600 Kč	2 400 Kč	
16	1	1								vypracování revizních zpráv (3 paré)					0 Kč	720 Kč	720 Kč	
<b>CELKEM cena bez DPH</b>																	<b>1 299 157 Kč</b>	

#### Poznámky k cenové nabídce:

Elektropřijky (slábproud, signál EPS) nejsou obsahem nabídkové ceny, zajistí objednatel. Nutno určit napětí pro eimagnely  
Cena dopravy a montáže je stanovena za předpokladu, že bude možné projít stavbou I s nejmenším výrobkem (zárubně v neděleném stavu)  
Cena obsahuje demontáž stávajících otvorových uzávěrů, cena n e o b s a h u j e odvoz a likvidaci stávajících otvorových uzávěrů

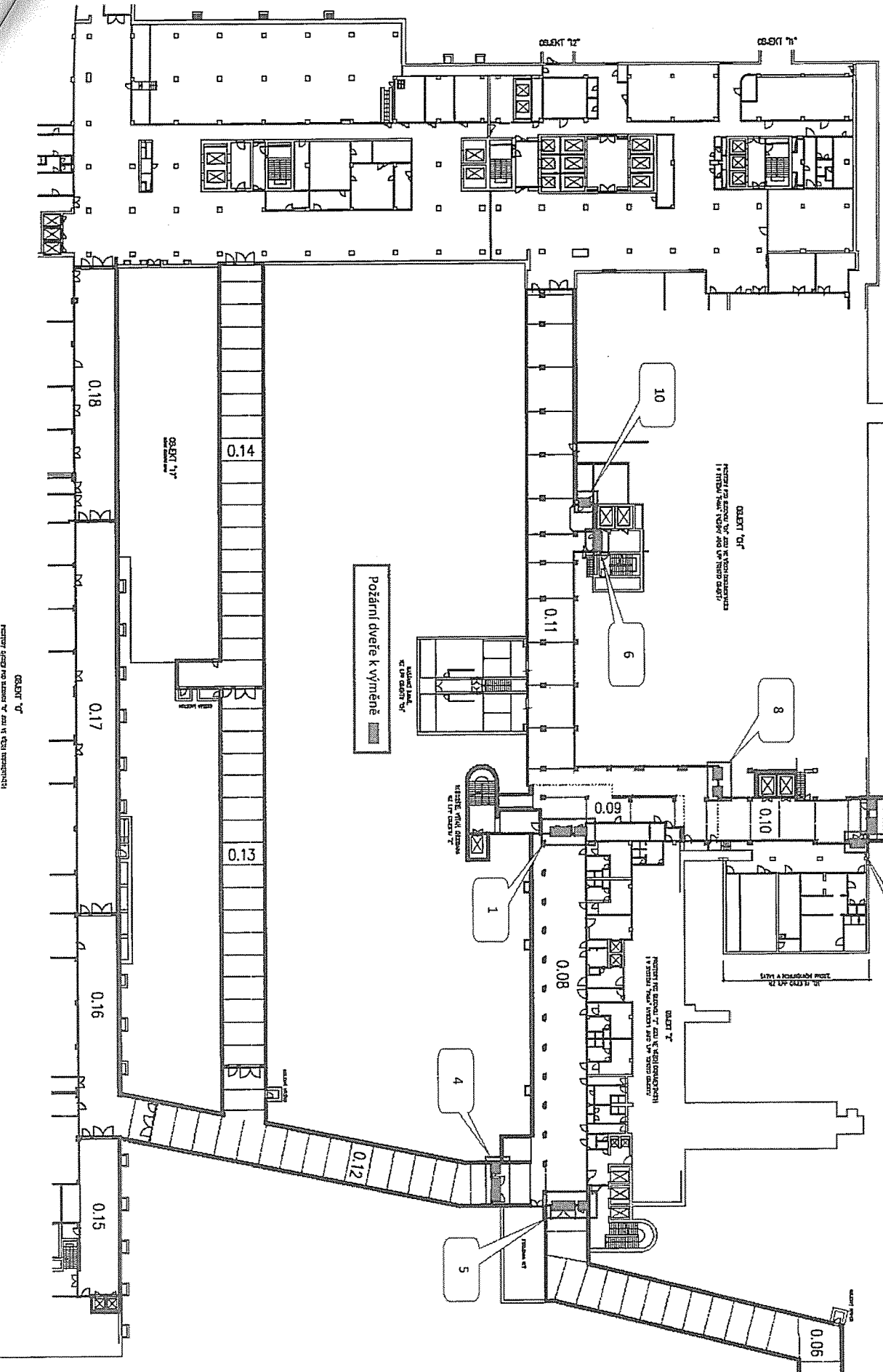
Doprava je zahrnuta v nabídkové ceně (je uvažováno s jedním závozem). Cena každého dalšího výjezdu dopravy, požadovaného objednatel, činí 8.200,- Kč/výjezd  
\* pozice 4a + pozice 5 lze vzhledem k velikým rozměrům certifikovat pouze na odložišti EI 30, pro EI 60 bude nutný systém samočinného vodního skrápění (je obsahem cenové nabídky).  
Součástí montážní přípravenosti bude možnost napojení se na hydrantový rozvod vody ve vzdálenosti do 10 bm od požárního uzávěru

