

Smlouva o dílo
na poskytování revizní činnosti elektro
ev. č. objednatele 1422/17/06/SB, ev. č. zhotovitele 3502/17

Smluvní strany:

OBJEDNATEL	Fakultní nemocnice Plzeň
Se sídlem	Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň
IČ	00669806
DIČ	CZ 00669806
Bankovní spojení	Česká národní banka
Č. účtu	33739311/0710
Telefon	377 401 111
E-mail	fnplzen@fnplzen.cz
Zastoupen	MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem

na straně jedné jako objednatel (dále také jen „Objednatel“)

a

ZHOTOVITEL	KAPPENBERGER + BRAUN, Elektro-Technik, spol. s r.o.
Se sídlem	Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň
IČ	16736907
DIČ	CZ16736907
Bankovní spojení	XXX
Č. účtu.	XXX
Telefon	XXX
E-mail	XXX
Zastoupen	Mgr. Martinem Peřinou, jednatelem společnosti

na straně druhé jako zhotovitel (dále také jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jen „Smluvní strany“, případně „Smluvní strana“, je-li odkazováno na některou z nich)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“), tuto

Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)

Článek 1.

Předmět Smlouvy

1.1 Zhotovitel se na základě této Smlouvy zavazuje pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí, řádně a včas zajišťovat:

- a) Revize elektroinstalace podle normy ČSN 33 2000 - 6, 33 1500 (dále jen „Revize elektroinstalace“);
- b) Revize elektrospotřebičů podle normy ČSN 33 1600 ed. 2;
- c) Doplnění chybějících protokolů a dokumentace podle norem ČSN 33 2000 - 5 – 51 ed.3 a ČSN 33 2000 - 7- 710
- d) Aktualizace elektro dokumentace;
- e) Řešení aplikačního softwaru pro evidenci revizí a jejich měření (dále jen „Systém“);

dále jen „dílo“ a Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu dle čl. 7 této Smlouvy.

Článek 2.

Provádění části díla

Revize elektroinstalace podle normy ČSN 33 2000 - 6, 33 1500

2.1. Místo plnění

V budovách objednatele, a to v areálech FN Lochotín na adrese alej Svobody 80, 304 60 Plzeň-Lochotín, areál FN Bory, včetně areálu FN Bory BVN (bývalé Vojenské nemocnice) na adrese Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň-Bory.

2.2. Rozsah plnění

Celkový počet místností: 12 720.

Celkový počet rozvoden: 100.

Seznam místností FN Plzeň podle umístění, typů a uživatelů předá objednatel do 3 pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy.

Seznam kontaktů na odpovědné osoby za jednotlivá pracoviště FN a nájemce předá objednatel do 3 pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy.

2.3. Termín plnění

2.3.1. Zhotovitel musí provádět revize elektroinstalace v termínech uvedených v Harmonogramu revizí elektroinstalací, který tvoří přílohu č. 4A této Smlouvy (dále jen „Harmonogram 1“).

2.3.2. Objednatel je oprávněn upravit Harmonogram 1, aby byly přednostně zhotoveny Revize na objektech, na kterých byla upravena nebo nově instalována elektroinstalace.

2.3.3. Za předpokladu, že zhotovitel provede revizi elektroinstalace podle této Smlouvy, jejíž platnost má skončit před skončením této Smlouvy, je povinen zajistit pravidelnou revizi elektroinstalace, tak aby tato revize byla platná po celou dobu trvání této Smlouvy.

2.3.4. Konečný termín plnění této části díla je 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

2.4. Způsob provádění díla

2.4.1. Objednatel je povinen zhotoviteli předat do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy stavebně správní plány půdorysů jednotlivých objektů v areálech objednatele, kde budou uvedena čísla místností.

2.4.2. Objednatel je povinen ve lhůtě do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy předat zhotoviteli seznam projektové dokumentace elektroinstalace, resp. její části, kterou má k dispozici, ať už v elektronické podobě (formát DWG, PDF) nebo papírové podobě. Následně v průběhu plnění zakázky, vždy ve lhůtě do 3 pracovních dnů ode dne vyžádání, zapůjčí potřebnou dokumentaci zhotoviteli jako informativní podklad.

Objednatel není schopen určit konkrétní stav současné elektroinstalace, k němu vázané dokumentace a dalších potřebných dokumentů. Chybějící dokumentaci a dokumenty si zhotovitel bude muset vypracovat a doplnit dle čl. 4 a 5 této Smlouvy, aby mohl včas a v souladu s danými normami plnit rozsah díla.

2.4.3. Zhotovitel je povinen provádět revize na objektech za plného provozu, přičemž je povinen práci zkoordinovat s jednotlivými uživateli, provozovateli nebo nájemci částí objektů tak, aby byl chod jejich činnosti omezen co možná nejméně. Specializované místnosti jako jsou např. operační sály, JIP apod. je možné revidovat pouze mimo provoz tj. o víkendech nebo v nočních hodinách, aby nedošlo k narušení provozu v těchto specializovaných místnostech a to s přihlédnutím k možným neočekávaným situacím, při kterých bude nutné práce ukončit a zajistit plnou provozuschopnost specializované místnosti.

2.5. Odstranění zjištěných vad

2.5.1. Drobné vady zjištěné při revizích, které budou opravitelné revizním technikem, budou neprodleně opraveny v rámci revize. Jedná se o elektromontážní práce, ke kterým nebude zapotřebí materiál a u kterých celková doba provádění nepřesáhne 30 minut na místnost (jsou to například: dotažení šroubů, opravy zásuvek, spojů, svítidel apod.) Tyto opravy jsou již zahrnuty v ceně díla.

2.5.2. Ostatní vady budou nahlášeny údržbě objednatele a poté znovu zrevidovány. Opětovná revize je již zahrnuta v ceně díla.

Každá taková vada bude nahlášena, vždy neprodleně po zjištění, na tyto e-mailové adresy:
XXX

2.5.3. Vady vzniklé při provádění revize na základě činnosti revizního technika v jakémkoliv rozsahu budou odstraněny na náklady zhotovitele a práce na odstranění budou zahájeny do 2 dnů od vzniklé vady a v případě, že se jedná o vady, které narušují provoz objednatele, tak budou odstraněny ihned.

2.6. Evidence zrevidovaných objektů

2.6.1 Zhotovitel je povinen zaevidovat do Systému revizi elektroinstalace jednotlivou místnost do 5-ti pracovních dnů ode dne skončení provádění revize elektroinstalace této místnosti.

2.6.2 Do spuštění a naplnění Systému (90+20), tj. do 110-ti dnů ode dne uzavření této Smlouvy, bude zhotovitel předkládat do pátého dne následujícího měsíce provedené revize elektroinstalací v písemné podobě objednateli.

2.6.3 Zhotovitel je povinen do 20-ti dnů ode dne spuštění Systému, zaevidovat do Systému revize elektroinstalací, které byly provedeny do spuštění Systému.

2.7. Revizní zprávy

2.7.1 Zhotovitel je povinen vystavit a předat objednateli revizní zprávu do 7 dnů po zrevidování poslední místnosti revidované ucelené části objektu. Objednatel je oprávněn určit jiný časový harmonogram vystavování revizních zpráv, a to dle svých potřeb.

2.7.2 Zhotovitel vystaví revizní zprávu ve 3 vyhotoveních, tj. 2 vyhotovení pro objednatele a 1 vyhotovení pro zhotovitele. Revizní zprávu musí zhotovitel předat objednateli kompletní bez vad a nedodělků, přičemž musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných norem a dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních. Dále musí být revizní zpráva vystavena v elektronické podobě ve formátu PDF pro archivaci a tato bude ve lhůtě podle odst. 2.7.1 této Smlouvy zaslána elektronicky objednateli k jeho archivaci, a to na email XXX

Článek 3.

Provádění části díla

Revize elektrospotřebičů podle normy ČSN 33 1600 ed. 2

3.1. Místo plnění

V budovách objednatele, a to v areálech FN Lochotín na adrese alej Svobody 80, 304 60 Plzeň-Lochotín, areál FN Bory včetně areálu FN Bory BVN (bývalé Vojenské nemocnice) na adrese Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň-Bory.

3.2. Rozsah plnění

Odhadovaný počet elektrospotřebičů: 16 000. Za 2 roky při periodě 12 měsíců: 2x16 000, tj 32 000 ks.

Seznam místností FN Plzeň podle umístění, typů a uživatelů předá objednatel do 3 pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy.

Seznam kontaktů na odpovědné osoby za jednotlivá pracoviště FN a nájemce předá objednatel do 3 pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy.

3.3. Termín plnění

2.3.5. Zhotovitel musí provádět revize elektrospotřebičů v termínech uvedených v Harmonogramu revizí elektrospotřebičů, který tvoří přílohu č. 4B této Smlouvy (dále jen „Harmonogram 2“).

3.3.1. Objednatel je oprávněn upravit Harmonogram 2, aby byly přednostně zhotoveny Revize u spotřebičů s končící platnou revizí.

3.3.2. Zhotovitel je povinen nad rámec revizí podle Harmonogramu 2 provádět revize na spotřebičích, které byly opraveny nebo nově instalovány.

3.3.3. Za předpokladu, že zhotovitel provede revizi elektrospotřebičů podle této Smlouvy, jejíž platnost má skončit před skončením této Smlouvy, je povinen zajistit pravidelnou revizi elektrospotřebičů.

3.3.4. Konečný termín plnění této části díla je 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

3.4. Způsob provádění díla

3.4.1. Objednatel předá do 3 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy soupis elektrospotřebičů evidovaných v operativní evidenci FN Plzeň s jejich inventárním číslem.

3.4.2. Zhotovitel je povinen provádět revize na objektech za plného provozu, přičemž je povinen práci zkoordinovat s jednotlivými uživateli, provozovateli nebo nájemci částí objektů tak, aby byl chod jejich činnosti omezen co možná nejméně. Specializované místnosti jako jsou např. operační sály, JIP apod. je možné revidovat pouze mimo provoz tj. o víkendech nebo v nočních hodinách, aby nedošlo k narušení provozu v těchto specializovaných místnostech, a to s přihlédnutím k možným neočekávaným situacím, při kterých bude nutné práce ukončit a zajistit plnou provozuschopnost specializované místnosti.

3.5. Odstranění zjištěných vad

3.5.1. Zhotovitel je povinen nevyhovující elektrospotřebiče nahlásit objednateli, aby byly tyto elektrospotřebiče nahrazeny nebo opraveny. Každý takový spotřebič bude vždy neprodleně po zjištění, nahlášen na e-mailovou adresu: XXX

3.5.2. Zhotovitel je povinen elektrospotřebiče, které nejsou zaevidovány v majetku objednatele, barevně označit a neprodleně po zjištění, nahlásit na e-mailovou adresu: XXX. V případě, že objednatel zahrne tyto elektrospotřebiče do majetku, je Zhotovitel povinen provést revizi i těchto elektrospotřebičů.

3.5.3. Neoznačené prodlužovací kabely a obdobná zařízení, která se v operativní evidenci neevidují, bude zhotovitel opatřovat písemným označením a čárkovým kodem (pětimístné číslo v postupné číselné řadě), přičemž tisk i nalepení označení jsou zahrnuty v ceně díla. Revize těchto zařízení budou zahrnuty do databáze elektrospotřebičů.

3.5.4. Vady vzniklé při provádění revize na základě činnosti revizního technika v jakémkoliv rozsahu budou odstraněny na náklady zhotovitele a práce na odstranění budou zahájeny do 2 dnů od vzniku vady a v případě, že se jedná o vady, které narušují provoz objednatele, tak budou odstraněny ihned.

