

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 a násl. a dle ustanovení § 2358 a násl. a dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“),  
mezi těmito smluvními stranami:

## **Siemens, s.r.o.**

IČ: 00268577

DIČ: CZ00268577

se sídlem: Siemensova 1, 155 00 Praha 13

zastoupena: [REDACTED]

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 1013384001/2700

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 625

jako prodávajícím (dále jen „**Prodávající**“) na straně jedné

a

## **Fakultní nemocnice Brno**

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Ivo Rovným, MBA, ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo bankovního účtu: 71234621/0710

FN 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,

jako kupujícím (dále jen „**Kupující**“) na straně druhé,

a to v následujícím znění:

## I. ÚČEL SMLOUVY

- I.1 Účelem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího s odbornou péčí profesionála dodat a nainstalovat / namontovat Kupujícímu řádně a včas věci dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (předmět dodávky dále souhrnně jen „**Zboží**“) a za podmínek této smlouvy provést montáž těchto věcí, nezbytné zkoušky a revize, jakož i převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a poskytnout další plnění vymezené v této smlouvě, to vše tak, aby Kupující mohl toto Zboží včetně montážních prací řádně a nerušeně užívat v souladu s jejich účelovým určením, touto smlouvou a zadávací dokumentací použitou Kupujícím ve výzvě k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Dodávka a instalace měření a regulace celotělového CT pro Kliniku radiologie a nukleární medicíny v budově CH, 1. NP a v budově L, 3. NP**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“ a „**Zadávací dokumentace**“), k níž je tato smlouva uzavírána.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- II.1 Prodávající je povinen s odbornou péčí profesionála dle Harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy a za podmínek této smlouvy a dle požadavků Zadávací dokumentace:
- a) dodat Kupujícímu Zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to v počtech kusů, které jsou specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy, včetně potřebné instalace / montáže a propojení se stávajícím systémem měření a regulace Kupujícího Siemens Desigo Insight;
  - b) provést u Kupujícího instalaci / montáž Zboží dle příloh č. 1 a 2 této smlouvy, dle podmínek sjednaných v této smlouvě a dle pokynů Kupujícího (dále též „**Montáž**“; práce prováděné Prodávajícím při Montáži dále jen „**montážní práce**“);
  - c) provést v rámci Montáže stavební práce a elektroinstalace v rozsahu dle příloh č. 1 a 2 (dále jen „**stavební práce**“);
  - d) provést ve vztahu k poskytnutému plnění dle této smlouvy konfigurace a validace dle doporučení výrobce a zkoušky a revize v rozsahu stanoveném právními předpisy a ČSN EN ISO 7396-1 a v souladu s právními předpisy, resp. dotčenou technickou normou (dále též „**Zkoušky a revize**“);
  - e) provést školení obsluhujícího personálu Kupujícího, a to v rozsahu nezbytném pro řádnou obsluhu Zboží (dále jen „**Instruktaž**“).
- II.2 Prodávající je v průběhu Záruční doby za účelem dodržování právních předpisů povinen na výzvu Kupujícího provést opakovanou Instruktaž, a to bezplatně.
- II.3 Kupující se zavazuje, že plnění dle této smlouvy za podmínek této smlouvy převezme a zaplatí za ně Prodávajícímu kupní cenu.
- II.4 Prodávající je povinen dodat, případně i zpracovat, Kupujícímu veškeré doklady, které se vztahují ke Zboží a montážním pracím, které jsou nezbytné pro převzetí a řádné užívání Zboží a montážních prací (dále též jen „**Doklady**“). Pro splnění této povinnosti je Prodávající povinen dodat, resp. i zpracovat zejména:
- a) uživatelské návody ke Zboží v českém jazyce na CD, DVD nebo na USB flash disku ve formátu DOC, DOCX, RTF nebo PDF; pokud výrobce nemá sídlo v České republice, může tento uživatelský návod předložit v anglickém jazyce, a to na CD, DVD nebo na USB flash disku ve formátu DOC, DOCX, RTF nebo PDF;
  - b) projektovou dokumentaci skutečného provedení montážních a stavebních prací, a to v elektronické podobě na CD, DVD nebo na USB flash disku ve formátu PDF nebo DWG, ledaže se smluvní strany dohodnou jinak;
  - c) veškeré doklady potřebné k převzetí a řádnému užívání Zboží, včetně těch prokazujících splnění požadavků právních předpisů a příslušných norem osvědčující úspěšné provedení Zkoušek a revizí;

d) v elektronické podobě na CD, DVD nebo na USB flash disku ve formátu PDF, PNG nebo JPG CE certifikát a prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a pokud se jedná o zdravotnický prostředek dle ZoZP, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude na Zboží a v uživatelském návodu ke Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

**II.5** Kupující je povinen poskytovat Prodávajícímu součinnost v rozsahu nezbytném pro plnění povinností Prodávajícího sjednaných touto smlouvou. Prodávající není v prodlení, nemůže-li plnit v důsledku nedostatku této součinnosti. Prodávající je povinen poskytovat součinnost s dotčenými osobami a organizačními složkami Kupujícího, poskytovat součinnost dodavateli celotělového CT, dále poskytovat součinnost dodavateli stavebních úprav pro instalaci celotělového CT, v nezbytném rozsahu.

### **III. MONTÁŽ**

**III.1** Prodávající je povinen provést Montáž v souladu s právními předpisy, a to zejména s ohledem na skutečnost, že Kupující je poskytovatelem zdravotních služeb a Zboží bude využíváno pro jejich poskytování. Prodávající je povinen Montáž provést v místech označených touto smlouvou a v rozsahu a způsobem, které Kupujícímu umožní řádné a nerušené užívání Zboží v souladu s jeho účelovým určením, ledaže z této smlouvy nebo z jejích příloh vyplývá něco jiného. V rozsahu, ve kterém místa provádění Montáže nevyplývají z této smlouvy, zejména pokud jde o umístění jednotlivých položek Zboží v jednotlivých místnostech, určí místa provádění Montáže Kupující svými písemnými pokyny, které jsou pro Prodávajícího závazné.

**III.2** Kupující je povinen předat Prodávajícímu místa provádění Montáže ve stavu umožňujícím splnění povinností Prodávajícího sjednaných v této smlouvě, o čemž smluvní strany vyhotoví písemný protokol, jehož podpisem Prodávající potvrzuje, že si tato místa řádně prohlédl a že rozsah informací o těchto místech poskytnutých Kupujícím považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby mohl splnit své povinnosti podle této smlouvy a to s ohledem na zabezpečení provozu Kupujícího a poskytování zdravotních služeb Kupujícím. Bez podpisu protokolu podle věty předchozí není Prodávající oprávněn poskytovat plnění sjednaná touto smlouvou.

**III.3** Prodávající odpovídá v průběhu provádění Montáže za bezpečnost, pořádek a čistotu v místech provádění Montáže. Prodávající je povinen místa provádění Montáže během provádění Montáže řádně a dle pokynů Kupujícího zabezpečovat a chránit majetek Kupujícího v těchto místech umístěný. Prodávající je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé plněním jeho povinností podle této smlouvy a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození prostor, která svou činností způsobí. Po splnění svých povinností podle této smlouvy je Prodávající bez zbytečného odkladu povinen odklidit veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, techniku a vybavení.

**III.4** Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu provádět v součinnosti s Prodávajícím průběžnou kontrolu provádění Montáže. Vyžádá-li si to Kupující, vyhotoví smluvní strany z takové kontroly písemný zápis, ve kterém je Kupující oprávněn uvést pokyny pro další provádění Montáže, kterými je Prodávající povinen se při provádění Montáže řídit nejsou-li v rozporu s touto smlouvou nebo jejími přílohami.

### **IV. STAVEBNÍ DENÍK**

**IV.1** Prodávající je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny montážní práce stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, a to až do dne odstranění všech vad a nedodělků a zároveň vad bránících předání Zboží. Poté je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Kupujícímu.

- IV.2** Prodávající zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se montáže, zejména časový postup prací.
- IV.3** Zápisy do stavebního deníku provádí oprávněný zástupce prodávajícího vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo oprávněného zástupce prodávajícího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Kupující případně jimi písemně pověřený zástupce, přímý zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.
- IV.4** Prodávající je povinen předkládat stavební deník na vyzvání Kupujícímu ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- IV.5** Kupující, technický dozor stavebníka a koordinátor BOZP je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Prodávajícího, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Kupující nebo Prodávající se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů ode dne pořízení takového zápisu.
- IV.6** Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

## V. DODACÍ PODMÍNKY

- V.1** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží, provést Montáž, dodat Doklady a poskytnout další plnění sjednaná v této smlouvě dle harmonogramu, který je přílohou č. 3 této smlouvy (dále a výše jen „**Harmonogram**“). Pokud z přílohy č. 3 vyplývají povinnosti smluvních stran, považují se za součást této smlouvy.
- V.2** Místem dodání Zboží a místem provedení Montáže je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště invazivní a intervenční kardiologie Interní kardiologické kliniky Jihlavská 20, 625 00 Brno, budova I1, 1. NP, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
- V.3** Prodávající je povinen splnit své závazky dle čl. II.1 a II.4 této smlouvy a vyzvat kupujícího k převzetí Zboží nejpozději do **30 dnů ode dne doručení výzvy zasláné Kupujícím**.
- V.4** Prodávající se zavazuje oznámit písemně Kupujícímu, prostřednictvím e-mailu, konkrétní termín splnění jeho závazků dle čl. II.1 a II.4 této smlouvy nejméně **osm pracovních dnů** předem, a to pověřeným osobám Kupujícího.
- V.5** Pověřené osoby Kupujícího:  
[REDACTED]  
[REDACTED]
- V.6** Prodávající je povinen předvést Kupujícímu splnění svých povinností podle této smlouvy, a to v rozsahu a způsobem vyžadovanými právními předpisy a touto smlouvou. Zejména se jedná o předvedení funkčnosti Zboží, vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována nebo předepsána), ověření přenosu dat do systému Siemens Desigo Insight Kupujícího a odzkoušení bezproblémového provozu za přítomnosti zástupců klinik, a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího (pokud toto odzkoušení Kupující požaduje) a prokázat provedení instruktáže obsluhujícího.
- V.7** Smluvní strany sepíší o řádném splnění písemný předávací protokol (dále jen „**Předávací protokol**“) podepsaný oběma smluvními stranami. Zboží se považuje za řádně dodané okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Smluvní strany jsou oprávněny v Předávacím protokolu uvádět jakékoliv záznamy, oznámení vad Zboží, oznámení vad montážních prací, oznámení nedodělků, připomínky či výhrady, které se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této

smlouvě. V případě, že montážní práce mají vady nebo nedodělky, je Kupující oprávněn v Předávacím protokolu stanovit Prodávajícímu lhůtu pro jejich odstranění. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad či nedodělků do Předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat vady Zboží nebo montážních prací po dodání Zboží nebo po provedení Montáže.

- V.8** Kupující nabývá vlastnické ke Zboží okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

## **VI. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- VI.1** Cena za splnění všech závazků Prodávajícího dle této smlouvy, tj. jak ve vztahu k objektu CH, tak i L, (dále též „kupní cena“) se sjednává jako pevná a konečná a činí :

<b>Kupní cena bez DPH:</b>	<b>668.092,60,- Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>140.299,45,- Kč</b>
<b>Kupní cena včetně DPH:</b>	<b>808.392,05,- Kč</b>

- VI.2** Sjednaná kupní cena je cenou za splnění všech povinností Prodávajícího sjednaných v této smlouvě a v jejích přílohách. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího, které mu vzniknou v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy včetně povinností vyplývajících z jejích příloh, a to zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci včetně konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení Montáže, včetně stavebních prací, provedení zkoušek, vstupní validace či kalibrace, ověření přenosů dat, ověření komunikace se systémem Siemens Desigo Insight Kupujícího, jakož i odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatky, preventivní bezpečnostně technické kontroly, aktualizace firmware a software, zkoušky dlouhodobé stability vyžadované právními předpisy, a to nejméně po dobu trvání Záruční doby.
- VI.3** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v Zadávacím řízení. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího předloženou v zadávacím řízení uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- VI.4** Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu plnění na základě faktury – daňového dokladu. Faktura bude vystavena Prodávajícím po podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Prodávající není oprávněn vystavit fakturu dříve. Úhrada Kupní ceny bude provedena v jedné splátce, se splatností 60 dní od data vystavení faktury. Prodávající doručí fakturu Kupujícímu bez zbytečného odkladu po jejím vystavení. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- VI.5** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a musí na ní být uvedena kupní cena, označení této smlouvy a datum splatnosti v souladu s touto smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- VI.6** Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH a kódu předmětu plnění.

- VI.7** Úhrada Kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z bankovního účtu Kupujícího.
- VI.8** Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
- VI.9** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, a to postupem dle § 109a ZDPH. Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané kupní ceny (tj. relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou kupní cenu plnění za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z bankovního účtu Kupujícího.
- VI.10** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.
- VI.11** Vystavená faktura společně s podepsaným předávacím protokolem bude zaslána na adresu [fnbrno@fnbrno.cz](mailto:fnbrno@fnbrno.cz).

## VII. KVALITA ZBOŽÍ A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- VII.1** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela odpovídající Zadávací dokumentaci a této smlouvě včetně jejích příloh, které je zcela nové, v plně funkčním stavu, ve vysoké jakosti a plně odpovídající požadavkům platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN, které se ke Zboží vztahují.
- VII.2** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- VII.3** Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu plnění:
- a) za technologická zařízení (se záručním listem) a jejich montáž po dobu nejméně **24 měsíců**,
  - b) za stavební část (vedení elektroinstalací, stavební úpravy, ...) včetně montáže po dobu nejméně **60 měsíců**,
- ode dne přechodu nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího (tato doba včetně jejího počátku dále a výše jen „**Záruční doba**“). Prodávající se tedy zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude nejméně po celou Záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a Zadávací dokumentací.
- VII.4** Prodávající poskytuje Kupujícímu po celou Záruční dobu záruku za jakost výsledku montážních prací, tj. za jakost Montáže. Prodávající se touto zárukou zavazuje, že Montáž bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, právními předpisy a technickými normami a že po celou Záruční dobu bude způsobilá pro použití k účelu sjednanému v této smlouvě a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a Zadávací dokumentací. Montáž má vady zejména tedy, kdy její provedení nemá vlastnosti stanovené Zadávací dokumentací, touto smlouvou včetně jejích příloh, právními předpisy nebo technickými normami a v případě, že vlastnosti Montáže nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé.

- VII.5** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění vad Zboží nebo vad Montáže, tj. vad montážních prací, vzniklých v Záruční době do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícím. Není-li za podmínek této smlouvy stanovena jiná lhůta a nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na povahu a závažnost vady na jiné lhůtě, je Prodávající povinen tyto vady odstranit ve lhůtě 3 pracovních dnů od jejich oznámení Kupujícím.
- VII.6** Pokud je Prodávající za podmínek této smlouvy povinen odstranit vadu nebo nedodělek montážních prací, je povinen provedenou opravu Kupujícím předat písemným předávacím protokolem, který je Prodávající za tímto účelem povinen ve dvojím provedení vyhotovit. Pokud Prodávající neodstraní vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené dle této smlouvy, má Objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a Zhotovitel je povinen náklady na odstranění závady Objednateli uhradit.
- VII.7** Pokud odstranění vady Zboží vyžaduje dílenskou opravu nebo odstranění vady vyžaduje dlouhodobou opravu Zboží nebo jeho části, přičemž smluvní strany se pro tento případ nedohodnou na jiné lhůtě podle odst. VII.5 této smlouvy, je Prodávající povinen Kupujícím bez zbytečného odkladu zapůjčit, nainstalovat a zprovoznit náhradní věc či soubor věcí funkčně, technicky a kvalitativně odpovídající Zboží nebo jeho části, jehož oprava má být provedena, a to bez nároku na jakoukoli další úplatu. Pro účely této smlouvy je za dlouhodobou opravu považována oprava trvající déle než 5 pracovních dnů.
- VII.8** Kupující je vedle práv z vadného plnění a práv vyplývajících ze sjednané nebo poskytnuté záruky za jakost Zboží a vedle práv z vadného plnění a práv vyplývajících ze sjednané nebo poskytnuté záruky za jakost Montáže oprávněn uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží a s vadným nebo neúplným provedením Montáže (např. nárok na náhradu újm).
- VII.9** Prodávající je v záruční době povinen provádět pravidelné servisní prohlídky předepsané výrobcem Zboží a právními předpisy. Není-li předepsáno výrobcem či právními předpisy, je povinen provést servisní prohlídku do dvanácti kalendářních měsíců od data předání díla a dále je provádět v intervalu dvanácti kalendářních měsíců po dobu trvání záruky. Povinnosti dle tohoto odstavce smlouvy je Prodávající v Záruční době povinen plnit i bez vyzvání Kupujícího, **včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů** bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny během trvání záruky.
- VII.10** Prodávající je povinen u Zboží, u něž je při provozu vyžadováno, provádět aktualizace zkoušek a revizí, validace nebo kalibrace parametrů, a to tak, aby Zboží bylo u Kupujícího provozováno v souladu s právními předpisy.

## VIII. BEZPEČNOST INFORMACÍ

- VIII.1** Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy:
- si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou poskytující stranou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“);
  - mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení, zejména osoby jednající z jejich pověření, získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opomenutím přístup k Důvěrným informacím druhé strany.
- VIII.2** Za Důvěrné informace se vždy považují:
- veškeré osobní údaje;
  - informace, které jako důvěrné smluvní strana výslovně označí;
  - veškeré informace související se zabezpečením Důvěrných informací;
  - veškeré informace související s provozem a zabezpečením zdravotnických prostředků, přístrojů, počítačových programů a dalších systémů Kupujícího zpracovávajících Důvěrné informace; a

e) veškeré informace související s provozem a zabezpečením počítačových sítí a informační a komunikační infrastruktury Kupujícího.

- VIII.3** Smluvní strana, která přijala Důvěrné informace nebo které byly Důvěrné informace z jakéhokoli důvodu zpřístupněny, je povinna s odbornou péčí zachovávat jejich důvěrnost a k ochraně jejich důvěrnosti vyvíjet alespoň takové úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace.
- VIII.4** Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich Důvěrné informace nezpřístupní třetí osobě, nezveřejní ani je neužije v rozporu s účelem této smlouvy, a to ani pro svůj vlastní prospěch. Za třetí osoby podle věty první se nepovažují zaměstnanci Kupujícího. Za třetí osoby podle věty první se nepovažují ani osoby, které jsou Prodávajícím pověřeny k poskytování plnění dle této smlouvy. Prodávající je však povinen tyto osoby zavázat k mlčenlivosti, zajišťování bezpečnosti informací a ochraně osobních údajů ve stejném rozsahu a za stejných podmínek, jako je k tomu sám zavázán podle této smlouvy. Prodávající je na písemnou výzvu Kupujícího povinen Kupujícímu písemně prokázat existenci právního vztahu se třetí osobou splňujícího podmínky věty předchozí, a to do 10 pracovních dnů od doručení takové písemné výzvy.
- VIII.5** Smluvní strany se zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně podílejí nebo budou podílet na plnění této smlouvy, o povinnosti zachovávat mlčenlivost a chránit Důvěrné informace podle této smlouvy a právních předpisů.
- VIII.6** Prodávající je povinen při poskytování plnění dle této smlouvy dodržovat zásady bezpečnosti informací a dat včetně osobních údajů, jakož i zásady ochrany osobních údajů stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), včetně adaptačních právních předpisů tohoto nařízení (dále souhrnně jen „GDPR“), přičemž bezpečností informací se rozumí zajišťování důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací.
- VIII.7** V případě, že se strana této smlouvy dozvěděla, že došlo k narušení bezpečnosti Důvěrných informací druhé strany nebo je bezpečnost Důvěrných informací druhé smluvní strany vážně ohrožena, je povinna o takové skutečnosti druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu písemně uvědomit a přijmout veškerá smysluplná opatření na ochranu takových Důvěrných informací.
- VIII.8** Žádným ustanovením tohoto článku smlouvy nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů, zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

## **IX. SANKCE A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- IX.1** Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu veškerou újmu, která mu vznikne v případě, kdy třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok vyplývající z právní vady Zboží nebo kterékoli jeho části (včetně software, popř. databáze, které jsou součástí dodávky).
- IX.2** V případě, že bude Prodávající v prodlení se splněním termínu dle čl. V.3 této Smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH, a to za každý takový případ a za každý i započatý den prodlení.
- IX.3** Prodávající je pro případ prodlení se zahájením prací na odstranění vady Zboží povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- IX.4** Prodávající je pro případ prodlení se zahájením prací na odstranění vady nebo nedodělku montážních prací povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02%



z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. Prodávající je pro případ prodlení s odstraněním vady nebo nedodělků montážních prací povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- IX.5** Prodávající je pro případ prodlení se zprovozněním náhradního Zboží nebo jeho části dle odst. VII.7 této smlouvy zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- IX.6** Poruší-li některá smluvní strana povinnosti vyplývající z této smlouvy ohledně ochrany Důvěrných informací, je povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé takové porušení povinnosti.
- IX.7** V případě, že bude Poskytovatel v prodlení s prokázáním existence právního vztahu se třetí osobou dle odst. VIII.4 věty poslední této dohody, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých), a to za každý takový případ a za každý i započatý pracovní den prodlení.
- IX.8** Splatnost smluvních pokut je 21 dnů od doručení výzvy k jejich uhrazení.
- IX.9** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tj. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- IX.10** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- IX.11** Za podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje Kupujícího k odstoupení od této smlouvy, se považuje prodlení Prodávajícího se splněním kterékoli jeho povinnosti sjednané v této smlouvě delší než třicet kalendářních dnů.
- IX.12** Za podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje Kupujícího k odstoupení od této smlouvy, se dále považuje situace, kdy Prodávající se ani po opakované písemné výzvě Kupujícího nedostaví za účelem převzetí míst provádění Montáže podle čl. III této smlouvy.

## **X. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

- X.1** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Kupující. Ustanovení občanského zákoníku o obchodním tajemství se nepoužijí.
- X.2** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
- X.3** Ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoli důvodu nejsou dotčena ujednání této smlouvy týkající se Licence, záruky, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za újmu a nároky ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.
- X.4** Ustanovení § 1879, § 1895 a § 2628 občanského zákoníku se nepoužijí.
- X.5** Osoby podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašují, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněny tuto smlouvu podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

- X.6** Prodávající 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. Prodávající dále prohlašuje, že na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs, ani mu nebyla povolena reorganizace, ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- X.7** Prodávající 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.
- X.8** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Odstoupení od této smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- X.9** Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž Kupující obdrží dvě vyhotovení a Prodávající obdrží jedno vyhotovení. V případě využití elektronických prostředků uzavření obdrží každá smluvní strana originál digitálně podepsaného souboru.
- X.10** Nedílnou součástí této smlouvy je:
- příloha č. 1: Projektová dokumentace (specifikace předmětu plnění)
  - příloha č. 2a: Výkaz výměr objekt CH
  - příloha č. 2b: Výkaz výměr objekt L
  - příloha č. 3: Harmonogram
  - příloha č. 4: Technologické a dezinfekční postupy FN
  - příloha č. 5: Směrnice R/FN Brno/0580 Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím
  - příloha č. 6: Smluvní pokuty při porušení BOZP
  - příloha č. 7: Kontaktní údaje
- X.11** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

V Praze dne

V Brně dne

Siemens s.r.o.



Fakultní nemocnice Brno  
MUDr. Ivo Rovný, MBA  
ředitel

**Příloha č. 1**  
**Projektová dokumentace**

Smluvní strany odkazují na projektovou dokumentaci, která byla součástí Zadávací dokumentace a v okamžiku uzavření této Smlouvy je dostupná na elektronickém nástroji Kupujícího - <https://ezak.fnbrno.cz/vz00004495>.

Prodávající potvrzuje, že se s dokumentací seznámil a nemá k ní výhrady. Kupující je oprávněn kdykoliv vyzvat Prodávajícího, aby dodatečně stvrdil seznámení se s projektovou dokumentací jejím fyzickým nebo digitálním podepsáním.

**Příloha č. 2A**  
**Výkaz výměr objekt CH**

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP				
Objekt:	SO-01 (objekt CH)				
Rozpočet:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE				
JKSO:					
Objednatel:	#ODKAZ!	IČO:	#ODKAZ!		
	#ODKAZ!	DIČ:	#ODKAZ!		
	#ODKAZ!				
Projektant:	SIEMENS s.r.o.	IČO:	268577		
	Škrobárenská 511/5	DIČ:	CZ00268577		
	617 00 Brno				
Zhotovitel:		IČO:			
		DIČ:			
Vypracoval:					
Rozpis ceny					Celkem
HSV					0,00
PSV					0,00
MON					334 046,30
Vedlejší náklady					0,00
Ostatní náklady					0,00
<b>Celkem</b>					<b>334 046,30</b>
Rekapitulace daní					
Základ pro sníženou DPH		15	%		0,00
Snížená DPH		15	%		0,00
Základ pro základní DPH		21	%		334 046,30
Základní DPH		21	%		70 149,72
Zaokrouhlení					0,00
<b>Cena celkem s DPH</b>					<b>404 196,02 CZK</b>
v	_____			dne	20.07.2023
	_____				_____
	Za zhotovitele				Za objednatele

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
1	1. Periferie+Čidla	MON		20 831,40	6,24
2	2. DDC HW	MON		47 748,10	14,29
3	3. Nadřazené pracoviště	MON		10 749,80	3,22
4	4. Rozvaděče MaR	MON		51 590,00	15,44
5	5. Kabeláž a nosný materiál	MON		31 382,00	9,39
6	6 - Montáže	MON		44 305,00	13,26
7	7 - Služby	MON		90 240,00	27,01
8	8 - Kompletační činnost	MON		37 200,00	11,14
Cena celkem				334 046,30	100,00

### Položkový rozpočet

S:	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	
O:	SO-01	
R:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	<b>1. Periferie+Čidla</b>				<b>20 831,40</b>	
	1 Pol__1_MaR	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V, vysoká přesnost Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.1.3 1	ks	1,00000	6 078,80	6 078,80	Vlastní
	2 Pol__2_MaR	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.1.2 1	ks	1,00000	4 203,80	4 203,80	Vlastní
	3 Pol__3_MaR	Snímač rychlosti proudění vzduchu, 0 - 15 m/s, provedení do náročných podmínek Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.1.1 1	ks	1,00000	5 797,50	5 797,50	Vlastní
	4 Pol__4_MaR	Kanálový hygrostát 15..95% rv, nastav. Uvnitř Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.2.1 1	ks	1,00000	4 751,30	4 751,30	Vlastní
Díl:	2	<b>2. DDC HW</b>				<b>47 748,10</b>	
	3 Pol__3_MaR	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/IP, Island bus Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.3.1 1	ks	1,00000	32 805,00	32 805,00	Vlastní
	4 Pol__4_MaR	Modul pro systémové integrace (160 dat. bodů) Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.3.1 1	ks	1,00000	10 644,80	10 644,80	Vlastní
	5 Pol__5_MaR	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.3.1 1	ks	1,00000	4 080,80	4 080,80	Vlastní
	6 Pol__6_MaR	Adresovací kuličky; 1 ... 12, + 2 resetovací Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.3.1 1	ks	1,00000	217,50	217,50	Vlastní
Díl:	3	<b>3. Nadřízené pracoviště</b>				<b>10 749,80</b>	
	7 Pol__7_MaR	SW licence pro rozšíření stávající SCADA 100 DB (Building Automation) Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.4.1 1	ks	1,00000	10 749,80	10 749,80	Vlastní
Díl:	4	<b>4. Rozvaděče MaR</b>				<b>51 590,00</b>	
	8 Pol__8_MaR	Rozvaděč MaR RA31 Ovládá, napájí pomocné obvody el. parního zvlhčovače je osazen v technické místnosti instalovaný výkon Pi = 2 kW součinitel současnosti beta = 0.9 výpočtové zatížení Pn = 1,8 kW jmenovitý proud rozvaděče In = 10 A zkratová odolnost rozvaděče Ik'' = 8,62 kA druh soustavy 1 N PE, AC 50Hz, 230V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 800x600x300 mm počet polí 1 napájené obvody-viz tabulka výkonů IP00/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 2000x2200x400 mm + sokl 100mm počet polí 2 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.6.1 1	ks	1,00000	51 590,00	51 590,00	Vlastní
Díl:	5	<b>5. Kabeláž a nosný materiál</b>				<b>31 382,00</b>	
	9 Pol__9_MaR	Plechový kabelový žlab, šířka 125, výška 50 Viz dokument D.1.4.5 101 SO-01 5	m	5,00000	531,00	2 655,00	Vlastní
	10 Pol__10_MaR	Plechový kabelový žlab, šířka 60, výška 50	m	35,00000	408,00	14 280,00	Vlastní

		Viz dokument D.1.4.5 101 SO-01						
11	Pol__11_MaR	35 Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země $\phi 16 +$ příslušenství Viz dokument D.1.4.5 101 SO-01	m	35,00000 30,00000	56,30	1 689,00	Vlastní	
12	Pol__12_MaR	30 CYA 6mm Viz dokument D.1.4.5 101 SO-01	m	30,00000 15,00000	24,90	373,50	Vlastní	
13	Pol__13_MaR	15 Kabel JXFE-R B2ca,s1,d0 2x2x1 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.2, D.1.4.5 101 SO-01	m	15,00000 160,00000	22,50	3 600,00	Vlastní	
14	Pol__14_MaR	160 Kabel PRAFlaSafe F-J 3x1,5 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.1, D.1.4.5 101 SO-01	m	160,00000 30,00000	33,50	1 005,00	Vlastní	
15	Pol__15_MaR	30 Kabel PRAFlaCom F 1x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.2, D.1.4.5 101 SO-01	m	30,00000 30,00000	19,30	579,00	Vlastní	
16	Pol__16_MaR	30 Kabel PRAFlaCom F 2x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.2, D.1.4.5 101 SO-01	m	120,00000 120,00000	29,30	3 516,00	Vlastní	
17	Pol__17_MaR	120 Kabel PRAFlaCom F 3x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.2, D.1.4.5 101 SO-01	m	120,00000 30,00000	53,00	1 590,00	Vlastní	
18	Pol__18_MaR	30 Kabel Belden 8205 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-01- pol.5.2, D.1.4.5 101 SO-01	m	30,00000 15,00000	56,30	844,50	Vlastní	
19	Pol__19_MaR	15 Drobný materiál Viz dokument D.1.4.5 101 SO-01	ks	15,00000 1,00000	1 250,00	1 250,00	Vlastní	
		1		1,00000				
<b>Díl: 6</b>		<b>6 - Montáže</b>				<b>44 305,00</b>		
20	Pol__20_MaR	Montáž periferií	ks	14,00000	440,00	6 160,00	Vlastní	
21	Pol__21_MaR	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 200 kg	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní	
22	Pol__22_MaR	Montáž plechových žlabů	m	40,00000	300,00	12 000,00	Vlastní	
23	Pol__23_MaR	Montáž a položení trubek	m	30,00000	75,00	2 250,00	Vlastní	
24	Pol__24_MaR	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	ks	1,00000	4 100,00	4 100,00	Vlastní	
25	Pol__25_MaR	Montážní, těsnící (vč. dotěsnění tmelem s požární	kg	3,00000	300,00	900,00	Vlastní	
26	Pol__26_MaR	Položení kabelů pevně uložených	m	385,00000	27,00	10 395,00	Vlastní	
<b>Díl: 7</b>		<b>7 - Služby</b>				<b>90 240,00</b>		
27	Pol__27_MaR	SW fyzických DB datových bodů - viz dokument Funkční schema	db	14,00000	540,00	7 560,00	Vlastní	
28	Pol__28_MaR	Rozšíření stávající vizualizace (všechny DB)	db	74,00000	180,00	13 320,00	Vlastní	
29	Pol__29_MaR	Integrace protokolu MODBUS-RTU virtuálních datových bodů (SPLIT)	kpl	1,00000	21 600,00	21 600,00	Vlastní	
30	Pol__30_MaR	Uvedení do provozu MaR	db	14,00000	540,00	7 560,00	Vlastní	
31	Pol__31_MaR	Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	
32	Pol__32_MaR	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní	
33	Pol__33_MaR	Zaregulování zařízení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní	
34	Pol__34_MaR	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	
35	Pol__35_MaR	Výchozí revize	ks	1,00000	8 900,00	8 900,00	Vlastní	
36	Pol__36_MaR	Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného a závazného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč. souvisejících nákladů TIČR	ks	1,00000	13 100,00	13 100,00	Vlastní	
<b>Díl: 8</b>		<b>8 - Kompletační činnost</b>				<b>37 200,00</b>		
37	Pol__37_MaR	Vypracování projektu dílenské dokumentace, skutečné dokumentace.	ks	1,00000	8 900,00	8 900,00	Vlastní	
38	Pol__38_MaR	Koordinace, řízení projektu	ks	1,00000	17 800,00	17 800,00	Vlastní	
39	Pol__39_MaR	Doprava, přesuny materiálu	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní	
40	Pol__40_MaR	Drobné stavební přímomoce	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní	
41	Pol__41_MaR	Zřízení staveniště	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní	

**Příloha č. 2B**  
**Výkaz výměr objekt L**



## Položkový rozpočet stavby

<b>Stavba: KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP</b>			
Objekt:	SO-02 (objekt L)		
Rozpočet:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE		
JKSO:			
Objednatel:	#ODKAZ! #ODKAZ! #ODKAZ!	IČO:	#ODKAZ!
		DIČ:	#ODKAZ!
Projektant:	SIEMENS s.r.o. Škrobárenská 511/5 617 00 Brno	IČO:	268577
		DIČ:	CZ00268577
Zhotovitel:		IČO:	
		DIČ:	
Vypracoval:			
Rozpis ceny	Celkem		
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			334 046,30
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>334 046,30</b>
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15	%	0,00
Snížená DPH	15	%	0,00
Základ pro základní DPH	21	%	334 046,30
Základní DPH	21	%	70 149,72
Zaokrouhlení			0,00
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>404 196,02 CZK</b>
v _____ dne <b>20.07.2023</b> _____ Za zhotovitele <span style="float: right;">Za objednatele</span>			

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
1	1. Periferie+Čidla	MON		20 831,40	6,24
2	2. DDC HW	MON		47 748,10	14,29
3	3. Nadřizené pracoviště	MON		10 749,80	3,22
4	4. Rozvaděče MaR	MON		51 590,00	15,44
5	5. Kabeláž a nosný materiál	MON		31 382,00	9,39
6	6 - Montáže	MON		44 305,00	13,26
7	7 - Služby	MON		90 240,00	27,01
8	8 - Kompletační činnost	MON		37 200,00	11,14
Cena celkem				334 046,30	100,00

### Položkový rozpočet


S:	KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH 1.NP A L 3.NP	
O:	SO-02	
R:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	1. Periferie+Čidla				20 831,40	
	1 Pol__1_MaR	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V, vysoká přesnost Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.1.3 1	ks	1,00000	6 078,80	6 078,80	Vlastní
	2 Pol__2_MaR	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.1.2 1	ks	1,00000	4 203,80	4 203,80	Vlastní
	3 Pol__3_MaR	Snímač rychlosti proudění vzduchu, 0 - 15 m/s, provedení do náročných podmínek Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.1.1 1	ks	1,00000	5 797,50	5 797,50	Vlastní
	4 Pol__4_MaR	Kanálový hygrostát 15..95% rv, nastav. Uvnitř Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.2.1 1	ks	1,00000	4 751,30	4 751,30	Vlastní
Díl:	2	2. DDC HW				47 748,10	
	3 Pol__3_MaR	Kompaktní podstanice, 22x I/O, BACnet/IP, Island bus Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.3.1 1	ks	1,00000	32 805,00	32 805,00	Vlastní
	4 Pol__4_MaR	Modul pro systémové integrace (160 dat. bodů) Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.3.1 1	ks	1,00000	10 644,80	10 644,80	Vlastní
	5 Pol__5_MaR	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.3.1 1	ks	1,00000	4 080,80	4 080,80	Vlastní
	6 Pol__6_MaR	Adresovací kuličky; 1 ... 12, + 2 resetovací Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.3.1 1	ks	1,00000	217,50	217,50	Vlastní
Díl:	3	3. Nadřízené pracoviště				10 749,80	
	7 Pol__7_MaR	SW licence pro rozšíření stávající SCADA 100 DB (Building Automation) Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.4.1 1	ks	1,00000	10 749,80	10 749,80	Vlastní
Díl:	4	4. Rozvaděče MaR				51 590,00	
	8 Pol__8_MaR	Rozvaděč MaR RA32 Ovládá, napájí pomocné obvody el. parního zvlhčovače je osazen v technické místnosti instalovaný výkon Pi = 2 kW součinitel současnosti beta = 0.9 výpočtové zatížení Pn = 1,8 kW jmenovitý proud rozvaděče In = 10 A zkratová odolnost rozvaděče Ik'' = 8,62 kA druh soustavy 1 N PE, AC 50Hz, 230V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 800x600x300 mm počet polí 1 napájené obvody-viz tabulka výkonů IP00/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 2000x2200x400 mm + sokl 100mm počet polí 2 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.6.1 1	ks	1,00000	51 590,00	51 590,00	Vlastní
Díl:	5	5. Kabeláž a nosný materiál				31 382,00	
	9 Pol__9_MaR	Plechový kabelový žlab, šířka 125, výška 50 Viz dokument D.1.4.5 101+102 SO-02 5	m	5,00000	531,00	2 655,00	Vlastní
	10 Pol__10_MaR	Plechový kabelový žlab, šířka 60, výška 50 Viz dokument D.1.4.5 101+102 SO-02	m	35,00000	408,00	14 280,00	Vlastní

11	Pol__11_MaR	35 Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země $\phi$ 16 + příslušenství Viz dokument D.1.4.5 101+102 SO-02	m	35,00000 30,00000	56,30	1 689,00	Vlastní
12	Pol__12_MaR	30 CYA 6mm Viz dokument D.1.4.5 101+102 SO-02	m	30,00000 15,00000	24,90	373,50	Vlastní
13	Pol__13_MaR	15 Kabel JXFE-R B2ca,s1,d0 2x2x1 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.2, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	15,00000 160,00000	22,50	3 600,00	Vlastní
14	Pol__14_MaR	160 Kabel PRAFlaSafe F-J 3x1,5 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.1, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	160,00000 30,00000	33,50	1 005,00	Vlastní
15	Pol__15_MaR	30 Kabel PRAFlaCom F 1x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.2, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	30,00000 30,00000	19,30	579,00	Vlastní
16	Pol__16_MaR	30 Kabel PRAFlaCom F 2x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.2, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	30,00000 120,00000	29,30	3 516,00	Vlastní
17	Pol__17_MaR	120 Kabel PRAFlaCom F 3x2x0,8 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.2, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	120,00000 30,00000	53,00	1 590,00	Vlastní
18	Pol__18_MaR	30 Kabel Belden 8205 Viz dokument D.1.4.5-002-SO-02- pol.5.2, D.1.4.5 101+102 SO-02	m	30,00000 15,00000	56,30	844,50	Vlastní
19	Pol__19_MaR	15 Drobný materiál Viz dokument D.1.4.5 101+102 SO-02	ks	15,00000 1,00000	1 250,00	1 250,00	Vlastní
	Díl: 6	6 - Montáže		1,00000		44 305,00	
20	Pol__20_MaR	1 Montáž periferií	ks	1,00000	440,00	6 160,00	Vlastní
21	Pol__21_MaR	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 200 kg	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní
22	Pol__22_MaR	Montáž plechových žlabů	m	40,00000	300,00	12 000,00	Vlastní
23	Pol__23_MaR	Montáž a položení trubek	m	30,00000	75,00	2 250,00	Vlastní
24	Pol__24_MaR	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	ks	1,00000	4 100,00	4 100,00	Vlastní
25	Pol__25_MaR	Montážní, těsnící (vč.dotěsnění tmelem s požární	kg	3,00000	300,00	900,00	Vlastní
26	Pol__26_MaR	Položení kabelů pevně uložených	m	385,00000	27,00	10 395,00	Vlastní
	Díl: 7	7 - Služby				90 240,00	
27	Pol__27_MaR	SW fyzických DB datových bodů - viz dokument Funkční schema	db	14,00000	540,00	7 560,00	Vlastní
28	Pol__28_MaR	Rozšíření stávající vizualizace (všechny DB)	db	74,00000	180,00	13 320,00	Vlastní
29	Pol__29_MaR	Integrace protokolu MODBUS-RTU virtuálních datových bodů (SPLIT)	kpl	1,00000	21 600,00	21 600,00	Vlastní
30	Pol__30_MaR	Uvedení do provozu MaR	db	14,00000	540,00	7 560,00	Vlastní
31	Pol__31_MaR	Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní
32	Pol__32_MaR	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní
33	Pol__33_MaR	Zaregulování zařízení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní
34	Pol__34_MaR	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní
35	Pol__35_MaR	Výchozí revize	ks	1,00000	8 900,00	8 900,00	Vlastní
36	Pol__36_MaR	Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného a závazného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč.souvisejících nákladů TIČR	ks	1,00000	13 100,00	13 100,00	Vlastní
	Díl: 8	8 - Kompletační činnost				37 200,00	
37	Pol__37_MaR	Vypracování projektu dílenské dokumentace, skutečné dokumentace.	ks	1,00000	8 900,00	8 900,00	Vlastní
38	Pol__38_MaR	Koordinace, řízení projektu	ks	1,00000	17 800,00	17 800,00	Vlastní
39	Pol__39_MaR	Doprava, přesuny materiálu	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní
40	Pol__40_MaR	Drobné stavební přípomoce	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
41	Pol__41_MaR	Zřízení staveniště	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní

**Příloha č. 3**  
**Harmonogram**

Název činnosti		měsíc - prosinec 2023																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1	Montáž																																			
2	Kompletace																																			
3	Programování																																			
4	Zkoušky a testování																																			
5	Předání																																			

Technologické a dezinfekční postupy pro pravidelný úklid - FN BRNO						
 Čistěná dezinfikovaná plocha či zařízení	Postup čištění	Dezinfekční mytí	Používané čisticí prostředky	Pomocné prostředky	Použitá mechanizace	Upozornění na zvláštnosti
Odpadkové koše	Vypřázdnit obsah koše, obsah uložit do nádob či pytlů určených k tomuto účelu. Koš otřít zevnitř utěrkou namočenou dezinfekčním prostředkem. Do koše vložit čistý sáček.	1x denně otřít povrch odpad. koše bílou utěrkou a určeným dezinf. prostředkem na mokro do zaschnutí.	CLEANER LAVO	Bílá utěrka vnitř. koše, modrá utěrka zvenku koše, mikrotěn sáčky.	kbelík 5 l (modrý, hnědý)	Dezinfekční prostředek nafilovat do modr.ého (hnědého) 5 l kbelíku, 1x měsíčně dezinfekce celého koše
Podlahové krytiny PVC, dlažba a jiné omyvatelné podlahové povrchy	Škrabkou odstranit zbytky, 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.	dle dezinfekčního programu určeným dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.	dezinfekci nekombinovat s mycím prostředkem	Mop, smetáček, lopatka, špachtle, gumové rukavice	Úklidový vozík, plochý mop nebo mycí stroj	POZOR!! Mokrě plochy zajistit výstražnými tabulemi, kužely, nebo nápisem na úklidovém vozíku.
Podlahové krytiny PVC, dlažba a jiné omyvatelné podlahové povrchy	Škrabkou odstranit zbytky, 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.		CLEANER LAVO - ruční mytí, strojové mytí	Mop, smetáček, lopatka, špachtle, gumové rukavice	Úklidový vozík, plochý mop nebo mycí stroj	POZOR!! Mokrě 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!! Mokrě 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 sáček. Včas provádět výměnu sáček. Nikdy nepoužívat poškozený vysavač.

## 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 zbytky, nálepky, setřít na mokro plochým mopem osmičkovými tahy směrem k sobě. Po setření celé plochy větší smítka setřít smetáčkem na lopatku a vyspat 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>	Jednokotočovým drhacím strojem se zeleným nebo hnědým padem vydrhnout a odsát průmyslovým vysavačem. Rohy a nepřístupná místa drhnout ručním padem (zelený, hnědý)		<b>TOVAL</b>	Ruční pad na držáku s tyčí, špachtle, gumové rukavice	RUFFO-jednokotoč. stroj, prům. vysavač, úklidový vozík, plochý mop	<b>POZOR!!</b> 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 oťeme celou plochu umyvadla žlutou utěrkou namočenou v dezinfekčním roztoku	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	<b>REAL-tekutý písek</b> <b>Reál - gel Chlorax,, ALSAN</b>	Žlutá utěrka , houbička s padem, gumové rukavice, kartáč zkumavkový	, kbelk 5 l ( modrý, hnědý)	Zxýdné 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 odstráňme tak, že na plochu naneseme sanitární čistič, necháme působit a opláchneme vodou.	Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.	<b>REAL-tekutý písek</b> <b>Reál - gel Chlorax,, ALSAN, PULIRAPID</b>	Žlutá utěrka , houbička s padem, gumové rukavice	, kbelk 5 l ( modrý, hnědý)	Keramický obklad okolí baterie se ořít denně dezinfekčním roztokem
<b>Keramický obklad</b>	Hrubší nečistoty odstranit houbičkou s padem, setřít vlhkou utěrkou. Můžeme použít roznývák.	kolem baterii a umyvadel denně, ostatní dle harmonogramů urč. dezinfekčním prostředkem na mokro do zaschnutí.	<b>REAL-tekutý písek</b> <b>Reál - gel Chlorax,, ALSAN, PULIRAPID</b>	Žlutá utěrka , houbička s padem, roznývák, gumové rukavice	Úklidový vozík, kbelk modrý.	Pro dezinfekci ploch keramického obkladu ve výšce je možno použít roznývák na tyči.
<b>Zrcadla</b>	Rozprašovačem nastříkat lokálně prostředek na čištění zrcadel , přeleštit 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.

<p><b>WC - mísy, pisoáry, výlevky</b></p>	<p>Usazeniny a silnější vrstvy nečistot odstranit kartáčem na WC. Pod vnitřní okraj a na vnitřní stěny mísy nanese se gélový přípravek a necháme působit. Vnější plochy mísy + prkénko, úchyty navlhko omyjeme červenou utěrkou. WC mísu spláchnout.</p>	<p>Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.</p>	<p><b>ALSAN, PULIRAPID</b></p>	<p>Červená utěrka , houbička s padem, kartáč na WC, gumové rukavice</p>	<p>kbelík 5 L červený.</p>	<p>Sanitární keramiku umýváme každý den zespodu, z boku, vnějších stran, WC prkénko a úchyty po omýtí setřít pap. ručníkem do sucha.</p>
<p><b>Zásobníky na toal. papír, ručníky, zásobníky na mýdlo</b></p>	<p>Setřít vlhkou utěrkou. Při větším znečištění houbičkou s padem vydrhnout.</p>	<p>Dezinfekčním prostředkem dle dezinf. programu, setřít na mokro do zaschnutí.</p>	<p><b>REAL</b>-tekutý písek,</p>	<p>utěrka modrá, houbička s padem.</p>	<p>, kbelík 5 l ( modrý, hnědý)</p>	<p>Provádět doplňování toaletního papíru, ručníků, tekutého mýdla.</p>

## Příloha č. 5

### Směrnice R/FN Brno/0580 Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím

#### **XI. ÚČEL**

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

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

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

#### **OBLAST PLATNOSTI**

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

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

Tento pracovní postup platí pro všechna pracoviště Fakultní nemocnice Brno.

#### **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 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
ZN	- Zvýšené požární nebezpečí



## 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, žihání a kalení,
- pájení a jiné zpracování kovů s použitím hořlavého plynu s kyslíkem nebo stlačeným plynem,
- sváření elektrickým obloukem,
- sváření elektrickým odporem,
- letování letovací lampou nebo elektrickou lampou,
- sváření plazmovou technologií,
- opalování nátěrů,
- práce ovlivňující životní prostředí, (přelévání ropných produktů a rozřezávání starého potrubí, odstraňování izolace apod.)
- rozechřívání 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 prostorech, prostorech 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 hořeni 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 (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 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 nejméně nebezpečných 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 přerušování 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 při 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:

- 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**

Skartační lhůta příkazu k práci se ZN je 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

Příloha 1 - Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru



## 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 požární bezpečnostními opatřeními uvedenými v příkazu ke svařování na první straně.
- Seznámení s organizací požární ochrany - v rozsahu: způsob vyhlášení požárního poplachu, místo ohlašovacího požáru (nebo vrátnice) a její telefonní číslo, umístění nejbližšího telefonního přístroje s možností volání ve veřejné síti.
- Seznámení s umístěním hlavních vypínačů a hlavních uzávěrů energií (voda, plyn, el, proud).
- Před zahájením práce zkontrolovat, zda bezpečnostní opatření uvedená v příkazu jsou provedena a pracoviště, včetně přílehlých 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 požární bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi**

**Příloha č. 6**  
**Smluvní pokuty při porušení BOZP**

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

Porušení právních a ostatních předpisů		Pokuty v Kč
1	nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZ, PO, OOPP při provádění prací-§ 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací	20 000,-
2	staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno	20 000,-
3	nevedení evidence osob na staveništi	1 000,-
4	vede stavební deník v rozporu s požadavky přílohy č. 5 499/2006 Sb.	2 000,-
5	neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukcí pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevyhovujících konstrukcí – čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb.	15 000,-
6	nezabezpečení práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., §3	20 000,-
7	nezakrytý otvor - NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5	10 000,-
8	nezajištěný výkop - NV 591/2006 Sb., čl. III-VI přílohy 3.	10 000,-
9	dtto 7,8 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
10	chybějící ochranné zábradlí na stavbě – čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.	5 000,-
11	dtto 10 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
12	používání nevyhovujících žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb., atd.)	5 000,-
13	pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)	10 000,-
14	používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.)	5 000,-
15	nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek	10 000,-
16	nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce - NV 591/2006 Sb., čl. XII.,odst. 6.,přílohy 3.	5 000,-
17	používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	5 000,-
18	provozování vyhrazeného zdvihacího zařízení dle vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez platné revize nebo revizní zkoušky – § 4 zákona 309/2006 Sb.	10 000,-
19	obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou – ČSN ISO 124 80	5 000,-
20	používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny, jízda osob v nákladním výtahu	10 000,-

21	jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN ISO 124 80	10 000,-
22	nepoužití ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce, § 106, příloha NV 495/2001 Sb. za každý zjištěný případ (pracovníka)	500,-
23	požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ	5 000,-
24	všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání náradí, strojů a zařízení	500,-
25	porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených místech	1 000,-
26	porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů	5 000,-
27	zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení	5 000,-
28	nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzavěrům plynu, vody a topení	10 000,-
29	nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení	5 000,-
30	provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy	20 000,-
31	nepořádek na staveništi ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
32	odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem 185/2001 Sb. (pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
33	při porušení povinností Zhotovitele dle 2.15 Podmínek	5 000,-
34	porušení staveništních předpisů dle přílohy 1 výše nespecifikované	1 000,-



**Příloha č. 7**  
**Kontaktní údaje**

<b>Objednatel</b>				
<b>Oblast / pozice</b>	<b>Jméno</b>	<b>Pracovní zařazení</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Věci technické a odsouhlasení změn	[REDACTED]	referent investičního oddělení	.....	[REDACTED]
Věci technické a odsouhlasení změn		vedoucí investičního oddělení	.....	
Fakturace		referent investičního oddělení	.....	
<b>Zhotovitel</b>				
<b>Oblast / pozice</b>	<b>Jméno</b>	<b>Pracovní zařazení</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Hlavní inženýr projektu	[REDACTED]	Projektový manažer	727 896 585	[REDACTED]
Věci technické		Projektový manažer	727 896 585	
Fakturace		Projektový manažer	727 896 585	
Odstraňování vad		Servisní oddělení Siemens RSS	261 210 210	