#### UCPÁVKY :

vedené ceny jsou za jeden kus prostupu z jedné strany  
vedené ceny jsou bez nákladů na výškovou techniku a přesun materiálu  
vedené ceny jsou bez pozastávek a zádržného  
předmětem nabídky není kontrola dokumentace  
u kovového potrubí platí cena za ucpávku v případě, že je otvor, kterým potrubí prochází větší max o 5%  
konečná cena bude stanovena dle průměru potrubí a dle použitého materiálu

OBJEKT 1"  
 PŘEDSTAVENÍ PRO ÚČASTNÍKY  
 1. ETÁŽE, VÝŠŤ VÝŠŤ VÝŠŤ VÝŠŤ VÝŠŤ

Kolektor nové požární uzavěry  
 Objekty „CH“, „Z“  
 1PP



OBJEKT 1"  
 PŘEDSTAVENÍ PRO ÚČASTNÍKY  
 1. ETÁŽE, VÝŠŤ VÝŠŤ VÝŠŤ VÝŠŤ

8

Příloha č. 2 – Specifikace předmětu plnění (práci a dodávek)

Poř.č.	Počet [ks]			Požární odolnost	Stavební otvor		Světlost		Popis výrobku	Zárubeň - rám / Systém	Šířka ostění [mm]	Zasklení	Povrchová úprava	Příslušenství
	L	P	Σ		Šířka	Výška	Šířka	Výška						
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]								
1	1		1	EI 60 DP1 C	2 160	2 230	2 100	2 260	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 4 ks 3D závěsů, 2x dveřní pohon, kování kl-kl rozetové nerez, elmotorický požární panikový zámek pro vložku, automatické dveřní zástrčky 2 ks	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	lokální kabeláž, 2x pohon dveřní otočný s koordinací a příslušenstvím, 4 ks 3D závěsů, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotor. panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčky 2 ks,
1a		1	1	EI 60 DP1 C	970	2 020	910	1 990	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač, kování kl-kl rozetové nerez, zámek panikový pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
2	1		1	EI 60 DP1 C	2 040	2 230	1 980	2 200	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 4 ks 3D závěsů, 2x dveřní pohon, kování kl-kl rozetové nerez, elmotorický požární panikový zámek pro vložku, automatické dveřní zástrčky 2 ks	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	lokální kabeláž, 2x pohon dveřní otočný s koordinací a příslušenstvím, 4 ks 3D závěsů, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotor. panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčky 2 ks,
2a		1	1	EI 60 DP1 C	890	2 010	830	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač, kování kl-kl rozetové nerez, zámek panikový pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
3	1		1	EI 60 DP1 C	1 760	2 430	1 700	2 400	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 4 ks 3D závěsů, 2x dveřní pohon, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotorický požární panikový zámek pro vložku, automatické dveřní zástrčky 2 ks	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	lokální kabeláž, 2x pohon dveřní otočný s koordinací a příslušenstvím, 4 ks 3D závěsů, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotor. panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčky 2 ks,
4		1	1	EI 60 DP1 C	1 160	2 010	1 100	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, zámek panikový pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
4a	1		1	EI 60 DP1 C	2 920	2 040	2 800	1 980	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 4 ks 3D závěsů, 2x dveřní pohon, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotorický požární panikový zámek pro vložku, automatické dveřní zástrčky 2 ks	rámová	150		komaxit RAL 7040 šedá	lokální kabeláž, 2x pohon dveřní otočný s koordinací a příslušenstvím, 4 ks 3D závěsů, zátléžové kování kl-kl rozetové nerez, elmotor. panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčky 2 ks,