3.6. Evidence zrevidovaných elektrospotřebičů

3.6.1 Zhotovitel je povinen spotřebič zaevidovat do Systému revize elektrospotřebičů do 5-ti pracovních dnů ode dne skončení provádění revize elektrospotřebiče.

3.6.2 Do spuštění a naplnění Systému (90+20), tj. do 110-ti dnů ode dne uzavření této Smlouvy, bude zhotovitel předkládat do pátého dne následujícího měsíce provedené revize elektrospotřebičů v písemné podobě objednateli.

3.6.3 Zhotovitel je povinen do 20-ti dnů ode dne spuštění Systému, zaevidovat do Systému revize elektrospotřebičů, které byly provedeny do spuštění Systému

3.7. Protokoly

3.7.1 Protokol o revizi bude vystaven ve 2 vyhotoveních, tj. 1 vyhotovení pro objednatele a 1 vyhotovení pro zhotovitele. Protokol bude předán kompletní bez vad a nedodělků a bude obsahovat veškeré náležitosti dle platných norem. Dále bude vystaven jeden protokol v elektronické podobě ve formátu PDF pro archivaci a bude zaslán na e-mail objednatele:
XXX

Článek 4.

Provádění části díla

Doplnění chybějících protokolů a dokumentace podle norem ČSN 33 2000 - 5 - 51 ed.3 a ČSN 33 2000 - 7- 710

4.1. Zhotovitel je povinen současně s předáním revize elektroinstalace jednotlivých objektů podle odst. 2.7. této Smlouvy vypracovat a předat objednateli i Protokol o určení vnějších vlivů a Protokol o užití místnosti pro lékařské účely.

- 4.2. Zhotovitel je povinen současně s předáním revize elektroinstalace jednotlivých objektů podle odst. 2.7. této Smlouvy vypracovat a předat u revidovaných rozvaděčů popis prvků a schéma zapojení se seznamem vývodů. Po dokončení revizí celého objektu pak také přehledové schéma napájení objektu
- 4.3. Zhotovitel je dále povinen rozvodnice a další elektroinstalační vybavení viditelně označit dle platné ČSN jako elektrické zařízení.
- 4.4. Práce zhotovitele podle tohoto článku Smlouvy nebudou účtovány jako vícepráce.
- 4.5. Další náležitosti provádění této části díla jsou uvedeny v příloze Smlouvy č.1 Specifikace doplnění protokolů + dokumentace a označení v terénu.

Článek 5.

Provádění části díla

Aktualizace elektro dokumentace

- 5.1. Zhotovitel je dále povinen při provádění revize elektroinstalací zakreslovat do plánů předaných mu objednatelem podle odst. 2.4.1 této Smlouvy aktuální stav a pozici elektroinstalace, a to v úrovni podkladů pro zakreslení elektroprojektantem (tzv. v tužce).
- 5.2. V případě, že bude elektroinstalace označena číslem nebo jiným označením je zhotovitel povinen číslo nebo jiné označení zanechat rovněž do plánů předaných mu objednatelem podle odst. 2.4.1 této Smlouvy (opět tzv. v tužce).
- 5.3. Zhotovitel je povinen předávat zakreslení v tužce do plánů objednateli jako součást podkladů pro fakturaci, přičemž tyto podklady budou rovněž sloužit i jako kontrolní prvek pro plnění díla.
- 5.4. Zhotovitel je dále povinen, pokud si to objednatel vyžádá, předat objednateli, do 60 dní ode dne předání revize elektroinstalace jednotlivé části, projektovou dokumentaci elektroinstalace této části, zakreslenou do podkladů objednatele podle odst. 2.4.1 této Smlouvy, a dále do 60 dní od předání projektové dokumentace všech částí v objektu (budově) také přehledové schéma napájení objektu a to ve formátu PDF a DWG (dále jen „Projektová dokumentace“). Projektová dokumentace musí být vypracována osobou oprávněnou provádět elektro projekty. V projektové dokumentaci musí být zaneseny jednotlivé prvky, jejich označení a trasy k rozvaděčům (pokud bude možné trasy zjistit nebo bude trasa zřejmá). Pokud nebudou prvky označeny číslem, označením rozvaděče a jisticím prvkem, bude označení navrženo a zakresleno projektantem. Tyto prvky budou

dooznačeny při další pravidelné revizi. Součástí projektu budou také schémata zapojení rozvaděčů vypracovaná dle odst. 4.2.

- 5.5. Za předpokladu, že objednatel dodá zhotoviteli část projektu elektroinstalace podle odst. 2.4.2 této Smlouvy, zhotovitel provede aktualizaci této projektové dokumentace, tak aby byla v souladu s právním řádem České republiky a byly do ní zaneseny veškeré prvky podle odst. 5.4 této Smlouvy.
- 5.6. Další náležitosti provádění této části díla jsou uvedeny v příloze Smlouvy č. 2 Specifikace zakreslení stavu elektroinstalace.

Článek 6.

Provádění části díla

Řešení aplikačního softwaru pro evidenci revizí a jejich měření

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje dodat pro objednatele aplikační software pro evidenci revizí a jejich měření v rozsahu podle přílohy č. 3 této Smlouvy (dále jen „Systém“), a to bez vad a nedodělků, s termínem spuštění do 90 dní ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
(Pod pojmem dodat je myšleno dodání již existujícího SW nebo vytvoření nového)
Koncepte systému byla projednána a odsouhlasena před podpisem této smlouvy. Plná funkčnost vč. funkcionality komunikačního rozhraní musí být písemně odsouhlasena zástupcem objednatele ve věcech převzetí díla (viz. čl. 12.5) v souladu s výše uvedeným termínem spuštění. Přitom objednatel si k odsouhlasení po souhlasném projednání vyhrazuje lhůtu 5 pracovních dnů.
- 6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout k Systému časově neomezenou licenci, a to v počtu podle potřeb objednatele.
- 6.3. Součástí ceny díla za revize elektroinstalací podle této Smlouvy je i úplata za dodání Systému. Cena za převod práv k licenci Systému je stanovena v příloze č. 5B této Smlouvy.
- 6.4. Zhotovitel je objednateli povinen předat ke dni zavedení Systému podle odst. 6.1. této Smlouvy a ke dni skončení této Smlouvy veškeré podklady, aby zhotovitel mohl Systém dále užívat a upravovat pro své účely. O provedeném předání bude vypracován předávací protokol, ve kterém zástupci ve věcech převzetí díla obou smluvních stran (viz. čl. 12.5)) odsouhlasí naplnění požadovaných parametrů. Objednatel není oprávněn Systém využívat

komerčním způsobem, např. prodávat třetím osobám. Po dobu trvání této Smlouvy není objednatel oprávněn dělat úpravy Systému bez svolení zhotovitele.

- 6.5. Další náležitosti provádění této části díla jsou uvedeny v příloze Smlouvy č.3 Specifikace aplikačního softwaru.

Článek 7.

Cena díla a způsob úhrady

- 7.1 Cena za řádné plnění předmětu Smlouvy je stanovena dohodou v souladu s nabídkou zhotovitele a je uvedena v přílohách č. 5A Cena a 5B Položkový rozpočet této Smlouvy. Cena za kompletní revizi areálů FN Plzeň a licence k Systému, a dále jednotkové ceny za opakované revize elektroinstalace, revize elektrospotřebičů a vypracování projektové dokumentace jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými a obsahujícími veškeré náklady nezbytné k realizaci předmětu Smlouvy. Ceny jsou uváděny bez DPH. Příslušné DPH bude připočteno dle platné legislativy v době fakturace.
- 7.2 Smluvní cena bude po dobu trvání Smlouvy neměnná s výjimkou změn v rozsahu zadaných prací, které odsouhlasí objednatel.
- 7.3 Na základě skutečně vykonaných prací je povinen zhotovitel do 7. dne následujícího měsíce předat objednateli ke schválení měřicí protokoly, vypracované a předané revize k odsouhlasení. Součástí podkladů budou i data ze systému na CD. Následně tyto podklady předloží ke kontrole objednateli, Objednatel si vyhrazuje právo vyžádat od zhotovitele vyjasnění pochybných či vadných částí souhrnu.
- 7.4 Objednatel je povinen se k předaným podkladům pro fakturaci vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejich obdržení.
- 7.5 Po odsouhlasení a potvrzení podkladů pro fakturaci objednatel, vystaví zhotovitel daňový doklad (fakturu) se splatností 30 kalendářních dní. Nedílnou součástí faktury bude objednatel potvrzený měsíční podklad o provedených pracích. Bez tohoto potvrzeného podkladu (soupisu) je faktura neúplná.
- 7.6 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení rozsahu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena jednáním obou stran.

- 7.7 Fakturu musí dále splňovat veškeré náležitosti podle právního řádu České republiky.
- 7.8 Fakturu vystavenou v rozporu s touto Smlouvou nebo právním řádem České republiky, je objednatel oprávněn vrátit, přičemž splatnost faktury nenastane dříve, než do 10-ti dnů ode dne doručení (nové) faktury, která bude v souladu s právním řádem České republiky a touto Smlouvou.

Článek 8.

Změna právních předpisů a odpovědnost za vady

- 8.1 Za předpokladu, že dojde v průběhu trvání této Smlouvy (zhotovení díla) ke změně právních předpisů a norem, které se vztahují k plnění díla podle této Smlouvy, je zhotovitel povinen upravit již provedené dílo tak, aby bylo v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a normami ke dni provádění díla a ke dni skončení této Smlouvy. Zhotovitel přebírá riziko změn právních předpisů a norem vztahujících se k plnění této Smlouvy a není oprávněn navýšit cenu díla o jeho vícenáklady způsobené změnou právních předpisů a norem.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla nebo jeho části objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že po tuto záruční dobu bude dílo způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
- 8.3 Vady a nedodělky díla, zjištěné při převzetí je zhotovitel povinen odstranit do 10 dnů ode dne písemného oznámení objednatel, nedojde-li po projednání k dohodě o jiném termínu, a to i v případech, kdy neuznává, že za vadu díla odpovídá. Pokud tak v tomto termínu neurčí, má objednatel právo zadat odstranění vad díla jinému subjektu a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit.
- 8.4 Odstraňování vad havarijního charakteru, které by bránily užívání díla a provozu a závad na technologickém zařízení bude zahájeno do 24 hodin od jejího nahlášení zhotoviteli, přičemž je dostačující způsob nahlášení i telefonem, faxem či elektronicky na dohodnutou e-mailovou adresu a dodatečně písemné oznámení.

Článek 9.