5	1	1	EI 60 DP1 C	3 000	2 020	2 820	1 960	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 4 ks 3D závěsů, 2x dveřní pohon, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, elektromotorický požární panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčka 2 ks	rámová	150	komaxit RAL 7040 šedá	lokální kabeláž, 2x pohon dveřní oločný s koordinací a příslušenstvím, 4 ks 3D závěsů, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, elektromotor. panikový zámek pro vložku FAB, automatické dveřní zástrčka 2 ks,
5a	1	1	EI 60 DP1 C	1 160	2 010	1 100	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek Abloy 4292, vložka FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
6	1	1	EI 60 DP1 C	1 170	2 010	1 100	1 980	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač s požární konzolí pro elmg. držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
7	1	1	EI 60 DP1 C					bez dodávky dveří, pouze samozavírač s požární konzolí pro elmg. držení klídků v otevřené poloze, deblokační tlačítko				samozavírač s požární konzolí pro elmg. držení klídků v otevřené poloze, deblokační tlačítko
8	1	1	EI 60 DP1 C	2 010	2 320	1 950	2 290	ocelové vnitřní plně dvoukřídlové symetrické dveře, 2x samozavírač s koordinační lištou pro elmg. držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk,	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	2x samozavírač s koordinační lištou pro elmg. držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk,
8a	1	1	EI 60 DP1 C	990	2 030	950	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
9	1	1	EI 60 DP1 C	990	2 030	930	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk
9a	1	1	EI 60 DP1 C	890	2 030	830	2 000	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150	komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač s požární konzolí pro držení klídků v otevřené poloze, zátlážové kování kl-kl rozetové nerez, panikový zámek pro vložku FAB, závěsy Simonswerk

10	1	1	EI 60 DP1 C	960	2 000	900	1 970	ocelové vnitřní plně jednokřídlové, 1x samozavírač s požární konzolou pro držení křídla v otevřené poloze, záložkové kování kl-kl rozetové nerez, paníkový zámek pro vložka FAB, závěsy Simonswerk	ocelová HSE DZD	150		komaxit RAL 7040 šedá	1x samozavírač s požární konzolou pro držení křídla v otevřené poloze, záložkové rozetové nerez, paníkový zámek pro vložka FAB, závěsy Simonswerk
11	6	6						optická signalizace, zavírání s nastavitelným zpožděním, ústředna s tlačítkem, maják - kompletní dodávka pro 1 ks dvoukřídlových dveří (pozice 1,2,3,4a,5)		150		komaxit RAL 7040 šedá	optická signalizace, zavírání s nastavitelným zpožděním, ústředna s tlačítkem, maják - kompletní dodávka pro 1 ks dvoukřídlových dveří
<b>Ucpávky požární - budova CH č.19/20</b>													
1	6	6						trubní ucpávka kov-stěna		D160			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 160 mm
2	6	6						trubní ucpávka kov-stěna		D160			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 160 mm
<b>Ucpávky požární - strojovna potrubní pošty</b>													
3	2	2						zacelení otvoru-stěna 1200*1200		1200 x 1200mm			zacelení otvoru-stěna rozměr 1200x1200 mm
4	10	10						požární páska plast-stěna		D160			požární páska plast-stěna, průměr 160 mm
5	2	2						požární páska plast-stěna		D125			požární páska plast-stěna, průměr 160 mm
<b>Ucpávky požární - budova 2</b>													
6	2	2						zacelení otvoru-kabel.lávka-stěna 1100*700 mm		11200 x 700mm			zacelení otvoru-stěna rozměr 1100x700 mm
7	32	32						trubní ucpávka kov-stěna		D200			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 200 mm
8	4	4						požární páska plast-stěna		D125			požární páska plast-stěna, průměr 125 mm
9	2	2						trubní ucpávka kov-stěna		D300			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 300 mm
10	6	6						trubní ucpávka kov-stěna		D250			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 250 mm
11	6	6						trubní ucpávka kov-stěna		D200			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 200 mm
12	10	10						trubní ucpávka kov-stěna		D110			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 110 mm
13	12	12						trubní ucpávka kov-stěna		D90			trubní ucpávka kov-stěna, průměr 90 mm
14	4	4						zacelení otvoru-kabel.lávka-stěna 1000*700 mm		1000 x 700mm			zacelení otvoru-stěna rozměr 1000x700 mm
15	1	4						lešení					lešení
16	1	1											vypracování revizních zpráv (3 paré)