Sankční ujednání

9.1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za prokázané níže uvedené porušení povinností dle této Smlouvy následující pokuty:

9.1.1 ve výši **1.000,-Kč**

za každý jednotlivý případ (místnost, elektrospotřebič, za každý započatý den prodlení) i opakovaně, vyčísleno vždy k termínu fakturace:

- a) pokud po spuštění aplikačního systému nebudou nově zrevidované místnosti objektů a jejich měření zaevidovány do 5 pracovních dní (harmonogram)
- b) pokud po spuštění aplikačního systému nebudou zrevidované elektrospotřebiče a jejich měření zaevidovány do 5 pracovních dní (harmonogram)
- c) pokud k revidované místnosti nebude předán platný Protokol o určení vnějších vlivů a Protokol o užití místnosti
- d) pokud nebude u revidovaného rozvaděče vypracováno a vylepeno schéma zapojení se seznamem vývodů a rozvaděč nebude viditelně označen podle platné ČSN

9.1.2 ve výši **5.000,-Kč**

za každý jednotlivý případ i opakovaně (za každý započatý den prodlení), vyčísleno vždy k termínu fakturace:

- a) pokud zhotovitel nezaeviduje do 20-ti dnů ode dne spuštění Systému všechna dosud získaná data z elektrorevizí a revizí elektrospotřebičů (harmonogram)
- b) pokud revizní zpráva nebude vystavena do 7 dnů po zrevidování poslední místnosti dané ucelené části objektu (harmonogram)
- c) pokud nebude do 60 dní ode dne předání revize elektroinstalace jednotlivé části předána vyžádaná projektová dokumentace elektroinstalace této části a do 60 dní od předání projektové dokumentace všech částí v objektu (budově) také přehledové schéma napájení objektu ve formátu PDF a DWG, vše vypracováno osobou oprávněnou provádět elektro projekty (harmonogram).
- d) pokud objednatel zjistí, že zaměstnanci zhotovitele nejsou vybaveni a označeni v souladu s touto Smlouvou, nejsou odpovídajícím způsobem proškoleni nebo nedodržují vnitřní směrnice a pokyny objednatele. Zhotovitel bude nejprve písemně upozorněn a následně bude uplatněna sankce.

9.1.3 ve výši **10.000,-Kč**

za každý jednotlivý případ, vyčísleno vždy k termínu fakturace:

- a) pokud dojde k propadnutí platnosti revize (včas neprovedena následná revize) elektroinstalace nebo elektrospotřebiče
- b) pokud práce k odstranění závad vzniklých chybou revizního technika nebudou zahájeny

1. Ihned pokud narušují provoz objednatele

2. do 2 dnů pokud nenaruší provoz objednatele a realizovány v objektivně nejkratším možném čase

9.1.4 ve výši **100.000,- Kč**

pokud objednatel zjistí, že data předaná zhotovitelem neodpovídají skutečnosti

9.1.5 ve výši **250.000,- Kč**

pokud objednatel opakovaně zjistí, že data předaná zhotovitelem neodpovídají skutečnosti;

9.1.6 srážkou z fakturované částky:

- a) pokud je zhotovitel v prodlení s plněním díla o více než 10 dní, objednatel má právo понížít cenu fakturované částky v daném měsíci o 10%, (harmonogram)
- b) pokud je zhotovitel v prodlení s plněním díla o více než 20 dní, objednatel má právo понížít cenu fakturované částky v daném měsíci o 20%, (harmonogram)

9.2. Sankce se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody.

Pozn.: Položky, které mají na konci poznámku (harmonogram), jsou vždy vztaženy k aktuálně platnému Harmonogramu elektrorevizí resp. elektrospotřebičů příloha č. 4A,4B, tj. k závaznému počtu dokončených úkonů dle těchto harmonogramů.

Článek 10.

Základní smluvní práva a povinnosti

10.1. Zhotovitel je povinen provádět dílo dle svých odborných schopností, znalostí a na svůj náklad.

10.2. Zhotovitel zodpovídá za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost díla, za dodržování předpisů a norem České republiky.

V souladu s tím, je povinen provádět dílo s počtem pracovníků a vybavením, které deklaruje jako minimálně nutné v příloze této Smlouvy č.6 Přehled vybavení a počet pracovníků průběžně plnících zakázku.

10.3. Zhotovitel je povinen pracovat řádně a pečlivě, zejména s ohledem na bezpečnost a zdraví občanů ve veřejných prostorách.

10.4. Zhotovitel vybaví své zaměstnance pracovním oděvem označeným logem nebo barevnou jednotností, vhodným pro dané prostředí, pracovní obuví a ochrannými pracovními

prostředky.

- 10.5. Zhotovitel zajistí proškolení svých zaměstnanců v předpisech k zajištění hygienických a epidemiologických předpisů a předpisů BOZP a PO, včetně těch, které obdrží ze strany objednatele,
- 10.6. Zhotovitel zodpovídá za dodržování vnitřních pokynů a směrnic objednatele, stanovující provozně technické a bezpečnostní podmínky pohybu zaměstnanců v prostorách a zařízeních, které jsou předmětem plnění této Smlouvy.
- 10.7. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti objednatele, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této Smlouvy, včetně jednání před uzavřením této Smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Zhotovitel si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této Smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, o kterých se Zhotovitel v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo se kterými se dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost
- 10.8. Zhotovitel zodpovídá za způsobené škody na majetku objednatele, eventuálně zdraví jeho zaměstnanců nebo třetích osob, vzniklé protiprávním jednáním zaměstnanců zhotovitele, porušením platných předpisů a norem pro poskytování služeb, porušením interních předpisů objednatele, se kterými byl seznámen a používáním přístrojů a prostředků neodpovídajících platným normám a předpisům České republiky. Při prokázání způsobení těchto škodných událostí zhotovitelem, je zhotovitel povinen škodu uhradit v plném rozsahu. Z tohoto důvodu je zhotovitel povinen výkon smluvních prací a služeb pojistit pro případ odpovědnosti za způsobenou škodu ve výši odškodnění min. **1 mil. Kč**. Při podpisu Smlouvy zhotovitel předloží objednateli platnou pojistnou Smlouvu, kterou bude udržovat po celou dobu platnosti této Smlouvy v platném stavu. Na vyžádání objednatele je zhotovitel, (v době plnění dle této Smlouvy), povinen pojistnou smlouvu kdykoliv předložit ke kontrole. Nepředložení smlouvy nebo její neplatnost je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- 10.9. Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni dbát pokynů a upozornění vedoucích oddělení, vrchních a staničních sester, ústavního epidemiologa a epidemiologických sester, bezpečnostního a požárního technika v oblasti BOZP, PO a hygieny s ohledem na zdravotnické prostředí a styk se zdravím ohrožujícími látkami, kontaminátory, specifickým zdravotnickým odpadem a možností infekčních nákaz.
- 10.10. Objednatel vytvoří zhotoviteli potřebné podmínky pro zhotovení díla.
- 10.11. Objednatel je povinen umožnit zaměstnancům zhotovitele řádné plnění jejich pracovních povinností.
- 10.12. Objednatel se zavazuje uhradit cenu díla.

Článek 11.

Odstoupení od Smlouvy

- 11.1. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- a) zhotovitel opakovaně poruší jakoukoliv ze svých povinností uvedených v této Smlouvě a nenapraví takové porušení během 7 dnů po obdržení písemného oznámení objednatele o takovém porušení;
 - b) ani po písemném upozornění objednatelem zhotovitel neodstraní během stanovené lhůty jakékoliv vady či nedodělky vzniklé nesprávným prováděním díla nebo nezahájí provádění díla řádným způsobem;
 - c) zhotovitel je v prodlení s dokončením jakékoliv části díla podle této Smlouvy o více než 30 dní, ledaže takové prodlení bylo způsobeno vyšší mocí;
 - d) aplikační systém pro evidenci revizí (v celém rozsahu dle přílohy 3) není funkční do 90-tého dne od účinnosti této Smlouvy
 - e) počet pracovníků, plnících zakázku neodpovídá počtu stanovenému dle přílohy č. 6 této Smlouvy, smlouva je prováděna jinými pracovníky než pracovníky uvedenými v příloze č.7 Jmenný seznam pracovníků plnících zakázku, nejsou používány přístroje s funkcí předběžné zkoušky izolace proti poškození případných připojených spotřebičů či zařízení, a to i přes předchozí upozornění na porušení smlouvy ze strany objednatele s požadavkem na odstranění porušení smlouvy ve stanovené lhůtě.
 - f) pokud objednatel opakovaně zjistí, že data předaná zhotovitelem neodpovídají skutečnosti;

- g) zhotovitel nezhotovil jakoukoliv část díla v souladu s touto Smlouvou nebo v souladu s právním řádem České republiky;
- h) se zhotovitelem bylo zahájeno exekuční nebo insolvenční řízení.

11.2. Zhotovitel může odstoupit od této Smlouvy v následujících případech:

- a) objednatel neposkytne zhotoviteli ve lhůtě 7 dní od písemné výzvy plnění, které bylo věcně a časově písemně dojednáno touto Smlouvou;
- b) objednatel je v prodlení s úhradou ceny díla nebo její části o více než 30 dní.

11.3. V případě, že bude tato Smlouva předčasně skončena, má zhotovitel nárok na zaplacení části ceny díla, která byla ze strany zhotovitele provedena řádně a včas, a která je pro objednatele dále využitelná.

Článek 12.

Ostatní ujednání

12.1. Pořizování foto a video záznamu prostor (vyjma elektroinstalace), zařízení (vyjma elektrospotřebičů) a osob je možné jen s předchozím souhlasem vedení kliniky nebo oddělení (vrchní sestra, vrchní laborantka, primář, zástupce přednosta, přednosta, apod.).

12.2. O této povinnosti je zhotovitel povinen informovat i ostatní zaměstnance své firmy, kteří vykonávají kontrolní činnosti.

12.3. Revizní činnosti podle této Smlouvy budou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací a jmenovitě uvedení v soupisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako příloha č. 7 Jmenný seznam pracovníků plnících zakázku. Změna seznamu bude možná pouze po písemném odsouhlasení oběma smluvními stranami.

12.4. Obě strany se zavazují v průběhu smluvního období spolupracovat při realizaci předmětu Smlouvy. K tomu účelu určí osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí, vyplývajících ze vzájemné součinnosti.

12.5. Účastníci Smlouvy tímto ustanovují své zástupce:

Za objednatele:

- ve věcech smluvních:

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D., ředitel Fakultní nemocnice Plzeň

- ve věcech technických, organizačních a k převzetí díla:
XXX

Za zhotovitele:

- ve věcech smluvních:
Mgr. Martin Peřina, jednatel společnosti, tel.: XXX
e-mail: XXX
- ve věcech technických, organizačních a k předání díla:
XXX
e-mail: XXX

Článek 13 **Závěrečná ujednání**

- 13.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem: 1.1.2018.
- 13.2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 13.3. Tato Smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto Smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
- 13.4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této Smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této Smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této Smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této Smlouvy.
- 13.5. Tato Smlouva se uzavírá na dobu 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 13.6. Tato Smlouva zaniká zánikem jedné ze smluvních stran bez právního nástupce.

- 13.7. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto Smlouvou souvisejících, v souladu s pokyny Ministerstva zdravotnictví České republiky nebo obecně závaznými právními předpisy, a to i těmi, které nabudou účinnosti po ukončení Smlouvy, zejména zákon č.340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.8. Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu.
- 13.9. Obě strany se zavazují nejpozději při ukončení Smlouvy vrátit druhé straně veškeré písemnosti, které jí náleží. Rovněž se zavazují zachovat mlčenlivost, jak během trvání Smlouvy, tak i po jejím skončení, o znalostech z oblasti druhé smluvní strany.
- 13.10. Změny a doplňky Smlouvy se budou provádět výhradně písemnou formou po vzájemné dohodě.
- 13.11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 Specifikace doplnění protokolů + dokumentace a označení v terénu
 - Příloha č. 2 Specifikace zakreslení stavu elektroinstalace
 - Příloha č. 3 Specifikace aplikačního softwaru
 - Příloha č. 4 A Harmonogram revizí elektroinstalací
 - Příloha č. 4 B Harmonogram revizí elektrospotřebičů
 - Příloha č. 5 A Cena
 - Příloha č. 5 B Položkový rozpočet
 - Příloha č. 6 Přehled - vybavení a počet pracovníků průběžně plněných zakázku
 - Příloha č. 7 Jmenný seznam pracovníků, plněných zakázku
- 13.12. Tato Smlouva má celkem 19 stran a je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel. Každý stejnopis této Smlouvy má platnost originálu.
- 13.13. Smluvní strany výslovně prohlašují, že je jim obsah této Smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu, je sepsán určitě a srozumitelně s tím, že tato Smlouva je projevem pravé a svobodné vůle Smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných

podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své

vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Plzni dne

V Plzni dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel Fakultní nemocnice Plzeň

.....
Mgr. Martin Peřina
jednatel společnosti
KAPPENBERGER + BRAUN,
Elektro-Technik, spol. s r.o.

1. Doplnění protokolů

Zadavatel předá k revidovaným objektům Protokoly o určení vnějších vlivů a Protokoly o užití místností k lékařským účelům, které má k dispozici, na jejichž základě bude provedena revize.

Pokud z jakéhokoliv důvodu nebudou protokoly předány, dá zhotovitel podnět pro vypracování protokolů ve spolupráci se zadavatelem. Předpokládá se doplnění cca 90% výše uvedených protokolů místností.

Zhotovitel + příslušná komise vytvoří a schválí Protokol o určení vnějších vlivů, a Protokol o užití místností k lékařským účelům, které budou předány zadavateli a zaevidovány do systému revizí pro následné použití. Uvedené činnosti jsou zahrnuty v ceně revize elektroinstalace místností. Nebude dále účtováno.

2. Dokumentace rozvodnic

Zadavatel předá k revidovaným rozvaděčům popis prvků a schéma zapojení se seznamem vývodů, které má k dispozici, na jejichž základě bude provedena revize.

Pokud z jakéhokoliv důvodu nebude tato dokumentace předána, bude ze strany zhotovitele doplněna v rámci revize. Nebude dále účtováno.

Rozvodnice a další elektroinstalační vybavení je viditelně označeno dle platné ČSN jako elektrické zařízení. Pokud tak není, bude doplněno revizním technikem v rámci revize. Nebude dále účtováno.

Předpokládá se doplnění cca 90% výše uvedených schémat a označení rozvodnic.

1. Úroveň zakreslení stavu Zhotovitel při vykonávání revizí bude zakreslovat do dodaných plánů aktuální stav a pozici elektroinstalace a to v úrovni podkladů pro zakreslení projektantem (v tužce).

Pokud bude elektroinstalace označena číslem nebo označením bude toto zapsáno do plánu (v tužce).

Zakreslená elektroinstalace minimálně v tužce, bude dodána jako nedílná součást podkladů pro schválení fakturace a bude sloužit i jako kontrolní prvek pro plnění zakázky.
2. Zakreslení do PD Zadavatel poskytne projektovou dokumentaci elektroinstalace, pokud bude k dispozici, nebo stavebně správní projekt v DWG do kterého, pokud si to objednatel vyžádá, certifikovaný elektro projektant zakreslí dle nákresů v tužce skutečný stav elektroinstalace. Zakresleny budou jednotlivé prvky, jejich označení a trasy k rozvaděčům (pokud je bude možné zjistit nebo bude trasa zřejmá).

Pokud nebudou prvky označeny číslem, označením rozvaděče a jisticím prvkem, bude označení navrženo a zakresleno projektantem. Tyto prvky budou dooznačeny při další pravidelné revizi.

Nedílnou součástí PD bude vytvoření a předání přehledového schéma napájení jednotlivých objektů.
3. Termín plnění **Vyžádaná**, projektantem zakreslená dokumentace bude dodávána v PDF a DWG souborech a to takto:

 - projekt revidované části nejdéle do 60 dnů po vystavení revize zadavateli
 - přehledové schéma napájení objektu nejdéle do 60 dnů po předání kompletní PD daného objektu
4. Požadavek na zakreslení Protože není znám rozsah potřebných zakreslení skutečného stavu elektroinstalace, je dle SoD uvažováno se zakreslením v rozsahu cca 90%, tj. 372 celků, o průměrné ploše 600 m².

O tom, které z revidovaných a v tužce zdokumentovaných částí mají být zakresleny projektantem, rozhoduje Objednatel a to písemným požadavkem nejdéle do 10 dnů po předání revize dodavatelem.

Příloha č. 3 - SPECIFIKACE APLIKAČNÍHO SOFTWARE

1. Popis požadavků a funkcčnosti

System musí obsahovat evidenci vydaných revizí a jejich následných a dílčích revizí.

Aplikace musí obsahovat veškeré informace požadované pro vyhotovení revize pro následné vypracování opakovaných revizí.

Aplikace musí řešit zadávání a evidenci mimořádných revizí v rámci úprav na stávající nebo nové elektroinstalaci.

Aplikace musí řešit evidenci měření elektroinstalace a evidenci vad k odstranění plynoucích z provádění revize.

Tisk protokolů revizní zprávy, odeslání v el. formátu PDF a následná archivace.

Aplikace musí obsahovat evidenci místností, jako základní prvek pro evidenci revizí. Místnosti musí být rozděleny do pater, objektů a areálů podle pasportu FN Plzeň.

Aplikace musí řešit evidenci měření elektrospotřebičů a jejich umístění v závislosti na místnostech.

Aplikace musí hlídat termíny následných revizí a musí na něj včas upozornit elektronickou komunikací aby bylo možné včas a řádně tuto revizi udělat.

Aktualizace aplikace bude distribuována do 48 hodin zadavateli.

Aplikace musí mít výstup přes webový prohlížeč, aby byla možná kontrola již zapsaných dat a online zadávání požadavků objednavatele s možností nahrání elektronické dokumentace na server zhotovitele (požadavek s přílohou).

Aplikace musí umět exporty do různých standardních formátů (XLS, CSV)

Data budou umístěna na serveru zhotovitele a zhotovitel předá přístupy zadavateli.

Aplikace musí mít datovou strukturu v otevřeném, ale zabezpečeném formátu, aby bylo možné data použít i bez aplikace.

Aplikace musí umět uchovávat elektronické přílohy pro potřeby následných revizí. Přílohy nebudou součástí databáze, ale budou mít v databázi informace o umístění v adresářové struktuře aplikace.

Zadavatel si vyhrazuje právo na min. 1 licenci na každý areál a 1 licenci pro vedení správy budov FN, pro nahlížení do systému a kontrolu plnění plánu a stavu revizí. V souladu s SoD je možno postupně požadovat rozšíření počtu licencí dle potřeb objednatele.

Aplikace musí být denně kompletně zálohovaná a to na vyhrazeném datovém prostoru FN Plzeň. Zaloha bude obsahovat obslužnou aplikaci, data v objednatel specifikovaném formátu a přílohy.

Zhotovitel musí být schopen zapracovat požadavky na úpravu nebo doprogramování dalších modulů.

Aplikace musí být kompatibilní s operačními systémy Windows 7-10. Aplikace musí být spustitelná bez dalšího nutného softwaru, který by byl zadavatel nucen pořídit.
2. Termíny nasazení

Do 90 dní od zahájení měření musí být systém v plném provozu a musí obsahovat exporty a webovou verzi se všemi moduly a funkcionalitami.
3. Ostatní

1 x měsíčně budou předána veškerá elektronická data zadavateli pro účely archivace. Data budou předána na CD a současně nahrána na úložiště zadavatele.

Příloha č. 3 - SPECIFIKACE APLIKAČNÍHO SOFTWARE

1. Popis požadavků a funkcčnosti
Systém musí obsahovat evidenci vydaných revizí a jejich následných a dílčích revizí.

Aplikace musí obsahovat veškeré informace požadované pro vyhotovení revize pro následné vypracování opakovaných revizí.
Aplikace musí řešit zadávání a evidenci mimořádných revizí v rámci úprav na stávající nebo nové elektroinstalaci.
Aplikace musí řešit evidenci měření elektroinstalace a evidenci vad k odstranění plynoucích z provádění revize.

Tisk protokolů revizní zprávy, odeslání v el. formátu PDF a následná archivace.

Aplikace musí obsahovat evidenci místností, jako základní prvek pro evidenci revizí. Místnosti musí být rozděleny do pater, objektů a areálů podle pasportu FN Plzeň.

Aplikace musí řešit evidenci měření elektrospotřebičů a jejich umístění v závislosti na místnostech.

Aplikace musí hlídat termíny následných revizí a musí na něj včas upozornit elektronickou komunikací aby bylo možné včas a řádně tuto revizi udělat.

Aktualizace aplikace bude distribuována do 48 hodin zadavateli.

Aplikace musí mít výstup přes webový prohlížeč, aby byla možná kontrola již zapsaných dat a online zadávání požadavků objednavatele s možností nahrání elektronické dokumentace na server zhotovitele (požadavek s přílohou).

Aplikace musí umět exporty do různých standardních formátů (XLS, CSV)

Data budou umístěna na serveru zhotovitele a zhotovitel předá přístupy zadavateli.

Aplikace musí mít datovou strukturu v otevřeném, ale zabezpečeném formátu, aby bylo možné data použít i bez aplikace.

Aplikace musí umět uchovávat elektronické přílohy pro potřeby následných revizí. Přílohy nebudou součástí databáze, ale budou mít v databázi informace o umístění v adresářové struktuře aplikace.

Zadavatel si vyhrazuje právo na min. 1 licenci na každý areál a 1 licenci pro vedení správy budov FN, pro nahlížení do systému a kontrolu plnění plánu a stavu revizí. V souladu s SoD je možno postupně požadovat rozšíření počtu licencí dle potřeb objednatele.

Aplikace musí být denně kompletně zálohovaná a to na vyhrazeném datovém prostoru FN Plzeň. Zaloha bude obsahovat obslužnou aplikaci, data v objednatelem specifikovaném formátu a přílohy.

Zhotovitel musí být schopen zapracovat požadavky na úpravu nebo doprogramování dalších modulů.

Aplikace musí být kompatibilní s operačními systémy Windows 7-10. Aplikace musí být spustitelná bez dalšího nutného softwaru, který by byl zadavatel nucen pořídit.
2. Termíny nasazení
Do 90 dní od zahájení měření musí být systém v plném provozu a musí obsahovat exporty a webovou verzi se všemi moduly a funkcionalitami.
3. Ostatní
1 x měsíčně budou předána veškerá elektronická data zadavateli pro účely archivace. Data budou předána na CD a současně nahrána na úložiště zadavatele.