## Technologické a dezinfekční postupy pro pravidelný úklid - FN BRNO

Čištěná dezinfikovaná plocha či zařízení	Postup čištění	Dezinfekční mytí	Používané čisticí prostředky	Pomocné prostředky	Použitá mechanizace	Upozornění na zvláštnosti
Odpadkové koše	Vyprázdnit obsah koše, obsah uložit do nádob či pytlů určených k tomuto účelu. Koš otřít zevnitř utěrkou navlhčenou dezinfekčním prostředkem. Do koše vložit čistý sáček.	1xdenně otřít povrch odpad. koše bílou utěrkou a určeným dezinf. prostředkem na mokro do zaschnutí.	CLEANER LAVO	Bílá utěrka vnitř koše, modrá utěrka zvenku koše, mikrotren sáčky.	kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	Dezinfekční prostředek naneftit do modrého (hnědého) 5 l kbelíku, 1x měsíčně dezinfekce celého koše
Podlahové krytiny PVC, dlažba a jiné omyvatelné podlahové povrchy	Škrabkou odstranit živýkačky, nálepky, setřít na mokro plochým mopem osmičkovými tahy směrem k sobě. Po setření celé plochy větší smitka setřít smetáčkem na lopatku a vysypat do určeného pytle s odpadem.	dle dezinfekčního programu určeným dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.	dezinfekci nekombinovat s mycím prostředkem	Mop, smetáček, lopačka, špachtle, gumové rukavice	Úklidový vozík, plochý mop nebo mycí stroj	POZOR!! Mokré plochy zajistit výstražnými tabulemi, kužely, nebo nápisem na úklidovém vozíku.
Podlahové krytiny PVC, dlažba a jiné omyvatelné podlahové povrchy	Škrabkou odstranit živýkačky, nálepky, setřít na mokro plochým mopem osmičkovými tahy směrem k sobě. Po setření celé plochy větší smitka setřít smetáčkem na lopatku a vysypat do určeného pytle s odpadem.		CLEANER LAVO - ruční mytí, strojové mytí	Mop, smetáček, lopačka, špachtle, gumové rukavice	Úklidový vozík, plochý mop nebo mycí stroj	POZOR!! Mokré plochy zajistit výstražnými tabulemi, kužely, nebo nápisem na úklidovém vozíku.
Podlahové plochy - důkladné čištění	Jednokotoučovým drhacím strojem se zeleným nebo hnědým padem vydrhnout a odsát průmyslovým vysavačem. Rohy a nepřístupná místa drhnout ručním padem (zelený, hnědý)		TOVAL	Ruční pad na držáku s tyčí, špachtle, gumové rukavice	RUFFO-jednokotouč. stroj, prům. vysavač, úklidový vozík, plochý mop	POZOR!! Mokré plochy zajistit výstražnými tabulemi, kužely, nebo nápisem na úklidovém vozíku.
Podlahové plochy opatřené koberci, čalouněný nábytek	Důkladně vysát celou plochu vysavačem.			naklepávací vzduchová hlavice	vysavač	Ve vysavačích kontrolovat průchodnost hadic a neporušenost káblů a sáčků. Včas provádět výměnu sáčků. Nikdy nepoužívat poškozený vysavač.
Nábytek, skříně, židle, dveře, stoly, poličky, parapety, stolní lampy	Setřít prach utěrkou mírně navlhčenou v čisticím roztoku, odstranit otisky prstů a viditelné znečištění, popř. použít houbičku s padem.	Dle harmonogramu určeným dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.	CLEANER LAVO, PRONTO - tekuté	Modrá utěrka, houbička s padem, gumové rukavice	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	U parapetů pozor na poškození květin.
Nábytek, skříně, židle, dveře, stoly, poličky, parapety, stolní lampy	Modrou utěrkou navlhčenou v dezinfekčním roztoku důkladně umýt, popř. použít houbičku s padem.	dle dezinfekčního programu určeným dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.		modrá utěrka, houbička s padem, gumové rukavice	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	U parapetů pozor na poškození květin.
Klíky a okolí klíč, madla, zábradlí, vypínače, telefony	Odstranit otisky prstů a viditelné znečištění, popř. použít modrou utěrku případně houbičku s padem.	dle harmonogramu práce určeným dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.		modrá utěrka, houbička s padem, gumové rukavice	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	Četnost dle schváleného harmonogramu jednotlivého pracoviště
Skleněné přeprážky, prosklené stěny a skleněné dveře	Rozprašovačem nastříkat lokálněokenní čistící, přešetřit suchou utěrkou, nebo papírovým ručníkem. Na větší plochy použít rozmývač a gum. stěrku		Okevní čistící v rozprašovači, nebo v okenářském vědru	Rozmývač na tyči, okenní stěrka, švédská utěrka, gumové rukavice	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	Denně odstraňovat otisky prstů.
Radiátory a topná tělesa, trubky od topení	Setřít vlhkou utěrkou, houbičkou s padem, nebo kartáčem na radiátory.	Dle harmonogramu odd. určeným dezinf. prostředkem na mokro do zaschnutí.		Houbička s padem, kartáč na radiátory.	Úklidový vozík, kbelík modrý.	POZOR!! Na pořežání se o ostře hrany!