Příloha č. 4 A - HARMONOGRAM REVIZÍ ELEKTROINSTALACÍ

soupis plnění		počet		plnění do	
areál	objekt	m ²	místností	dne	měsíc
01 FN - Bory	pav. 2 - infekční klinika, geriatric	2 513,08	223	8	1
01 FN - Bory	pav. 3 - 2.IK, RDGB	2 562,82	157	14	1
01 FN - Bory	pav. 4 - 2.IK, kanceláře	2 451,33	140	19	1
01 FN - Bory	pav. 6 - RTG, NOR, kožní	2 664,50	199	27	2
01 FN - Bory	pav. 7 - plicní klinika, KPL, geriatric	5 393,97	296	38	2
01 FN - Bory	pav. 10 - 2.IK, ÚKBH	2 614,98	163	44	3
01 FN - Bory	pav. 11 - odd. nukleární medicíny	725,38	68	46	3
01 FN - Bory	pav. 21 - odd. klinické farmakologie	2 339,71	164	52	3
01 FN - Bory	pav. 22 - komplex - UROL, ORL, kožní, RDGB	13 336,14	780	81	5
01 FN - BVN	pav. 54 - interní	11 516,65	676	106	6
01 FN - BVN	pav. 59 - chirurgický	7 704,52	503	125	7
02 FN - Lochotín	pav. 1 - interní pavilon - lůžka střed	8 754,54	501	143	8
02 FN - Lochotín	pav. 2 - interní pavilon - lůžka východ	6 196,82	487	161	9
02 FN - Lochotín	pav. 3 - interní pavilon - lůžka západ	7 160,74	545	182	10
02 FN - Lochotín	pav. 4 - interní pavilon - komplement střed	2 050,69	113	186	10
02 FN - Lochotín	pav. 5 - interní pavilon - komplement západ	4 199,37	197	193	10
02 FN - Lochotín	pav. 6 - interní pavilon - komplement východ	4 236,92	207	201	11
02 FN - Lochotín	pav. 7 - interní pavilon - komplement chodba	372,12	12	201	11
02 FN - Lochotín	pav. 8 - interní pavilon - vstupní objekt	1 294,15	36	202	11
02 FN - Lochotín	pav. 9 - společné zařízení východ	4 123,68	221	211	11
02 FN - Lochotín	pav. 10 - komplement	8 370,40	467	228	12
02 FN - Lochotín	pav. 11 - společné zařízení západ	4 069,91	187	235	12
02 FN - Lochotín	pav. 12 - komplement chodba	1 133,99	50	237	12
02 FN - Lochotín	pav. 13 - komplement chirurgický B	1 888,18	87	240	12
02 FN - Lochotín	pav. 14 - komplement chirurgický A	6 021,75	194	247	13
02 FN - Lochotín	pav. 15 - komplement most	2 017,03	147	253	13
02 FN - Lochotín	pav. 16 - ambulance střed	7 124,05	400	267	14
02 FN - Lochotín	pav. 17 - ambulance východ	6 723,03	434	283	15
02 FN - Lochotín	pav. 18 - ambulance západ 2 [D]	4 373,42	283	294	15
02 FN - Lochotín	pav. 19 - ambulance západ 1 [C]	5 099,06	300	305	16
02 FN - Lochotín	pav. 20 - ambulance - lůžka sever	2 248,31	146	310	16
02 FN - Lochotín	pav. 22 - dialyzační satelit	653,04	44	312	16

02	FN - Lochotín	pav. 38 - ONML	1 064,50	67	315	16
02	FN - Lochotín	pav. 40 - onkologické centrum	12 109,41	527	334	17
01	FN - Bory	pav. 1 - MIKRO	490,03	39	336	17
01	FN - Bory	pav. 9 - ŠPAU	1 529,72	101	339	17
01	FN - Bory	obj. 17 - jídelna	2 055,37	91	343	18
01	FN - Bory	obj. 50 - trafostanice	68,17	4	343	18
01	FN - Bory	obj. 51 - trafostanice	21,52	1	343	18
01	FN - DZS	pav. 37 - ústav genetiky	495,53	46	345	18
01	FN - Mimo areál	pav. 38 - transfúzní stanice	3 043,56	206	352	18
01	FN - BVN	obj. 60 - hospodářská budova	3 221,79	135	357	18
01	FN - BVN	pav. 61 - KPL, volné	3 181,50	203	365	19
01	FN - BVN	obj. 64 - OID, volné	2 202,10	127	369	19
01	FN - BVN	obj. 65 - posádková ošetřovna	1 274,92	64	372	19
01	FN - BVN	obj. 87 - trafostanice [Budova 14]	191,20	9	372	19
02	FN - Lochotín	obj. 25 - zásobovací ústředna	9 551,70	254	382	20
02	FN - Lochotín	obj. 26 - prádelna Lochotín	5 940,37	106	385	20
01	FN - Přístavky	pav. 71 - MIKRO - parazitologie [1A]	125,48	16	386	20
01	FN - Přístavky	pav. 72 - MIKRO - virologie [1B]	619,77	54	388	20
01	FN - Bory	pav. 5 - SB, pronájem	1 610,68	105	392	20
01	FN - Bory	pav. 12 - lékárna	1 115,75	69	394	20
01	FN - Bory	pav. 13 - archivy, MIKRO	460,27	34	396	20
01	FN - Bory	obj. 16 - ředitelství	1 651,78	102	400	20
01	FN - Bory	obj. 19 - centrální výměňková stanice	847,33	21	400	21
01	FN - Bory	pav. 20 - BOZP, pronájmy	362,64	37	402	21
01	FN - Bory	obj. 24 - archivy, SIS	404,94	30	403	21
01	FN - Bory	obj. 26 - elektroúdržba	349,99	18	403	21
01	FN - Bory	obj. 52 - kompresor, stanice	204,84	12	404	21
01	FN - DZS	pav. 30 - 1. stavba DZS - garáže, archivy	1 553,64	5	404	21
01	FN - DZS	pav. 31 - 2. stavba DZS - rampy	682,36	18	405	21
01	FN - DZS	pav. 32 - 3. stavba DZS - garáže, archivy	1 578,88	8	405	21
01	FN - DZS	pav. 33 - 4. stavba DZS - autoservis	1 134,61	47	407	21
01	FN - DZS	pav. 34 - 5. stavba DZS - autodílna	645,02	17	407	21
01	FN - DZS	pav. 35 - 6. stavba DZS - dispečink	188,74	20	408	21
01	FN - Mimo areál	obj. 44 - ubytovna Čechova	2 393,83	337	421	22
02	FN - Mimo areál	obj. 34 - internát 1	906,03	122	425	22
02	FN - Mimo areál	obj. 35 - internát 2	868,06	121	430	22
02	FN - Mimo areál	obj. 36 - internát 3	899,61	111	434	22
01	FN - BVN	pav. 55 - ředitelství	1 166,67	66	436	22
01	FN - BVN	obj. 63 - skladová budova	1 233,06	64	439	22

01 FN - BVN	obj. 66 - příjem a vrátnice	315,05	29	440	22
01 FN - BVN	obj. 88 - dílna OFZT [Budova 15]	128,14	10	440	23
01 FN - BVN	obj. 93 - náhradní zdroj	128,67	6	440	23
02 FN - Lochotín	pav. 21 - vrátnice 1	1 256,12	102	444	23
02 FN - Lochotín	obj. 23 - strojovna [diesel]	666,26	18	445	23
02 FN - Lochotín	obj. 27 - spalovna + čov	1 240,12	36	446	23
02 FN - Lochotín	obj. 28 - kotelna plynová	916,91	22	447	23
02 FN - Lochotín	obj. 32 - dvouúčelový objekt	4 385,67	118	451	23
02 FN - Lochotín	obj. 33 - vrátnice 2	64,49	5	451	23
01 FN - Bory	pav. 14 - sklady ŠPAÚ	424,86	27	452	23
01 FN - Bory	obj. 18 - archivy + garáže	185,24	16	453	23
01 FN - Bory	obj. 23 - skleník	72,71	5	453	23
01 FN - Bory	obj. 25 - vrátnice	50,73	8	453	23
01 FN - Bory	pav. 27 - pronájem	263,88	11	454	23
01 FN - Bory	obj. 28 - MTZ	357,74	7	454	23
01 FN - Bory	obj. 48 - sklady a garáže	264,00	12	455	23
01 FN - Bory	obj. 49 - sklad hořavin	66,57	7	455	23
01 FN - Bory	obj. 53 - skleník	131,48	1	455	23
01 FN - DZS	pav. 36 - DZS - čistírna odpadních vod	61,12	2	455	23
01 FN - DZS	obj. 47 - kryt CO S-5	1 178,74	3	455	23
01 FN - DZS	obj. 62 - DZS - doprava	101,01	12	455	23
01 FN - DZS	obj. 83 - sklady DZS	190,43	11	456	23
01 FN - Mimo areál	pav. 40 - čistička u FP [Fodermayer. pav.]	347,28	12	456	23
01 FN - BVN	obj. 56 a 58 - ústřední vojenský zdr. ústav	2 958,31	197	464	24
01 FN - BVN	obj. 57 - kryt CO č. 1	91,54	3	464	24
01 FN - BVN	obj. 67 - dílny a údržba	629,26	22	465	24
01 FN - BVN	obj. 68 - garáže a sanitní doprava	648,41	25	465	24
01 FN - BVN	obj. 85 - skleník [Budova 12]	54,22	2	466	24
01 FN - BVN	obj. 86 - přístřešek	42,01	3	466	24
01 FN - BVN	obj. 89 - kočárkovna [Budova 16]	13,09	1	466	24
01 FN - BVN	obj. 90 - strojovna výtahu [Budova 17]	7,47	1	466	24
01 FN - BVN	obj. 91 - skleník [Budova 20]	177,00	2	466	24
01 FN - BVN	obj. 94 - podzemní sklad [Budova 30]	30,09	1	466	24
01 FN - BVN	obj. 95 - garáže, část sklad [Budova 34]	10,49	1	466	24
02 FN - Lochotín	obj. 24 - spojovací chodba	1 286,26	23	467	24
02 FN - Lochotín	obj. 29 - sklad hořavin	246,11	17	467	24
02 FN - Lochotín	obj. 30 - sklad odpadků	55,32	4	468	24
02 FN - Lochotín	obj. 31 - sklad stlačených plynů	194,30	5	468	24
02 FN - Lochotín	pav. 41 - heliport	3 284,86	15	468	24

01 FN - Přístavky	obj. 75 - sklady+DA - 19A	284,77	19	469	24
01 FN - Přístavky	obj. 76 - šatna+soc.zař. OU [Budova 19 B]	111,81	9	469	24
01 FN - Přístavky	obj. 77 - dílna OU - 19 C	119,82	3	469	24
01 FN - Přístavky	obj. 78 - Svařovna a mont.prost. - 19 D	87,13	6	470	24
01 FN - Přístavky	obj. 79 - archivy, SIS - přístavba	322,62	14	470	24
01 FN - Přístavky	obj. 80 - kovoúdržba [6ZS]	281,38	16	471	24
01 FN - BVN	obj. 92 - sklad lahví [Budova 25]	17,86	1	471	24

Pozn: sloupec plnění do dne ... uvádí pracovní dny od počátku plnění, ... ponechána rezerva na opakované revize elektroinstalace (viz. příloha 5A)

Příloha č. 4 B - HARMONOGRAM REVIZÍ ELEKTROSPOTŘEBIČŮ

sopsis plnění		počet		plnění do	
areál	objekt	spotřebičů	místností	dne	měsíc
01 FN - Bory	pav. 2 - infekční klinika, geriatric	279	223	4	1
01 FN - Bory	pav. 3 - 2.IK, RDGB	196	157	7	1
01 FN - Bory	pav. 4 - 2.IK, kanceláře	175	140	10	1
01 FN - Bory	pav. 6 - RTG, NOR, kožní	249	199	14	1
01 FN - Bory	pav. 7 - plicní klinika, KPL, geriatric	370	296	20	1
01 FN - Bory	pav. 10 - 2.IK, ÚKBH	204	163	23	2
01 FN - Bory	pav. 11 - odd. nukleární medicíny	85	68	24	2
01 FN - Bory	pav. 21 - odd. klinické farmakologie	205	164	27	2
01 FN - Bory	pav. 22 - komplex - UROL, ORL, kožní, RDGB	975	780	42	3
01 FN - BVN	pav. 54 - interní	845	676	55	3
01 FN - BVN	pav. 59 - chirurgický	629	503	65	4
02 FN - Lochotín	pav. 1 - interní pavilon - lůžka střed	626	501	74	4
02 FN - Lochotín	pav. 2 - interní pavilon - lůžka východ	609	487	84	4
02 FN - Lochotín	pav. 3 - interní pavilon - lůžka západ	681	545	94	5
02 FN - Lochotín	pav. 4 - interní pavilon - komplement střed	141	113	96	5
02 FN - Lochotín	pav. 5 - interní pavilon - komplement západ	246	197	100	5
02 FN - Lochotín	pav. 6 - interní pavilon - komplement východ	259	207	104	5
02 FN - Lochotín	pav. 7 - interní pavilon - komplement chodba	15	12	104	5
02 FN - Lochotín	pav. 8 - interní pavilon - vstupní objekt	45	36	105	6
02 FN - Lochotín	pav. 9 - společné zařízení východ	276	221	109	6
02 FN - Lochotín	pav. 10 - komplement	584	467	118	6
02 FN - Lochotín	pav. 11 - společné zařízení západ	234	187	122	6
02 FN - Lochotín	pav. 12 - komplement chodba	63	50	123	6
02 FN - Lochotín	pav. 13 - komplement chirurgický B	109	87	125	6
02 FN - Lochotín	pav. 14 - komplement chirurgický A	243	194	128	7
02 FN - Lochotín	pav. 15 - komplement most	184	147	131	7
02 FN - Lochotín	pav. 16 - ambulance střed	500	400	139	7
02 FN - Lochotín	pav. 17 - ambulance východ	543	434	147	8
02 FN - Lochotín	pav. 18 - ambulance západ 2 [D]	354	283	153	8
02 FN - Lochotín	pav. 19 - ambulance západ 1 [C]	375	300	158	8
02 FN - Lochotín	pav. 20 - ambulance - lůžka sever	183	146	161	8
02 FN - Lochotín	pav. 22 - dialyzační satelit	55	44	162	8
02 FN - Lochotín	pav. 38 - ONML	84	67	163	8

02 FN - Lochotín	pav. 39 - gynekologicko porodnická klinika	748	598	175	9
02 FN - Lochotín	pav. 40 - onkologické centrum	659	527	173	9
01 FN - Bory	pav. 1 - MIKRO	49	39	174	9
01 FN - Bory	pav. 9 - ŠPAU	126	101	176	9
01 FN - Bory	obj. 17 - jídelna	114	91	178	9
01 FN - Bory	obj. 50 - trafostanice	5	4	178	9
01 FN - Bory	obj. 51 - trafostanice	1	1	178	9
01 FN - DZS	pav. 37 - ústav genetiky	58	46	179	9
01 FN - Mimo areál	pav. 38 - transfúzní stanice	258	206	183	9
01 FN - BVN	obj. 60 - hospodářská budova	169	135	185	9
01 FN - BVN	pav. 61 - KPL, volné	254	203	189	10
01 FN - BVN	obj. 64 - OID, volné	159	127	192	10
01 FN - BVN	obj. 65 - posádková ošetřovna	80	64	193	10
01 FN - BVN	obj. 87 - trafostanice [Budova 14]	11	9	193	10
02 FN - Lochotín	obj. 25 - zásobovací ústředna	318	254	198	10
02 FN - Lochotín	obj. 26 - prádelna Lochotín	133	106	200	10
01 FN - Přístavky	pav. 71 - MIKRO - parazitologie [1A]	20	16	200	10
01 FN - Přístavky	pav. 72 - MIKRO - virologie [1B]	68	54	201	10
01 FN - Bory	pav. 5 - SB, pronájem	131	105	204	10
01 FN - Bory	pav. 12 - lékárna	86	69	205	10
01 FN - Bory	pav. 13 - archivy, MIKRO	43	34	205	10
01 FN - Bory	obj. 16 - ředitelství	128	102	207	10
01 FN - Bory	obj. 19 - centrální výměňková stanice	26	21	208	10
01 FN - Bory	pav. 20 - BOZP, pronájmy	46	37	209	10
01 FN - Bory	obj. 24 - archivy, SIS	38	30	209	10
01 FN - Bory	obj. 26 - elektroúdržba	23	18	209	10
01 FN - Bory	obj. 52 - kompresor, stanice	15	12	210	10
01 FN - DZS	pav. 30 - 1. stavba DZS - garáže, archivy	6	5	210	10
01 FN - DZS	pav. 31 - 2. stavba DZS - rampy	23	18	210	11
01 FN - DZS	pav. 32 - 3. stavba DZS - garáže, archivy	10	8	210	11
01 FN - DZS	pav. 33 - 4. stavba DZS - autoservis	59	47	211	11
01 FN - DZS	pav. 34 - 5. stavba DZS - autodílna	21	17	212	11
01 FN - DZS	pav. 35 - 6. stavba DZS - dispečink	25	20	212	11
01 FN - Mimo areál	obj. 44 - ubytovna Čechova	421	337	218	11
02 FN - Mimo areál	obj. 34 - internát 1	153	122	221	11
02 FN - Mimo areál	obj. 35 - internát 2	151	121	223	11
02 FN - Mimo areál	obj. 36 - internát 3	139	111	225	11
01 FN - BVN	pav. 55 - ředitelství	83	66	226	11
01 FN - BVN	obj. 63 - skladová budova	80	64	228	11

01 FN - BVN	obj. 66 - příjem a vrátnice	36	29	228	11
01 FN - BVN	obj. 88 - dílna OFZT [Budova 15]	13	10	228	11
01 FN - BVN	obj. 93 - náhradní zdroj	8	6	229	11
02 FN - Lochotín	pav. 21 - vrátnice 1	128	102	231	11
02 FN - Lochotín	obj. 23 - strojovny [diesel]	23	18	231	11
02 FN - Lochotín	obj. 27 - spalovna + čov	45	36	232	12
02 FN - Lochotín	obj. 28 - kotelna plynová	28	22	232	12
02 FN - Lochotín	obj. 32 - dvouúčelový objekt	148	118	234	12
02 FN - Lochotín	obj. 33 - vrátnice 2	6	5	234	12
01 FN - Bory	pav. 14 - sklady ŠPAÚ	34	27	235	12
01 FN - Bory	obj. 18 - archivy + garáže	20	16	235	12
01 FN - Bory	obj. 23 - skleník	6	5	235	12
01 FN - Bory	obj. 25 - vrátnice	10	8	235	12
01 FN - Bory	pav. 27 - pronájmy	14	11	236	12
01 FN - Bory	obj. 28 - MTZ	9	7	236	12
01 FN - Bory	obj. 48 - sklady a garáže	15	12	236	12
01 FN - Bory	obj. 49 - sklad hořlavin	9	7	236	12
01 FN - Bory	obj. 53 - skleník	1	1	236	12
01 FN - DZS	pav. 36 - DZS - čistírna odpadních vod	3	2	236	12
01 FN - DZS	obj. 47 - kryt CO S-5	4	3	236	12
01 FN - DZS	obj. 62 - DZS - doprava	15	12	237	12
01 FN - DZS	obj. 83 - sklady DZS	14	11	237	12
01 FN - Mimo areál	pav. 40 - čistička u FP [Fodermayer. pav.]	15	12	237	12
01 FN - BVN	obj. 56 a 58 - ústřední vojenský zdr. ústav	246	197	241	12
01 FN - BVN	obj. 57 - kryt CO č.1	4	3	241	12
01 FN - BVN	obj. 67 - dílny a údržba	28	22	241	12
01 FN - BVN	obj. 68 - garáže a sanitní doprava	31	25	242	12
01 FN - BVN	obj. 85 - skleník [Budova 12]	3	2	242	12
01 FN - BVN	obj. 86 - přístřešek	4	3	242	12
01 FN - BVN	obj. 89 - kočárkovna [Budova 16]	1	1	242	12
01 FN - BVN	obj. 90 - strojovna výtahu [Budova 17]	1	1	242	12
01 FN - BVN	obj. 91 - skleník [Budova 20]	3	2	242	12
01 FN - BVN	obj. 94 - podzemní sklad [Budova 30]	1	1	242	12
01 FN - BVN	obj. 95 - garáže, část sklad [Budova 34]	1	1	242	12
02 FN - Lochotín	obj. 24 - spojovací chodba	29	23	242	12
02 FN - Lochotín	obj. 29 - sklad hořlavin	21	17	243	12
02 FN - Lochotín	obj. 30 - sklad odpadků	5	4	243	12
02 FN - Lochotín	obj. 31 - sklad stlačených plynů	6	5	243	12
02 FN - Lochotín	pav. 41 - heliport	19	15	243	12

01 FN - Přístavky	obj. 75 - sklady+DA - 19A	24	19	244	12
01 FN - Přístavky	obj. 76 - šatna+soc.zař. OU [Budova 19 B]	11	9	244	12
01 FN - Přístavky	obj. 77 - dílna OU - 19 C	4	3	244	12
01 FN - Přístavky	obj. 78 - Svařovna a mont.prost. - 19 D	8	6	244	12
01 FN - Přístavky	obj. 79 - archivy, SIS - přístavba	18	14	244	12
01 FN - Přístavky	obj. 80 - kovoúdržba [6ZS]	20	16	244	12
01 FN - BVN	obj. 92 - sklad lahví [Budova 25]	1	1	244	12
PODRUHÉ					
01 FN - Bory	pav. 2 - infekční klinika, geriatric	279	223	249	12
01 FN - Bory	pav. 3 - 2.IK, RDGB	196	157	252	12
01 FN - Bory	pav. 4 - 2.IK, kanceláře	175	140	254	13
01 FN - Bory	pav. 6 - RTG, NOR, kožní	249	199	258	13
01 FN - Bory	pav. 7 - plicní klinika, KPL, geriatric	370	296	264	13
01 FN - Bory	pav. 10 - 2.IK, ÚKBH	204	163	267	13
01 FN - Bory	pav. 11 - odd. nukleární medicíny	85	68	268	13
01 FN - Bory	pav. 21 - odd. klinické farmakologie	205	164	272	13
01 FN - Bory	pav. 22 - komplex - UROL, ORL, kožní, RDGB	975	780	287	14
01 FN - BVN	pav. 54 - interní	845	676	300	15
01 FN - BVN	pav. 59 - chirurgický	629	503	309	15
02 FN - Lochotín	pav. 1 - interní pavilon - lůžka střed	626	501	319	16
02 FN - Lochotín	pav. 2 - interní pavilon - lůžka východ	609	487	328	16
02 FN - Lochotín	pav. 3 - interní pavilon - lůžka západ	681	545	339	17
02 FN - Lochotín	pav. 4 - interní pavilon - komplement střed	141	113	341	17
02 FN - Lochotín	pav. 5 - interní pavilon - komplement západ	246	197	345	17
02 FN - Lochotín	pav. 6 - interní pavilon - komplement východ	259	207	349	17
02 FN - Lochotín	pav. 7 - interní pavilon - komplement chodba	15	12	349	17
02 FN - Lochotín	pav. 8 - interní pavilon - vstupní objekt	45	36	350	17
02 FN - Lochotín	pav. 9 - společné zařízení východ	276	221	354	17
02 FN - Lochotín	pav. 10 - komplement	584	467	363	18
02 FN - Lochotín	pav. 11 - společné zařízení západ	234	187	366	18
02 FN - Lochotín	pav. 12 - komplement chodba	63	50	367	18
02 FN - Lochotín	pav. 13 - komplement chirurgický B	109	87	369	18
02 FN - Lochotín	pav. 14 - komplement chirurgický A	243	194	373	18
02 FN - Lochotín	pav. 15 - komplement most	184	147	376	18
02 FN - Lochotín	pav. 16 - ambulance střed	500	400	383	19
02 FN - Lochotín	pav. 17 - ambulance východ	543	434	392	19
02 FN - Lochotín	pav. 18 - ambulance západ 2 [D]	354	283	397	19
02 FN - Lochotín	pav. 19 - ambulance západ 1 [C]	375	300	403	20
02 FN - Lochotín	pav. 20 - ambulance - lůžka sever	183	146	406	20

02 FN - Lochotín	pav. 22 - dialyzační satelit	55	44	407	20
02 FN - Lochotín	pav. 38 - ONML	84	67	408	20
02 FN - Lochotín	pav. 40 - onkologické centrum	659	527	418	20
01 FN - Bory	pav. 1 - MIKRO	49	39	419	20
01 FN - Bory	pav. 9 - ŠPAU	126	101	421	21
01 FN - Bory	obj. 17 - jídelna	114	91	422	21
01 FN - Bory	obj. 50 - trafostanice	5	4	422	21
01 FN - Bory	obj. 51 - trafostanice	1	1	422	21
01 FN - DZS	pav. 37 - ústav genetiky	58	46	423	21
01 FN - Mimo areál	pav. 38 - transfúzní stanice	258	206	427	21
01 FN - BVN	obj. 60 - hospodářská budova	169	135	430	21
01 FN - BVN	pav. 61 - KPL, volné	254	203	434	21
01 FN - BVN	obj. 64 - OID, volné	159	127	436	21
01 FN - BVN	obj. 65 - posádková ošetřovna	80	64	437	21
01 FN - BVN	obj. 87 - trafostanice [Budova 14]	11	9	438	21
02 FN - Lochotín	obj. 25 - zásobovací ústředna	318	254	443	22
02 FN - Lochotín	obj. 26 - prádelna Lochotín	133	106	445	22
01 FN - Přístavky	pav. 71 - MIKRO - parazitologie [1A]	20	16	445	22
01 FN - Přístavky	pav. 72 - MIKRO - virologie [1B]	68	54	446	22
01 FN - Bory	pav. 5 - SB, pronájem	131	105	448	22
01 FN - Bory	pav. 12 - lékárna	86	69	449	22
01 FN - Bory	pav. 13 - archivy, MIKRO	43	34	450	22
01 FN - Bory	obj. 16 - ředitelství	128	102	452	22
01 FN - Bory	obj. 19 - centrální výměňková stanice	26	21	452	22
01 FN - Bory	pav. 20 - BOZP, pronájmy	46	37	453	22
01 FN - Bory	obj. 24 - archivy, SIS	38	30	454	22
01 FN - Bory	obj. 26 - elektroúdržba	23	18	454	22
01 FN - Bory	obj. 52 - kompresor, stanice	15	12	454	22
01 FN - DZS	pav. 30 - 1. stavba DZS - garáže, archivy	6	5	454	22
01 FN - DZS	pav. 31 - 2. stavba DZS - rampy	23	18	455	22
01 FN - DZS	pav. 32 - 3. stavba DZS - garáže, archivy	10	8	455	22
01 FN - DZS	pav. 33 - 4. stavba DZS - autoservis	59	47	456	22
01 FN - DZS	pav. 34 - 5. stavba DZS - autodílna	21	17	456	22
01 FN - DZS	pav. 35 - 6. stavba DZS - dispečink	25	20	456	22
01 FN - Mimo areál	obj. 44 - ubytovna Čechova	421	337	463	23
02 FN - Mimo areál	obj. 34 - internát 1	153	122	465	23
02 FN - Mimo areál	obj. 35 - internát 2	151	121	468	23
02 FN - Mimo areál	obj. 36 - internát 3	139	111	470	23
01 FN - BVN	pav. 55 - ředitelství	83	66	471	23

01 FN - BVN	obj. 63 - skladová budova	80	64	472	23
01 FN - BVN	obj. 66 - příjem a vrátnice	36	29	473	23
01 FN - BVN	obj. 88 - dílna OFZT [Budova 15]	13	10	473	23
01 FN - BVN	obj. 93 - náhradní zdroj	8	6	473	23
02 FN - Lochotín	pav. 21 - vrátnice 1	128	102	475	23
02 FN - Lochotín	obj. 23 - strojovny [diesel]	23	18	475	23
02 FN - Lochotín	obj. 27 - spalovna + čov	45	36	476	23
02 FN - Lochotín	obj. 28 - kotelna plynová	28	22	476	23
02 FN - Lochotín	obj. 32 - dvouúčelový objekt	148	118	479	23
02 FN - Lochotín	obj. 33 - vrátnice 2	6	5	479	23
01 FN - Bory	pav. 14 - sklady ŠPAÚ	34	27	479	23
01 FN - Bory	obj. 18 - archivy + garáže	20	16	480	23
01 FN - Bory	obj. 23 - skleník	6	5	480	23
01 FN - Bory	obj. 25 - vrátnice	10	8	480	23
01 FN - Bory	pav. 27 - pronájmy	14	11	480	23
01 FN - Bory	obj. 28 - MTZ	9	7	480	23
01 FN - Bory	obj. 48 - sklady a garáže	15	12	480	23
01 FN - Bory	obj. 49 - sklad hořlavin	9	7	481	23
01 FN - Bory	obj. 53 - skleník	1	1	481	23
01 FN - DZS	pav. 36 - DZS - čistírna odpadních vod	3	2	481	23
01 FN - DZS	obj. 47 - kryt CO S-5	4	3	481	23
01 FN - DZS	obj. 62 - DZS - doprava	15	12	481	23
01 FN - DZS	obj. 83 - sklady DZS	14	11	481	23
01 FN - Mimo areál	pav. 40 - čistička u FP [Fodermayer. pav.]	15	12	481	23
01 FN - BVN	obj. 56 a 58 - ústřední vojenský zdr. ústav	246	197	485	24
01 FN - BVN	obj. 57 - kryt CO č.1	4	3	485	24
01 FN - BVN	obj. 67 - dílny a údržba	28	22	486	24
01 FN - BVN	obj. 68 - garáže a sanitní doprava	31	25	486	24
01 FN - BVN	obj. 85 - skleník [Budova 12]	3	2	486	24
01 FN - BVN	obj. 86 - přístřešek	4	3	486	24
01 FN - BVN	obj. 89 - kočárkovna [Budova 16]	1	1	486	24
01 FN - BVN	obj. 90 - strojovna výtahu [Budova 17]	1	1	486	24
01 FN - BVN	obj. 91 - skleník [Budova 20]	3	2	486	24
01 FN - BVN	obj. 94 - podzemní sklad [Budova 30]	1	1	486	24
01 FN - BVN	obj. 95 - garáže, část sklad [Budova 34]	1	1	486	24
02 FN - Lochotín	obj. 24 - spojovací chodba	29	23	487	24
02 FN - Lochotín	obj. 29 - sklad hořlavin	21	17	487	24
02 FN - Lochotín	obj. 30 - sklad odpadků	5	4	487	24
02 FN - Lochotín	obj. 31 - sklad stlačených plynů	6	5	487	24

02	FN - Lochotín	pav. 41 - heliport	19	15	488	24
01	FN - Přístavky	obj. 75 - sklady+DA - 19A	24	19	488	24
01	FN - Přístavky	obj. 76 - šatna+soc.zař. OU [Budova 19 B]	11	9	488	24
01	FN - Přístavky	obj. 77 - dílna OU - 19 C	4	3	488	24
01	FN - Přístavky	obj. 78 - Svařovna a mont.prost. - 19 D	8	6	488	24
01	FN - Přístavky	obj. 79 - archivy, SIS - přístavba	18	14	489	24
01	FN - Přístavky	obj. 80 - kovoúdržba [6ZS]	20	16	489	24
01	FN - BVN	obj. 92 - sklad lahví [Budova 25]	1	1	489	24

Pozn: sloupec plnění do dne ... uvádí pracovní dny od počátku plnění,

Revize elektroinstalace

Ocenění

Cena bude stanovena za druh místnosti v objektu v daném areálu a bude obsahovat níže uvedené práce.

Cena bude brána jako **maximálně možná** bez možnosti uplatňovat další vícepráce viz. příl.1.

Výjimku tvoří: cena za opakované revize elektroinstalace, revize elektrospotřebičů a za vypracování projektové dokumentace elektro projektantem. Tyto částky budou účtovány dle skutečnosti. V nabídce jsou naceněny pouze v předpokládaném rozsahu.

Cena bude obsahovat

Revizní práce na elektroinstalaci

Zakreslení skutečného stavu elektroinstalace v tužce

Doplnění nebo vypracování schémat zapojení rozvaděčům

Drobné opravy na elektroinstalaci, které může udělat revizní technik sám na místě

Zapsání do měřicího protokolu

Vypracování protokolů dle norem ČSN 33 2000-5-51.ed 3 a ČSN 33 2000-7-710

Zaevidování do systému

Vypracování revizní zprávy po částech (dle požadavku zadavatele)

Předání dat objednateli

Revizní práce po odstranění možných závad údržbou FN

Dopravu a ostatní VRN

Opakované revize elektroinstalace

2% = 255 místností (perioda 12 měsíců)

Revize elektrospotřebičů

2x16.000 ks (perioda 12 měsíců)

Vypracování elektrodokumentace

372 celků

Aplikační software

licenční práva

KOMPLETNÍ NABÍDKOVÁ CENA

kompletní cena bez DPH

20.186.200,-Kč

Příloha č. 5B - ROZPOČET

Ocenění	Cena bude stanovena za druh místnosti k danému objektu uvedeném níže v rozpočtu a bude obsahovat níže uvedené práce. Cena bude brána jako maximálně možná bez možnosti uplatňovat další vícepráce viz. příloha 1. Vyjimku tvoří cena za revizi elektrospotřebičů a za vypracování projektové dokumentace elektroprojektantem. Tyto částky budou účtovány dle skutečnosti a budou naceněny pouze v předpokládaném rozsahu.
Cena bude obsahovat	Revizní práce na elektroinstalaci Zakreslení skutečného stavu elektroinstalace v tužce Doplnění nebo vypracování schémat zapojení rozvaděčům Drobné opravy na elektroinstalaci, které je možné udělat revizní technik sám na místě Zapsání do měřicího protokolu Vypracování protokolu dle ČSN 33 2000-5-51.ed 3 a ČSN 33 2000-7-710 Zaevidování do systému Vypracování revizní zprávy po částech (dle požadavku zadavatele) Předání dat objednateli Revizní práce po odstranění možných závad údržbou FN Dopravu a ostatní VRN

00	Kompletní revize areálů FN Plzeň			20 186 200,00
01	Areál FN Bory	míst.		5 803 600,00
01.T.111	vyšetřovna o celkové výměře 4299,51m ²	206	1 800,00	370 800,00
01.T.112	sál o celkové výměře 763,33m ²	22	1 800,00	39 600,00
01.T.113	sálek zákrokový o celkové výměře 226,25m ²	9	1 600,00	14 400,00
01.T.121	ošetřovna o celkové výměře 1535,31m ²	59	1 600,00	94 400,00
01.T.131	laboratoř o celkové výměře 2473,06m ²	128	1 800,00	230 400,00
01.T.132	pomocný prostor o celkové výměře 2943,86m ²	296	800,00	236 800,00
01.T.141	pokoj-pacienti o celkové výměře 6040,15m ²	284	1 800,00	511 200,00
01.T.142	pokoj-JIP o celkové výměře 607,43m ²	18	1 800,00	32 400,00
01.T.211	pracovna o celkové výměře 2684,97m ²	165	800,00	132 000,00
01.T.221	místnost denní o celkové výměře 1672,293m ²	109	800,00	87 200,00
01.T.231	pokoj zaměstnanci o celkové výměře 2262,48m ²	130	800,00	104 000,00
01.T.311	sociální zařízení o celkové výměře 4833,08m ²	1 252	800,00	1 001 600,00
01.T.312	šatna o celkové výměře 2938,68m ²	189	800,00	151 200,00
01.T.321	komunikace o celkové výměře 26590,65m ²	1 247	800,00	997 600,00
01.T.322	výtah o celkové výměře 532,88m ²	129	200,00	25 800,00
01.T.331	archiv o celkové výměře 4425,51m ²	120	800,00	96 000,00
01.T.332	sklad ZOK o celkové výměře 1864,18m ²	123	800,00	98 400,00
01.T.333	sklad o celkové výměře 8268,2m ²	517	800,00	413 600,00
01.T.341	kancelář o celkové výměře 5676,87m ²	316	800,00	252 800,00
01.T.342	dílna o celkové výměře 3731,39m ²	68	1 200,00	81 600,00
01.T.351	stravování o celkové výměře 2056,02m ²	94	1 600,00	150 400,00
01.T.352	ubytování o celkové výměře 1196,32m ²	95	800,00	76 000,00

01.T.361	výuka o celkové výměře 1551,7m ²	41	1 600,00	65 600,00
01.T.411	technické o celkové výměře 7594,083m ²	239	1 800,00	430 200,00
01.T.421	nespecifikované o celkové výměře 2055,44m ²	127	800,00	101 600,00
01.T.431	volné o celkové výměře 4,64m²	1	800,00	800,00
01.T.441	kryt CO o celkové výměře 1255,4m ²	4	1 800,00	7 200,00

02	Areál FN Lochotín			6 718 800,00
-----------	--------------------------	--	--	---------------------

02.T.111	vyšetřovna o celkové výměře 7117,14m ²	266	1 800,00	478 800,00
02.T.112	sál o celkové výměře 2056,9m ²	29	1 800,00	52 200,00
02.T.113	sálek zákrovový o celkové výměře 584,89m ²	15	1 600,00	24 000,00
02.T.121	ošetřovna o celkové výměře 1977,39m ²	62	1 600,00	99 200,00
02.T.131	laboratoř o celkové výměře 1870,29m ²	78	1 800,00	140 400,00
02.T.132	pomocný prostor o celkové výměře 6061,34m ²	393	800,00	314 400,00
02.T.141	pokoj-pacienti o celkové výměře 10441,67m ²	366	1 800,00	658 800,00
02.T.142	pokoj-JIP o celkové výměře 1109,77m ²	12	1 800,00	21 600,00
02.T.211	pracovna o celkové výměře 4818,22m ²	220	800,00	176 000,00
02.T.221	místnost denní o celkové výměře 2181,65m ²	105	800,00	84 000,00
02.T.231	pokoj zaměstnanci o celkové výměře 3540,9m ²	180	800,00	144 000,00
02.T.311	sociální zařízení o celkové výměře 6262,01m ²	1 743	800,00	1 394 400,00
02.T.312	šatna o celkové výměře 3337,43m ²	129	800,00	103 200,00
02.T.321	komunikace o celkové výměře 46514,86m ²	1 676	800,00	1 340 800,00
02.T.322	výtah o celkové výměře 242,72m ²	38	200,00	7 600,00
02.T.331	archiv o celkové výměře 1416,49m ²	35	800,00	28 000,00
02.T.332	sklad ZOK o celkové výměře 1216,61m ²	53	800,00	42 400,00
02.T.333	sklad o celkové výměře 9075,36m ²	458	800,00	366 400,00
02.T.341	kancelář o celkové výměře 4366,93m ²	192	800,00	153 600,00
02.T.342	dílna o celkové výměře 2707,68m ²	35	1 200,00	42 000,00
02.T.351	stravování o celkové výměře 3140,9m ²	82	1 600,00	131 200,00
02.T.352	ubytování o celkové výměře 1259,54m ²	83	800,00	66 400,00
02.T.361	výuka o celkové výměře 2882,41m ²	51	1 600,00	81 600,00
02.T.411	technické o celkové výměře 18098,71m ²	422	1 800,00	759 600,00
02.T.421	nespecifikované o celkové výměře 3074,47m ²	8	800,00	6 400,00
02.T.441	kryt CO o celkové výměře 492,32m ²	1	1 800,00	1 800,00

03	Předběžná celková cena za činnosti účtované dle skutečnosti			7 459 800,00
-----------	--	--	--	---------------------

03.01	Pravidelné revize v období 24 měsíců	počet místností	cena za místnost	204 000,00
--------------	---	------------------------	-------------------------	-------------------

03.01.P.001	Pravidelná revize místností s periodou po 12 měsících <i>cena stanovena již s využitím informací ze systému revizí FN viz. příloha 1 a 6 a pouze zaevidování naměřených hodnot.</i>	255	800,00	204 000,00
-------------	--	-----	--------	------------

03.02	Předběžná celková cena za revize elektrospotřebičů			4 800 000,00
--------------	---	--	--	---------------------

		počet	jednotková cena	
03.02.S.001	Revize elektrospotřebiče	16 000	155,00	2 480 000,00

cena za kompletní revizi elektrospotřebiče se všemi náležitostmi dle ČSN 33 1600 ed. 2, jeho možné doznačení a zaevidování do systému revizí FN viz. příloha 1 a 6

03.02.S.002	Opakovaná revize elektrospotřebiče	16 000	145,00	2 320 000,00
	Počet opakovaných revizí za období 24 měsíců na spotřebič	1	145,00	2 320 000,00

cena za opakovanou revizi elektrospotřebiče se všemi náležitostmi dle ČSN 33 1600 ed. 2, již s využitím informací ze systému revizí FN viz. příloha 1 a 6

03.03	Přeběžná celková cena za vypracování elektro dokumentace	části	cena za část	2 659 800,00
03.03.S.001	Vypracování elektro dokumentace v PDF a DWG	372	7 150,00	2 659 800,00

cena za zakreslení elektroinstalace do stavebně správních plánů části nebo patra o průměrné rozloze 600m² a průměrném počtu místností 30 na část nebo patro viz. příloha 3.

je počítáno s doplněním dokumentace v rozsahu 40% tj. 165 částí nebo podlaží

04	Aplikační software			9 900,00
-----------	---------------------------	--	--	-----------------

04.01	Převedení licenčních práv	počet	cena za MJ	9 900,00
04.01.A.001	Převedení licenčních práv na aplikační software	1	9 900,00	9 900,00

Část A

01 Pracovní kapacity

01.F.01	Počet vedoucích pracovníků - revize / elektro	1
01.F.02	Počet revizních techniků §9	3
01.F.03	Počet elektrotechniků min. §6 - s vyšší kvalifikací	9
01.F.04	Počet vedoucích pracovníků - administrativa / data	1
01.F.05	Počet administrativních pracovníků	3
01.F.06	Počet elektroprojektantů	1
01.F.07	Počet programátorů	2
	<i>počet pracovníků, vyhrazených pouze na plnění zakázky</i>	20

02 Vybavení

02.F.01	Počet multifunkčních revizních přístrojů <i>přístroje s funkcí předběžné zkoušky izolace proti poškození případných připojených spotřebičů či zařízení</i>	6
02.F.02	Počet revizních přístrojů pro elektrospotřebiče	3

03 Plnění zakázky

03.F.01	Počet průměrně zrevidovaných místností za den	28
03.F.02	Počet průměrně zrevidovaných elektrospotřebičů za den	69

Část B Vysvětlivky

Pozn.1:

Přehled vybavení a počtu pracovníků, průběžně plnicích zakázku - je součtem potřebných kapacit ke všem činnostem podle SoD tak, jak je určil dodavatel, a je minimálním počtem pracovníků a vybavení, se kterým může dodavatel zakázku splnit v požadovaném čase a kvalitě. Je tedy **závazným minimem**, se kterým bude zakázka průběžně plněna.

Položky **01.F.01, 02, 03, 02.F.01, 02** budou objednatelům v průběhu plnění kontrolovány a nenaplnění deklarovaných kapacit je důvodem k odstoupení od smlouvy podle čl.11.1., odst. e) Smlouvy o dílo.

Položky **03.F.01, 02** jsou spolu s Harmonogramy kontrolními položkami pro sledování termínů plnění.

Pozn 2:

Na základě odborné analýzy byly minimální počty pro naplnění zakázky v požadovaném čase a kvalitě stanoveny, viz. níže.

01.F.01	Počet vedoucích pracovníků - revize / elektro	1
01.F.02	Počet revizních techniků §9	3
01.F.03	Počet elektrotechniků min. §6 - s vyšší kvalifikací	3

01.F.04	Počet vedoucích pracovníků - administrativa / data	1
01.F.05	Počet administrativních pracovníků	2
01.F.06	Počet elektroprojektantů	1
01.F.07	Počet programátorů	0
02.F.01	Počet multifunkčních revizních přístrojů	4
02.F.02	Počet revizních přístrojů pro elektrospotřebiče	3
03.F.01	Počet průměrně zrevidovaných místností za den	27
03.F.02	Počet průměrně zrevidovaných elektrospotřebičů za den ..	65

Příloha č. 7 - JMENNÝ SEZNAM PRACOVNÍKŮ, PLNÍCÍCH ZAKÁZKU

Jméno příjmení (titul) / zaměstnanec*	§ vyhl. 50	revizní technik	odkaz na další kvalifikaci **
XXX / poddodavatel	§ 9	ANO	
XXX / poddodavatel	§ 8	NE	
XXX / poddodavatel	§ 8	NE	
XXX / poddodavatel	§ 10	NE	
XXX / poddodavatel	§ 5	NE	
XXX / poddodavatel	§ 9	ANO	
XXX / poddodavatel	§ 8	NE	
XXX / poddodavatel	§ 8	NE	
XXX / poddodavatel	§ 9	ANO	
XXX / poddodavatel	§ 5	NE	
XXX / poddodavatel			
XXX / poddodavatel			
XXX / poddodavatel			

* zaměstnanec / ... jiný vztah (konkretizovat)

** např. osvědčení o autorizaci

Jméno příjmení (titul) / zaměstnanec*	§ vyhl. 50	revizní technik	odkaz na další kvalifikaci **
XXX / zaměstnanec	§ 8,10 do i nad 1000 V tř. A,B + hromosvody	ano	Osvědčení NBÚ – osvědčení fyzické osoby – TAJNÉ, Bezpečnostní ředitel
XXX / zaměstnanec	§ 8,9,10 do i nad 1000 V tř. A,B + hromosvody	ano	EZA – 1kV střídavý nebo 1,5 stejnosměrný vč. hromosvodů EZB – do 1 kV střídačů, 1,5 kV stejnosměrný
XXX / zaměstnanec	§ 6,7,8 do 1000 V tř. A,B + hromosvody	RT malého rozsahu	Jmenování – metrolog firmy Elektrická zařízení – RZA – elektrické nářadí a spotřebiče
XXX / zaměstnanec	§ 7,8, 10 do 1000 V tř. A,B + hromosvody		Autorizace – Technologické zařízení staveb č. 23295
XXX / zaměstnanec	§ 6,7,8 do 1000 V tř. A,B + hromosvody		OZO – v prevenci rizik BOZP do 10.10.2018
XXX / zaměstnanec	§ 6,7,8 do i nad 1000 V tř. A,B + hromosvody		Zástupce zaměstnanců pro BOZP
XXX / zaměstnanec	§ 6,7,8 do i nad 1000 V tř. A,B + hromosvody		

* zaměstnanec / ... jiný vztah (konkretizovat)

** např. osvědčení o autorizaci