## Technologické a dezinfekční postupy pro pravidelný úklid - FN BRNO

Čištěná dezinfikovaná plocha či zařízení	Postup čištění	Dezinfekční mytí	Používané čisticí prostředky	Pomocné prostředky	Použitá mechanizace	Upozornění na zvláštnosti
Nádobi-PRM, PDM	dle harmonogramu práce mytí houbičkou s padem.		JAR	Houbička s padem, drátěnka		Obléct PVC zástěru!!! Houbičku na nádobi uchovávat v dezinfekčním roztoku (SAVO)
Nádoby na převoz jídla, termosy PRM, PDM	Vypláchnout a provést základní omytí pod tekoucí vodou, houbičkou s padem		JAR	Houbička s padem, drátěnka		Obléct PVC zástěru!!! Houbičku na nádobi uchovávat v dezinfekčním roztoku (SAVO)
SPECIÁLNÍ DEZINFEKCE	Pracovník určený pro speciální dezinfekci rozstříkuje naředený dezinfekční prostředek na omyvatelné plochy ( stropy, stěny - omyvatelné tapety, keramické obklady, radiátory, podlaha příslušným tlakovým strojem ze vzdálenosti 1 - 1,50m. K rozstříkování dezinfekce se používá nejnižší možný tlak stroje (přibližně 10 barů). Po provedení tlakové dezinfekce příslušným strojem oře pracovník zbytek dezinfekčního roztoku ze stropu roznívávkem na teleskopické tyči, vyčirne podlahu (pravidelné sanitární dny) a odsaje přebytečnou vodu z podlahy úklidovým strojem, případně průmyslovým vysavačem.	Dezinfekční prostředky dle schváleného dezinfekčního plánu do zaschnutí	Reál- tekutý písek, TOVAL	Roznívák na tyči, čisticí podlahový stroj s odsáváním, případně průmyslový vysavač	PMDV - tlakový stroj Krázně PDM- ruční tlakový stroj, PRM - generátor páry	Součástí speciální dezinfekce není mytí a dezinfekce klimatizačního zařízení a vybavení (okenní sítě), lůžek, nočních stolků, vnitřků skříní, lednic, přístrojů a elektrických zařízení

## Technologické a dezinfekční postupy pro pravidelný úklid - FN BRNO (hygienické zařízení)

Čištěná dezinfikovaná plocha či zařízení	Postup čištění	Dezinfekční mytí	Používané čisticí prostředky	Pomocné prostředky	Použitá mechanizace	Upozornění na zvláštnosti
<b>Keramická dlažba</b>	Škrabkou odstranit žvýkačky, nálepky, setřít na mokro plochým mopem osmičkovými tahy směrem k sobě. Po setření celé plochy větší smítka setřít smetáčkem na lopatku a vysypat do určeného pytle s odpadem.	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.		Mop, smetáček, lopatka, špachtle, gumové rukavice	Úklidový vozík, drhací stroj	
<b>Keramická dlažba- důkladné čištění</b>	Jednokotoučovým drhacím strojem se zeleným nebo hnědým padem vydrhnout a odsát průmyslovým vysavačem. Roly a nepřístupná místa drhnout ručním padem (zelený, hnědý)		TOVAL	Ruční pad na držáku s tyčí, špachtle, gumové rukavice	RUFFO-jednokotouč. stroj, prům. vysavač, úklidový vozík, plochý mop	POZOR!! Mokré plochy zajistit výstražnými tabulemi, kužely, nebo nápisem na úklidovém vozíku.
<b>Umyvadla, sprchové vaničky</b>	Na utěrku naneseme čisticí prostředek , po umytí celé plochy opláchneme vodou a následně ořeme celou plochu umyvadla žlutou utěrkou namočenou v dezinfekčním roztoku	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	REAL-tekutý písek Real - gel Chlorax,, ALSAN	Žlutá utěrka , houbička s padem, gumové rukavice, kartáč z kumavkového	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	2x týdně ořít přívodní trubky pod umyvadlem.
<b>Vodovodní baterie</b>	Silnější vrstvy a usazeniny odstranit houbičkou s padem. Opláchnout vodou, ořít žlutou utěrkou namočenou v dezinfekčním roztoku. Vodní kámen odstráníme tak, že na plochu naneseme santální čistič, necháme působit a opláchneme vodou.	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	REAL-tekutý písek Real - gel Chlorax,, ALSAN, PULIRAPID	Žlutá utěrka , houbička s padem, gumové rukavice	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	Keramický obklad okolí baterie se ořídá denně dezinfekčním roztokem
<b>Keramický obklad</b>	Hrubší nečistoty odstranit houbičkou s padem, setřít vlhkou utěrkou. Můžeme použít rozmyváč.	kolem baterií a umyvadel denně, ostatní dle harmonogramu urč. dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.	REAL-tekutý písek Real - gel Chlorax,, ALSAN, PULIRAPID	Žlutá utěrka , houbička s padem,rozmyváč, gumové rukavice	Úklidový vozík, kbelík modrý.	Pro dezinfekci ploch keramického obkladu ve výšce je možno použít rozmyváč na tyči.
<b>Zrcadla</b>	Rozprašovatelem nastříkat lokálně prostředek na čištění zrcadel , přešetřit suchou utěrkou , nebo papírovým ručníkem.		Okenní čistič v rozprašovači, nebo v okenařském vědru	Švédská utěrka, papírový ručník, gumové rukavice		Zrcadla umýváme 1x denně nebo dle potřeby.
<b>WC - misky, pisoáry, vývěvy</b>	Usazeniny a silnější vrstvy nečistot odstranit kartáčem na WC. Pod vnitřní okraj a na vnitřní stěny misky naneseme gelový přípravek a necháme působit.Vnější plochy misky + prkénko, úchyty navlhko omyjeme červenou utěrkou. WC misku spláchnout.	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	ALSAN, PULIRAPID	Červená utěrka , houbička s padem, kartáč na WC, gumové rukavice	kbelík 5 L červený.	Sanitární keramiku umýváme každý den zespodu, z boku, vnějších stran, WC prkénko a úchyty po omytí setřít pap. ručníkem do sucha.
<b>Zásobníky na toal. papír, ručníky, zásobníky na mýdlo</b>	Setřít vlhkou utěrkou. Při větším znečištění houbičkou s padem vydrhnout.	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	REAL-tekutý písek,	utěrka modrá, houbička s padem.	, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)	Provádět doplňování toaletního papíru, ručníků, tekutého mýdla.

## Kontrolní a zkušební plán montáže ocelových dveří a vrat LX servis Group

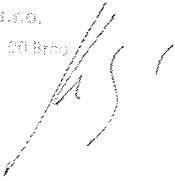
**Stavba:** FN Brno - Bohunice, Jihlavská 20

**Prováděcí firma:** LX servis Group s.r.o., Horácké nám.7, 621 00 Brno,  
IČ:01768182

**Datum:** 2.2.2018

**Skladba požárních a nepožárních uzávěrů:** ocelová plná (prosklená) dveřní  
křídla v ocelové zárubni

LX servis Group s.r.o.  
Horácké nám. 1469/7, 621 00 Brno  
tel.: 728 435 622  
DIČ: CZ01768182



Kontrolní a zkušební plán

Průběh operace	Co kontrolovat	Jak kontrolovat	Poznámka, doporučené a požadované hodnoty
Při převzetí st.otvoru	Rovinnost, svislost	Dvoumetrová lať, vodováha, laser	Max. odchylka 6mm/1m, větší odchylky musí objednatel řešit úpravou SO
	Pevnost, soudržnost stavební konstrukce Statická únosnost Vlhkost, čistota	Soudržnost poklepáním, vrypem Posouzení vlhkosti- vizuální (reznutí konstrukce)	Nepevné vrstvy odstranit, v případě nesouvislého ostění nutné dozít, rezavé podkonstrukce ošetřit nátěrem Staticky nevyhovující podkonstrukce nutné vyměnit (výše uvedené zajišťuje objednatel)
Podpis			
Příprava podkladu (st.otvoru)	Zaprášený podklad Výkvěty, Puchýře Nedostatečná Soudržnost, statická nosnost podkonstrukce, Nedostatečná rovinnost	Analýza příčin, zajištění vyschnutí Ometení, omytí Vizuální kontrola	Podklad musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytků původních konstrukcí, puchýřů, odlupujících se míst a aktivních trhlin v ploše st.otvoru
Podpis			
Montáž zárubně	Rovinnost, svislost,	Dostatečná rovinnost a svislost založení použití povolených doplňkových prostředků hmoždinky, spojky, podložky	Osazovat s mezerou max 10mm, mezera bude vyplněna izolační kotvicí pěnou (u PO uzávěrů s PO odolností typu B1)
Podpis			
Kotvení	Nylonové nebo kovové hmoždinky	Namátková kontrola pevnosti osazení	Kotvení po max.vzdálenosti 600mm, v nadpraží 400 mm od sebe

Podpis			
Zapěnění montážní spáry	PU pěna nízkoexpanzní	Vizuální kontrola souvislého zapěnění montážní spáry	U PO uzávěrů nutné použít požární pěnu typu B1 (snížený stupeň hořlavosti)
Podpis			
Osazení dveřních křídel	Svislost spár, napojení na zárubeň	Vizuálně, vodováhou	Spára po obvodu dv.křídla max.7mm, pod křídlem u podlahy max. mezera 25mm
Podpis			
Osazení dveřního kování,zámků	kliky, samozavírač, zámek, cylindr.vložku, koordinátor	Mechanická a vizuální kontrola Kontrola pevnosti uchycení	
Podpis			
Seřízení dveřních křídel a kování	Funkčnost zámku, kliky, cylindrické vložky, samozavírače, správné pořadí zavírání dveřních křídel	Vizuální a mechanická kontrola funkčnosti	Nastavení zavírače dle hodnot výrobce Promazání všech pohyblivých částí
Podpis			
Závěrečná kontrola dveřního uzávěru	Zbytky montážního materiálu,úklid montážního prostoru	Vizuální kontrola místa montáže	Úklid materiálu
Podpis			



Harmonogram prací: „ Výměna požárních dveří v dopravním koridoru FN Brno, PMDV“

Demontáž stávajících dveří v rozsahu:	7 prac. dnů
Výroba nových prvků (od data odsouhlasení výrobní dokumentace):	90 dnů
Montáž nových dveří v rozsahu:	14 prac. dnů
Provedení požárních ucpávek v rozsahu:	15 prac. dnů

Vzhledem k provádění prací za současného provozu, budou jednotlivé činnosti předjednány a koordinovány s požadavky objednatele v závislosti na stavební připravenosti a datu odsouhlasení výrobní dokumentace.

V Brně: 22. 12. 2017

Ing. Petr Štěpánek  
ředitel  
PMDV  
FN Brno

---

## 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 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.*

### 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 určena a náležitě zabezpečena.

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

## 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.)
- rozehtívání živíc 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

#### 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 !*

#### 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 (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 nehořlavé tepelně izolační materiály,
- prostupy a otvory rozvodů a instalací konstrukcí (hlavně požárně dělicí konstrukce) utěsnit tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plentky a zástěny z nehořlavých hmot,
- pokrýt předměty nebo konstrukce z hořlavých nebo snadno hořlavých hmot vrstvou pěny, případně je dostatečně smočit 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 nejméně nehořlavých 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 hasících 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 pracovníkovi 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 sváření 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 

<b>Od:</b>	<b>Do:</b>
Den: _____	Den: _____
Hod: _____	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 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.

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

## 15) Požární dohled

		Zahájen	Ukončen	Ohlášení o ukončení svařování
15a	- při svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:
		Podpis:	Podpis:	Podpis:
	- po svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	
		Podpis:	Podpis:	
15b	- při svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:
		Podpis:	Podpis:	Podpis:
	- po svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	
		Podpis:	Podpis:	
15c	- při svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:
		Podpis:	Podpis:	Podpis:
	- po svařování	Dne:        hod.:	Dne:        hod.:	
		Podpis:	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 ohlašovy 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 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 započítáním práce seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi**