

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel – zhotovitelem jsou tyto osoby společně:

Obchodní firma/název/jméno: **3E system, s.r.o.**
Sídlo: Klarisky 626/21, 644 00 Brno - Soběšice
IČO: 29264383
DIČ/VAT ID: CZ29264383
Zastoupen: Ing. Radkem Křivánkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 69248 vedená u Krajského soudu v Brně

Obchodní firma/název/jméno: **Gating Services, a.s.**
Sídlo: Sokolovská 366/84, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 28999894
DIČ/VAT ID: CZ28999894
Zastoupen: Ing. Danem Ježem, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 15756 vedená u Městského soudu v Praze

Obchodní firma/název/jméno: **Ensto Czech, s.r.o.**
Sídlo: Obchodní 107, 251 01 Čestlice
IČO: 25770268
DIČ/VAT ID: CZ25770268
Zastoupen: Ing. Michalem Košťálem, prokuristou
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 68640 vedená u Městského soudu v Praze

Za zúčastněné dodavatele jedná: **3E system, s.r.o.**
Kontaktní osoba: Ing. Radek Křivánek, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatel také jen „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **UKB – Rekonstrukce EPS a NO v pavilonu F01** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Dílo se sestává ze 2 částí (*dále také jen „Sekce“*), a to
1. sekce Díla týkající se provedení rekonstrukce EPS a NO v pavilonu F01 MEDIPO (*dále také jen „Sekce 1“*);
 2. sekce Díla týkající se provedení rekonstrukce EPS a NO v pavilonu F01 Anatomický ústav (*dále také jen „Sekce 2“*);
- I. 3) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem rekonstrukce a rozšíření stávajícího dosluhujícího systému elektrické požární signalizace a nouzového osvětlení vč. jejich integrace do stávajícího systému BMS Masarykovy univerzity (*dále také jen „BMS MU“*) Provedené úpravy musí být provedeny v souladu s Konceptí řídicího systému budov - BMS MU, Metodikou nasazování a úprav komponent BMS MU včetně příloh, Metodikou stavebního a technologického pasportu a metodikou DSPS, které jsou součástí zadávacích podmínek. Dílo bude prováděno v obou budovách pavilonu F01 na adrese Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 3, Brno – Bohunice. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele a je si vědom zvýšených nároků na bezpečnost a rizika vzniku škod.
- I. 4) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 5) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 5) a) Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
- I. 5) b) Změna Zhotovitele bude provedena formou ukončení této Smlouvy a uzavření nové smlouvy. Objednatel si pro takový případ vyhrazuje možnost uzavřít smlouvu na realizaci zbývajících částí Díla se zhotovitelem, jehož nabídka podaná do Veřejné zakázky (*dále jen „Původní zadávací řízení“*) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
- I. 5) c) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním zadávacím řízení, upravená poměrně k míře rozpracovanosti Díla, a bude tak stanovena jako součin jednotkových cen tohoto zhotovitele a množství nedokončených, respektive rozpracovaných jednotek. Lhůta pro předání Díla může být ve smlouvě s novým zhotovitelem prodloužena o dobu, kdy Dílo nemohlo být prováděno v důsledku změny zhotovitele.

- I. 5) d) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení ve smyslu § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.
- I. 5) e) Popsanou možnost změny v osobě zhotovitele může Objednatel uplatnit i opakovaně.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem obou Sekcí je provedení rekonstrukce a rozšíření stávajícího systému EPS a NO a jeho integrace do stávajícího systému BMS MU (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 3, Brno – Bohunice.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: Rekonstrukce MaR, EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB, vypracované společností Synerga a.s., Sladkého 537/13, 617 00 Brno - Komárov, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006090> (*dále jen „Adresa VZ“*), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (*dále také jen „Rozpočet“*).
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (*dále také jako „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu

provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**
- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla k jednotlivým Sekcím (*dále jen „Harmonogram“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí poslední Sekce.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopvat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- III. 4) i) Zejména v případě déle trvajících odstávek se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení souvisejících stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno; ust. III. 4) c) Smlouvy se v případě tohoto harmonogramu použije přiměřeně.

III. 5) **Staveniště**

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni předání Staveniště, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést prověření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (*dále jen „Staveniště“*).

Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Stavenišť jednotlivých Sekcí.

- III. 5) b) Staveniště jednotlivých Sekcí Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Staveniště budou předána po Sekcích.

- III. 5) c) O předání a převzetí jednotlivých Stavenišť vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 6) **Provedení stavebních úprav**

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty veškeré instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Stavenišť a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.

- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla. Dále je Zhotovitel povinen vyhotovit výrobní dokumentaci, pokud to pro řádné provedení díla uzná za vhodné. V takovém případě Zhotovitel tuto dokumentaci předloží Objednateli k odsouhlasení.

- III. 6) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné

1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

III. 7) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

- III. 7) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.

- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla může na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou

součinnost.

- III. 7) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.

III. 8) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 8) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- III. 8) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 8) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
- III. 8) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla.

III. 9) **BOZP a PO**

- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništích, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně

obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.

- III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) f) Nesplnění povinností Poskytovatele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**

- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání příslušného Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.
- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
- III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
- III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
- III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
- III. 10) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně. Záznamy o předání a převzetí jednotlivých Sekcí budou vždy potvrzeny oběma smluvními stranami.

III. 11) **DSPS**

- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
- III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatelem, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- III. 11) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
1. veškeré provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a

oddílech dotčených prováděním Díla,

2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, schémata zapojení, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.

DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.

III. 11) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 2 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 12) **Manuály**

III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu (zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 12) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

III. 13) **Pasportizace**

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.

III. 13) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 13) c) Vyhotovený pasport bude Objednatel obratem předán Oddělení facility managementu Správy Univerzitního kampusu Bohunice, které posoudí, zda je pasport zpracován řádně.

III. 14) **BMS; licence k softwarům**

III. 14) a) Dílem se v rozsahu Building Management System (*dále jen „BMS“*) rozumí navázání na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit ve všech objektech Univerzitního kampusu Bohunice. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému BMS a NO plně kompatibilní se systémem od dodavatele Delta Controls Inc.

III. 14) b) Zhotovitel poskytuje Objednateli k případným softwarům BMS podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*). Licence k softwarům BMS je poskytnuta jako nevýhradní.

III. 14) c) Licence k softwarům BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů BMS pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

- III. 14) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.
- III. 14) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwaru BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- III. 14) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 14) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.
- III. 15) **Ostatní Licence**
- Obdobně jako v ust. III. 14) b) až III. 14) d) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.
- III. 16) **Pokyny Objednatele**
- III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- III. 17) **Pověřená osoba**
- III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 18) **Kontrola provádění Díla**
- III. 18) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 18) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději

do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.

- III. 18) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Z těchto kontrolních dní Zhotovitel vyhotoví zápis, který odešle e-mailem Objednateli k odsouhlasení.
- III. 18) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 18) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 18) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 18) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 18) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- III. 18) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 18) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) **Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků Zhotovitele**
 - III. 19) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
 - III. 19) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
 - III. 19) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
 - III. 19) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného

odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) **Subdodavatelé Zhotovitele**

- III. 20) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 20) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavatelů, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 20) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavatelů zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 20) d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- III. 20) e) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 20) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavatelů a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 20) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 20) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 21) **Předávané doklady a dokumentace**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 22) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Stavenišť**

- III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje
 - 1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
 - 2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Stavenišť jednotlivých Sekcí a
 - 3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Stavenišť jednotlivých Sekcí včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

- III. 22) b) Ust. III. 22) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 22) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.
- III. 22) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Sekce, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, byla-li Sekce Objednatelem převzata s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí příslušné Staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud
1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení Staveniště, dočasné oplocení Staveniště, dočasné rozvody zásobující Staveniště zejména Elektřinou a vodou,
 2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
 3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
 4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV. 2) Zahájení provádění Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Sekce 1 první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy a provádění Sekce 2 první pracovní den po obdržení písemné výzvy Objednatele na realizaci Sekce 2 (předpokládaný termín dokončení realizace Sekce 2 je únor roku 2022).

IV. 3) Dokončení Sekce a předvedení jeho způsobilosti

- IV. 3) a) Sekce je dokončena, je-li předvedena její způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo odpovídající Sekci je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.
- IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky příslušné Sekce a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti Sekce. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti Sekce zejména DSPS či jiné doklady, měření a dokumentace, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Sekce.
- IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Sekce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) Předání a převzetí Sekcí

IV. 4) a) Lhůta pro předání Sekcí

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo po jednotlivých Sekcích. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

Sekce 1 bude předána do nejpozději do **100 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy.

Sekce 2 bude předána nejpozději do **100 kalendářních dnů** ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele na realizaci Sekce 2.

IV. 4) b) Místem předání a převzetí Sekce je místo, kde bylo Dílo provedeno.

IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Sekce i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 4) d) **Předávací protokoly k jednotlivým Sekcím**

O předání a převzetí jednotlivých Sekcí vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Sekce, která je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Sekci přejímá nebo nepřejímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) K Předávacímu protokolu jednotlivých Sekcí budou přiloženy zejména:

1. DSPS,
2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
4. zdrojové kódy softwarů BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 14) e) Smlouvy, využít,
5. pasport a
6. Manuály.

IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Sekce, která vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Sekci hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 4) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Sekci vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Sekce byla převzata s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**

Existují-li ke dni předání Sekce vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem

Objednatele,

oznámi Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Sekce.

- IV. 4) i) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Sekci přejímá, má se za to, že dnem převzetí Sekce je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
4. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
5. z důvodu změn Předmětu díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

- IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 6 hodin po dobu 3 po sobě následujících dní, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) bodu 1. Smlouvy.

V. **Cena Díla**

- V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

7 797 737,00 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

- V. 2) Cena Díla odpovídá součtu cen obou Sekcí, přičemž cena

1. Sekce 1 je 4 967 129,30 Kč bez DPH, DPH činí 1 043 097,15 Kč, tj. 6 010 226,45 Kč včetně DPH,
2. Sekce 2 je 2 830 607,70 Kč bez DPH, DPH činí 594 427,62 Kč, tj. 3 425 035,32 Kč včetně DPH.

- V. 3) **DPH**

- V. 3) a) DPH činí 1 637 524,77 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 9 435 261,77 Kč.

- V. 3) b) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.
- V. 4) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.
- V. 5) **Rozpočet**
- V. 5) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu, který je zpracován samostatně pro jednotlivé Sekce.
- V. 5) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 5) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 5) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Cena Díla se hradí po částech, které odpovídají cenám jednotlivých Sekcí. Právo na zaplacení příslušné části ceny Díla vzniká převzetím Sekce Objednatelem; odpovídající část ceny Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktura“*), a to za níže uvedených podmínek.

VI. 1) a) Faktury budou vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.

VI. 1) b) Zhotovitel je oprávněn vystavit Fakturu znějící na příslušnou část ceny Díla nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí Sekce. Den převzetí Sekce Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.

- VI. 1) c) Fakturu je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) d) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- VI. 1) e) Příslušná část ceny Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

VI. 2) **Náležitosti Faktury**

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele a
 5. uvedení názvu Díla a Sekce,
 6. přílohou Faktury bude Objednatelem potvrzený Předávací protokol.
- VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.
- VI. 2) d) V případě, že
 1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
 2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VI. 3) **Zadržné**

- VI. 3) a) Pro další utvrzení řádného odstranění případných vad, se kterými by mohly být Sekce převzaty, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zadržné I“*), a to za níže uvedených podmínek.
- VI. 3) b) Pro další utvrzení řádného odstranění případných vad pasportu sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zadržné II“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 3) c) Z vystavených Faktur bude Objednatel uhradeno 80 % částky, na kterou zní. Zbývajících:
1. 15 % z fakturované částky představuje Zádržné I a
 2. 5 % z fakturované částky představuje Zádržné II.
- VI. 3) d) Zádržné I bude uhradeno do 30 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, byla-li Sekce Objednatel převzata s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
- VI. 3) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Sekci vykazující vady.
- VI. 3) f) Zádržné II bude uhradeno do 15 dnů poté, co Oddělení facility managementu Správy Univerzitního kampusu Bohunice posoudí, že je pasport zpracován řádně.

VII. Změny Předmětu díla

VII. 1) Změna Předmětu díla obecně

- VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.
- VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy.
- VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatel nutně nebo prospěšné.
- VII. 1) d) Je lhotečné, zda Změna musí být provedena z důvodů
1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
 2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
 3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
 4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
 5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.
- VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) Změny vyvolané Objednatel

V případě Změn vyvolaných Objednatel Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,
3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu

navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,

4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatel se změnový list stává příkazem ke Změně.

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny včetně rozpočtu k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví Zhotovitel změnový list a zašle jej Objednateli,

a dále obdobně dle bodů 2. až 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatel a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. případná rizika a důsledky provedení Změny.

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkové rozpočty původního a nového řešení.

VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny

1. dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou použity
2. ceníky společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, (*dále jen „Ceník RTS“*), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny
3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.

VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně

bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- VII. 7) Příkaz ke Změně se zároveň stává součástí přílohy č. 1 Smlouvy. Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- VII. 9) **Bagatelní Změny**
- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.
- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

- VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Sekce Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla ve vztahu k příslušné Sekci do uplynutí 60 měsíců od
1. převzetí Sekce nebo
 2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, byla-li Sekce Objednatel převzata s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.
- VIII. 1) c) Byla-li Sekce Objednatel převzata s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky,

které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobenou načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) **Reklamacie vad Díla v záruční době**

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklamacie“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamacie odeslaná Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2, § 2618 ani § 2629 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklamacii Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) **Práva Objednatelů, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů**

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatelů, má Objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VIII. 2) d) **Práva Objednatelů, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatelů, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamacii a do 2 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda Reklamacii uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamacii uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamacii neuzná, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatelům písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatelů.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatelů, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednatelům ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení Reklamacie.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem doručení Reklamace; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem doručení Reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 3) g) **Zvláštní ustanovení o haváriích**

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
2. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od doručení Reklamace, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamaci uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 dnů od doručení Reklamace.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména

prověřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.

VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.

VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) **Nebezpečí škody**

IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništích, a to ode dne převzetí příslušného Staveniště do okamžiku převzetí Sekce Objednatelem. Okamžikem převzetí Sekce Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Sekce Objednatelem.

IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.

IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) **Pojištění Zhotovitele**

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika, jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

IX. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:

1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit

plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla, minimálně však 500.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,

3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 20.000.000,- Kč,
4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,- Kč,
5. pojištění musí být platné po celou dobu provádění Díla.

IX. 2) b) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:

1. pojištění provozní odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a jeho subdodavatelé,
2. rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla včetně pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svojí vlastní pojistnou smlouvou,
3. limit plnění pro jednotlivá rizika min. ve výši 20.000.000,- Kč,
4. spoluúčast max. 20.000,- Kč,
5. pojištění musí být platné po celou dobu provádění Díla, příp. až do odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídající-li požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím prvního ze Stavenišť; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelem.

IX. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.

X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro

X. 2) a) předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení;

X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,02 % z ceny Díla, nejvíce však 2.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;

- X. 2) c) vyklizení kteréhokoli ze Stavenišť se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- X. 2) d) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,02 % z ceny Díla, nejvíce však 2.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 20 % z ceny Díla.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Díla, nejvíce však 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Díla, nejvíce však 2.000,- Kč.
- X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
1. 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 2. 1.000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).
- X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 19) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 20) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení kteréhokoliv ze Stavenišť Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula

přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

- XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelům za předpokladu, že Objednatel na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
- XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- XI. 2) d) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
- XI. 3) Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy**
- XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:
1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
 2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na všech Staveništích a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
 3. předá Objednateli všechna Staveniště.
- XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatelů vůči Zhotoviteli.
- XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelům uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.
- XI. 3) f) **Vyklizení Stavenišť**
- Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništích. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelům prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.

- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatel je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XII. 2) Písemná forma komunikace

- XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny zaručenými elektronickými podpisy.

- XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

- XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

- XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou

i jejich kontaktní osoby.

XIII. Důvěrné informace

- XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
 2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
 3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

- XIV. 1) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**
- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných změn a dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné,

jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.

- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) Zhotovitel se zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Smlouva je podepsaná připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.

Rekapitulace celkové ceny

| Soupis | Cena Kč bez DPH | Výše DPH v Kč | Cena Kč včetně DPH |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sekce 1 Medipo | 4 967 129,30 | 1 043 097,15 | 6 010 226,45 |
| Sekce 2 Anatomický ústav | 2 830 607,70 | 594 427,62 | 3 425 035,32 |
| Cena celkem | 7 797 737,00 | 1 637 524,77 | 9 435 261,77 |

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - MEDIPO

| | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------|------------------------|
| Nouzové osvětlení | 2 199 316,05 Kč |
| Elektrická požární signalizace | 2 767 813,25 Kč |
| Cena celkem Kč bez DPH | 4 967 129,30 Kč |

Pozn.: Ceny uvádějte bez DPH.

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - MEDIPO

Nouzové osvětlení

| | Popis | Jednotka | Množství | Dodávka/MJ | Dodávka celkem | Instalace/MJ | Instalace celkem |
|------|--|----------|----------|--------------|----------------|--------------|------------------|
| 1 | D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Nouzové osvětlení | | | | | | |
| 1.01 | Systém CBS - Podružná stanice | | | | | | |
| 1.02 | Podružná stanice nouzového napájení, nástěnná | ks | 1,00 | 56 410,00 Kč | 56 410,00 Kč | 3 700,00 Kč | 3 700,00 Kč |
| 1.03 | Modul výstupních světelných okruhů pro vestavbu do stanice CBS, max.2x20 svítidel, 2x690W, selektivní monitoring | ks | 6,00 | 9 520,00 Kč | 57 120,00 Kč | 900,00 Kč | 5 400,00 Kč |
| 1.04 | Modul výstupních světelných okruhů pro vestavbu do stanice CBS, max.4x20 svítidel, 4x345W, selektivní monitoring | ks | 1,00 | 12 500,00 Kč | 12 500,00 Kč | 1 400,00 Kč | 1 400,00 Kč |
| 1.05 | Podmíněný spínací modul s 8 řídicími vstupy ke snímání stavu | ks | 3,00 | 4 520,00 Kč | 13 560,00 Kč | 500,00 Kč | 1 500,00 Kč |
| 1.06 | Rozvodnice nížní rozměr min. 1000x900x450, EW60, P60, EI60, DP1S, Barva RAL 7035, IP 54 | ks | 1,00 | 85 800,00 Kč | 85 800,00 Kč | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.07 | Ostatní komponenty pro CBS | | | | | | |
| 1.08 | Monitor síťového napětí, 3 fázový, Montáž na DIN lištu, 2xpřepínací beznapětový kontakt | ks | 18,00 | 1 181,40 Kč | 21 265,20 Kč | 550,00 Kč | 9 900,00 Kč |
| 1.09 | Monitor síťového napětí, 1 fázový, Montáž na DIN lištu, 2xpřepínací beznapětový kontakt | ks | 3,00 | 1 181,40 Kč | 3 544,20 Kč | 550,00 Kč | 1 650,00 Kč |
| 1.10 | Svítilna | | | | | | |
| 1.11 | Kombinované svítidlo slučující svítidlo s piktogramem požárně bezpečnostního zařízení a protipanické svítidlo, ocelový plech, dvojitěstranné značení, 8,6W, centrální napájení | ks | 36,00 | 2 767,60 Kč | 99 633,60 Kč | 250,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.12 | Piktogram hasičích přístroje pro svítidlo s piktogramem požárně bezpečnostního zařízení | ks | 36,00 | 330,00 Kč | 11 880,00 Kč | 250,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.13 | Svítilno LED typu downlight, vestavná montáž, 16W, 4000K, 1860lm | ks | 45,00 | 1 980,00 Kč | 89 100,00 Kč | 250,00 Kč | 11 250,00 Kč |
| 1.14 | LED Panel 600x600, vestavná montáž, hliník, bílá barva, RAL 9003, 32W, 4000K, 4000 lm | ks | 41,00 | 2 244,00 Kč | 92 004,00 Kč | 250,00 Kč | 10 250,00 Kč |
| 1.15 | Orientační svítidlo z ocelových profilů, možnost oboustranného značení, 2,5W, centrální napájení | ks | 51,00 | 2 376,00 Kč | 121 176,00 Kč | 250,00 Kč | 12 750,00 Kč |
| 1.16 | Orientační svítidlo z ocelových profilů, možnost oboustranného značení, stropní montáž, 2,5W, centrální napájení | ks | 20,00 | 2 772,00 Kč | 55 440,00 Kč | 250,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 1.17 | Difuzér s piktogramem pro orientační svítidlo | ks | 71,00 | 330,00 Kč | 23 430,00 Kč | 250,00 Kč | 17 750,00 Kč |
| 1.18 | Lankový závěs pro orientační svítidlo pro stropní montáž, max 1 200mm | ks | 20,00 | 858,00 Kč | 17 160,00 Kč | 250,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 1.19 | Průmyslové svítidlo LED, délka 1280mm, samozhášivý polykarbonátový kryt, 42W, 4000K, 5500lm, s možností centrálního napájení | ks | 12,00 | 2 890,80 Kč | 34 689,60 Kč | 250,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.20 | Protipanické svítidlo, s čirou optickou vyzařovací plochou, nástěnná nebo stropní montáž, 900lm, 10,4W, IP65 | ks | 7,00 | 3 458,40 Kč | 24 208,80 Kč | 250,00 Kč | 1 750,00 Kč |
| 1.21 | Monitorovací a spínací modul s nastavitelným automatickým nebo ručním adresováním pro vestavbu do interiérových svítidel, s možností napojení na CBS, monitorování po silovém napájecím vedení | ks | 98,00 | 792,00 Kč | 77 616,00 Kč | 250,00 Kč | 24 500,00 Kč |
| 1.22 | Rozvaděč | | | | | | |
| 1.23 | Doplnění monitoru síťového napětí do stávajícího silnoproudé rozvodnice vč. úpravy rozvodnice a revizní zprávy | ks | 21,00 | 2 850,00 Kč | 59 850,00 Kč | 385,00 Kč | 8 085,00 Kč |
| 1.24 | Kabely, vedení, pomocný materiál | | | | | | |
| 1.25 | Kabel PRAFLAGUARD® F 2 X 2 X 0,8 P90- R | m | 735,00 | 23,45 Kč | 17 234,65 Kč | 22,40 Kč | 16 464,00 Kč |
| 1.26 | Kabel PRAFLADUR-J 3 X 1,5 P60- R | m | 1950,00 | 28,95 Kč | 56 443,73 Kč | 22,40 Kč | 43 680,00 Kč |
| 1.27 | Vodič CYA H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ | m | 200,00 | 51,24 Kč | 10 248,80 Kč | 22,40 Kč | 4 480,00 Kč |
| 1.28 | KABEL DATOVÝ UTP CAT6 LSOH LSOHFR B2ca-s1,d1,a1 | m | 130,00 | 13,34 Kč | 1 734,20 Kč | 22,40 Kč | 2 912,00 Kč |
| 1.29 | Plynová náplň k pistolí pro nastřelovací hřebky | ks | 10,00 | 595,40 Kč | 5 953,97 Kč | 50,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.30 | Kabelová příchytky certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_10 N) | ks | 9000,00 | 4,85 Kč | 43 659,00 Kč | 5,00 Kč | 45 000,00 Kč |
| 1.31 | Nastřelovací hřeb do betonu s certifikátem na P90-R, PAVUS ZP 27/2008 | ks | 9000,00 | 2,63 Kč | 23 661,00 Kč | 5,00 Kč | 45 000,00 Kč |
| 1.32 | Samofixační šroub příchytek-Turbošroub, Certifikováno dle ZP-27/2008 7,5x102 | ks | 600,00 | 4,02 Kč | 2 409,00 Kč | 15,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.33 | Kabelová lávka s funkcí při požáru dle ČSN 73 0895 60x100 | m | 56,00 | 281,44 Kč | 15 760,36 Kč | 50,00 Kč | 2 800,00 Kč |
| 1.34 | KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ KPO 8X77 | ks | 100,00 | 22,23 Kč | 2 223,10 Kč | 15,00 Kč | 1 500,00 Kč |
| 1.35 | Stěnový úchyt kabelové lávky | ks | 100,00 | 94,71 Kč | 9 471,00 Kč | 35,00 Kč | 3 500,00 Kč |
| 1.36 | Spojka kabelové lávky, certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 56,00 | 42,89 Kč | 2 401,78 Kč | 15,00 Kč | 840,00 Kč |
| 1.37 | Příchytky kabelové pro kabelové lávky (SONAP), certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 420,00 | 32,92 Kč | 13 827,66 Kč | 15,00 Kč | 6 300,00 Kč |
| 1.38 | Rozbočná krabice s požární odolností, Certifikace ČSN 73 0895, 4xkeramická svorkovnice | ks | 22,00 | 495,00 Kč | 10 890,00 Kč | 150,00 Kč | 3 300,00 Kč |
| 1.39 | Úchytka pro svazky kabelů s certifikací ČSN 73 0895, 52X38X81MM, NORM. TRASA NA PH30-R A P60-R | ks | 550,00 | 22,42 Kč | 12 329,90 Kč | 15,00 Kč | 8 250,00 Kč |
| 1.40 | Drobný elektroinstalační materiál | kpl | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 850,00 Kč | 850,00 Kč |
| 1.41 | Označení požární trasy dle ČSN 73 0895 | ks | 380,00 | 27,50 Kč | 10 450,00 Kč | 10,00 Kč | 3 800,00 Kč |
| 1.42 | Kryt kabelových příchytek pro odlehčení v tahu svislého uložení kabelů 160x300 | ks | 8,00 | 1 920,49 Kč | 15 363,92 Kč | 250,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.43 | Montážní sada krytu kabelových příchytek | ks | 8,00 | 165,12 Kč | 1 320,97 Kč | 100,00 Kč | 800,00 Kč |
| 1.44 | Sádra šedá 30kg | kpl | 2,00 | 33,00 Kč | 66,00 Kč | 150,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.45 | KRABICE KU 68-1901 73X42MM | ks | 75,00 | 5,50 Kč | 412,50 Kč | 50,00 Kč | 3 750,00 Kč |
| 1.46 | KRABICE ROZBOČOVACÍ ABOX 025-PRÁZDNÝ | ks | 8,00 | 56,45 Kč | 451,62 Kč | 70,00 Kč | 560,00 Kč |
| 1.47 | Ostatní montáže a instalační práce | | | | | | |
| 1.48 | Sekání a řezání ve zdivu/podlaze | hod | 38,00 | 1,00 Kč | 38,00 Kč | 350,00 Kč | 13 300,00 Kč |
| 1.49 | Programování systému - oživení | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 600,00 Kč | 18 000,00 Kč |
| 1.50 | Nastavení systému pro napojení do BMS | hod | 45,00 | 1,00 Kč | 45,00 Kč | 750,00 Kč | 33 750,00 Kč |
| 1.51 | Projektová dokumentace - výrobní dokumentace (vč. vzorkování použitých komponent) | hod | 48,00 | 1,00 Kč | 48,00 Kč | 650,00 Kč | 31 200,00 Kč |
| 1.52 | Výkresová dokumentace - skutečné provedení + pasport | hod | 38,00 | 1,00 Kč | 38,00 Kč | 1 000,00 Kč | 38 000,00 Kč |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|---------|-------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 1.53 | Organizace nutná před započítáním prací (se zřizovatelem a vedoucími budovy) | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 450,00 Kč | 13 500,00 Kč |
| 1.54 | Organizace nutná s napojením do BMS | hod | 16,00 | 1,00 Kč | 16,00 Kč | 750,00 Kč | 12 000,00 Kč |
| 1.55 | Vyhotovení podkladů pro změnu BMS | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 750,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| 1.56 | Prostup zdívkem (vrtání do pr.25) z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl. max 45cm | ks | 75,00 | 1,00 Kč | 75,00 Kč | 150,00 Kč | 11 250,00 Kč |
| 1.57 | Příplatek za práci v nočních hodinách | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 450,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.58 | Funkční zkouška nabíječe dle ČSN EN 5017 | hod | 16,00 | 1,00 Kč | 16,00 Kč | 500,00 Kč | 8 000,00 Kč |
| 1.59 | Výchozí revize elektroinstalace | hod | 28,00 | 1,00 Kč | 28,00 Kč | 500,00 Kč | 14 000,00 Kč |
| 1.60 | Měření osvětlení | hod | 53,00 | 1,00 Kč | 53,00 Kč | 350,00 Kč | 18 550,00 Kč |
| 1.61 | Provozní deník nouzového osvětlení | ks | 1,00 | 275,00 Kč | 275,00 Kč | 1,00 Kč | 0,00 Kč |
| 1.62 | Cestovné (doprava na montáž ze sídla montážní firmy na Kamenice 126/3, 625 00 Brno - Bohunice, Česko) | ks | 75,00 | 165,00 Kč | 12 375,00 Kč | 1,00 Kč | 75,00 Kč |
| 1.63 | Likvidace odpadu | ks | 1,00 | 3 850,00 Kč | 3 850,00 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.64 | Zaškolení obsluhy | hod | 16,00 | 1,00 Kč | 16,00 Kč | 350,00 Kč | 5 600,00 Kč |
| 1.65 | Inženýrská činnost - vedení stavby a koordinace s investorem | hod | 16,00 | 1,00 Kč | 16,00 Kč | 450 Kč | 7 200,00 Kč |
| 1.66 | Stavební práce při montážních pracích | | | | | | |
| 1.67 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 450,00 | 5,00 Kč | 2 250,00 Kč | 28,00 Kč | 12 600,00 Kč |
| 1.68 | Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou | m2 | 750,00 | 1,00 Kč | 750,00 Kč | 10,00 Kč | 7 500,00 Kč |
| 1.69 | Vybourání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihlených zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 75,00 | 1,00 Kč | 75,00 Kč | 40,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.70 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 75,00 | 1,00 Kč | 75,00 Kč | 40,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.71 | Doprava sutí a vybouraných hmot | t | 1,50 | 1,00 Kč | 1,50 Kč | 650,00 Kč | 975,00 Kč |
| 1.72 | Odkytí podhledu sádrokartonového kazetového podhledu na roštu viditelném pro zpětné použití | m2 | 1500,00 | 1,00 Kč | 1 500,00 Kč | 30,00 Kč | 45 000,00 Kč |
| 1.73 | Podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm (výměna poškozených po demontáži) | m2 | 150,00 | 115,00 Kč | 17 250,00 Kč | 1,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.74 | Zpětná montáž demontovaného kazetového podhledu | m2 | 1350,00 | 1,00 Kč | 1 350,00 Kč | 30,00 Kč | 40 500,00 Kč |
| 1.75 | Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché | m2 | 300,00 | 1,00 Kč | 300,00 Kč | 105,00 Kč | 31 500,00 Kč |
| 1.76 | SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD vč. montáže a přetmelení | m2 | 300,00 | 95,00 Kč | 28 500,00 Kč | 292,00 Kč | 87 600,00 Kč |
| 1.77 | SDK podhled základní penetrační nátěr | m2 | 300,00 | 10,00 Kč | 3 000,00 Kč | 12,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.78 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 300,00 | 5,00 Kč | 1 500,00 Kč | 28,00 Kč | 8 400,00 Kč |
| 1.79 | Dodávka a montáž revizních dvířek 500x500 do stropních SDK systémů včetně veškerého příslušenství | ks | 8,00 | 1 106,00 Kč | 8 848,00 Kč | 550,00 Kč | 4 400,00 Kč |
| 1.80 | Dodávka a montáž revizních dvířek 300x300 do stěnových SDK systémů EI45 včetně veškerého příslušenství | ks | 7,00 | 1 950,00 Kč | 13 650,00 Kč | 750,00 Kč | 5 250,00 Kč |
| 1.81 | Přesun hmot ruční nad 6 m | t | 3,00 | 1,00 Kč | 3,00 Kč | 650,00 Kč | 1 950,00 Kč |
| 1.82 | Demontáže | | | | | | |
| 1.83 | Stávající kabeláž (odpojení a demontáž) | hod | 28,00 | 1,00 Kč | 28,00 Kč | 350,00 Kč | 9 800,00 Kč |
| 1.84 | Stávající svítidla | ks | 174,00 | 1,00 Kč | 174,00 Kč | 150,00 Kč | 26 100,00 Kč |
| D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Nouzové osvětlení | | | | | | 1 310 594 Kč | 888 722 Kč |
| <i>Cena celkem Kč bez DPH</i> | | | | | | | 2 199 316 Kč |

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - MEDIPO

Elektrická požární signalizace

| | Popis | Jednotka | Množství | Dodávka/MJ | Dodávka celkem | Instalace/MJ | Instalace celkem |
|------|---|----------|----------|--------------|----------------|--------------|------------------|
| 1 | D.1.4.3 - Technika prostředí staveb - Elektrická požární signalizace | | | | | | |
| 1.01 | EPS SC12 | | | | | | |
| 1.02 | Ústředna elektrické požární signalizace, minimálně 4 kruhové linky, integrovaný napájecí zdroj a prostor pro akumulátory 2x38Ah, vč. ovládacího panelu, FW max. verze 6.3.5 | ks | 1,00 | 50 082,60 Kč | 50 082,60 Kč | 1 500,00 Kč | 1 500,00 Kč |
| 1.03 | Nástěnná rozvodnice FWE 6,3-30/266, Vnitřní rozměr minimálně 900x750x266, EW30, P30, EI30, DP1S, Barva RAL 7035, IP 54, Skleněný průzor z protipožárního bezpečnostního skla o rozměrech 250x200 mm | ks | 1,00 | 13 750,00 Kč | 13 750,00 Kč | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.04 | Karta kruhových analogových linek do EPS ústředny, 2 kruhové linky | ks | 2,00 | 9 336,47 Kč | 18 672,94 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.05 | Karta USI4 - Univ.sériové rozhraní | ks | 1,00 | 11 435,42 Kč | 11 435,42 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.06 | Karta BAF - ovládací karta | ks | 1,00 | 5 886,45 Kč | 5 886,45 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.07 | Karta REL16 relé modul vč. konektorů | ks | 1,00 | 5 735,16 Kč | 5 735,16 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.08 | Síťová karta 4x RS485, 2x 100Base-TX | ks | 1,00 | 11 534,09 Kč | 11 534,09 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.09 | Karta OM8 monitorované výstupy | ks | 1,00 | 7 570,99 Kč | 7 570,99 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.10 | MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky | ks | 1,00 | 639,78 Kč | 639,78 Kč | 150,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.11 | SD karta 1GB | ks | 1,00 | 333,76 Kč | 333,76 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.12 | Akku 12 V / 38 Ah | ks | 2,00 | 3 807,52 Kč | 7 615,04 Kč | 150,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.13 | Přepětový modul/kombinovaný chránič proti přepětí 20 kA, 24V | ks | 2,00 | 8 735,87 Kč | 17 471,74 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.14 | Gateway pro napojení BMS, parametry dle metodiky MU, (Asset HW BACnet Gateway) | ks | 1,00 | 55 000,00 Kč | 55 000,00 Kč | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč |
| 1.15 | Automatické hlásiče a příslušenství | | | | | | |
| 1.16 | Multisenzorový hlásič systému EPS | ks | 382,00 | 898,90 Kč | 343 379,04 Kč | 58,50 Kč | 22 347,00 Kč |
| 1.17 | Sokl / patice pro multisenzorový hlásič | ks | 382,00 | 109,25 Kč | 41 734,26 Kč | 350,00 Kč | 133 700,00 Kč |
| 1.18 | Popisný štítek na hlásič | ks | 414,00 | 7,15 Kč | 2 960,10 Kč | 10,00 Kč | 4 140,00 Kč |
| 1.19 | Tlačítkový hlásič červený, IP24 (vnitřní), se základnou | ks | 32,00 | 1 172,89 Kč | 37 532,35 Kč | 350,00 Kč | 11 200,00 Kč |
| 1.20 | krabice pro paralelní indikátor | ks | 70,00 | 94,09 Kč | 6 586,58 Kč | 50,00 Kč | 3 500,00 Kč |
| 1.21 | Paralelní optická signalizace k hlásiči nad pohledem | ks | 70,00 | 214,50 Kč | 15 015,00 Kč | 80,00 Kč | 5 600,00 Kč |
| 1.22 | Vstupně/výstupní moduly a zdroje | | | | | | |
| 1.23 | OZ14 vstupně/výstupní modul 2 reléové výstupy, 4 vstupy | ks | 20,00 | 1 796,94 Kč | 35 938,76 Kč | 250,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 1.24 | krabice pro VV moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm | ks | 20,00 | 280,85 Kč | 5 617,04 Kč | 350,00 Kč | 7 000,00 Kč |
| 1.25 | Optické a akustické signalizační zařízení | | | | | | |
| 1.26 | Sířena pro montáž na kruhovou linku, červená | ks | 58,00 | 1 821,53 Kč | 105 648,97 Kč | 250,00 Kč | 14 500,00 Kč |
| 1.27 | Popisný štítek na sířenu | ks | 58,00 | 7,15 Kč | 414,70 Kč | 10,00 Kč | 580,00 Kč |
| 1.28 | Ostatní materiál | | | | | | |
| 1.29 | Zádržná deska pro hlásič ve výtahové šachtě, min. rozměr 300x300mm, tl. min. 1,2mm, galvanizovaný, s otvory pro uchycení hlásiče a průchod kabelu | ks | 4,00 | 217,36 Kč | 869,44 Kč | 250,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.30 | Tlačítko pro uvolnění dveřního magnetu, 2 x kontakt, bílé | ks | 2,00 | 275,00 Kč | 550,00 Kč | 150,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.31 | Dveřní zavírače | | | | | | |
| 1.32 | Požární konzole pro dvoukřídlé dveře, 2x el.magnet 24V pro zajištění dveří v otevřené poloze pro dvoukřídlé dveře | ks | 2,00 | 3 850,00 Kč | 7 700,00 Kč | 850,00 Kč | 1 700,00 Kč |
| 1.33 | Dveřní zavírač s vačkovou technologií, šířka dveří min. 1000mm, a váha min. 100kg, úhel otevření do 170°, v barvě dveří, pro pož. dveře EI 30 D1+ | ks | 4,00 | 7 150,00 Kč | 28 600,00 Kč | 750,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.34 | EPS - Kabely, vedení, pomocný materiál | | | | | | |
| 1.35 | KABEL DATOVÝ UTP CAT6 LSOH LSOHFR B2ca-s1,d1,a1 | m | 100,00 | 13,34 Kč | 1 334,00 Kč | 22,40 Kč | 2 240,00 Kč |
| 1.36 | KABEL kruhového vedení bez požární funkčnosti 1x2x0,8 bezhalogenový (např. J-H(ST)H 1x2x0,8) | m | 3700,00 | 11,09 Kč | 41 018,20 Kč | 22,40 Kč | 82 880,00 Kč |
| 1.37 | KABEL kruhového vedení s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0, 1x2x0,8 | m | 1784,00 | 14,70 Kč | 26 219,45 Kč | 22,40 Kč | 39 961,60 Kč |
| 1.38 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 4x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 60,00 | 41,78 Kč | 2 506,77 Kč | 22,40 Kč | 1 344,00 Kč |
| 1.39 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 2x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 150,00 | 23,45 Kč | 3 517,28 Kč | 22,40 Kč | 3 360,00 Kč |
| 1.40 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 1x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 150,00 | 14,70 Kč | 2 204,55 Kč | 22,40 Kč | 3 360,00 Kč |
| 1.41 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 2x1,5 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 100,00 | 23,55 Kč | 2 355,20 Kč | 22,40 Kč | 2 240,00 Kč |
| 1.42 | KABEL napájení EPS s požární funkčností a 60 min. 3x2,5 | m | 75,00 | 40,94 Kč | 3 070,50 Kč | 22,40 Kč | 1 680,00 Kč |
| 1.43 | TRUBKA PEVNÁ BEZHALOG 320N 20/17,4MM ŠEDÁ | m | 500,00 | 30,71 Kč | 15 356,00 Kč | 10,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 1.44 | PŘÍCHYTKA PRO TRUBKU PLAST 20mm SV ŠEDÁ BEZHALOG. | ks | 500,00 | 4,64 Kč | 2 321,00 Kč | 20,00 Kč | 10 000,00 Kč |
| 1.45 | Nastřelovací upevňovací element pro kabel s vázacím páskem 4,8 x 280mm | ks | 5000,00 | 4,38 Kč | 21 890,00 Kč | 10,00 Kč | 50 000,00 Kč |
| 1.46 | Plynová náplň k pistolí pro nastřelovací hřeby | ks | 5,00 | 595,40 Kč | 2 976,99 Kč | 50,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.47 | Elektroinstalační lišta plastová bezhalogenová 20x10mm (např. LHD 20X10HF) dle ČSN EN 50 085-1 | m | 150,00 | 47,87 Kč | 7 180,80 Kč | 40,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.48 | Hmoždinka 8mm (např. HM 8) | ks | 650,00 | 1,10 Kč | 715,00 Kč | 10,00 Kč | 6 500,00 Kč |
| 1.49 | Univerzální vrut 4,5/60 | ks | 650,00 | 2,20 Kč | 1 430,00 Kč | 5,00 Kč | 3 250,00 Kč |
| 1.50 | Kabelová příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_08 N) | ks | 6500,00 | 4,70 Kč | 30 530,50 Kč | 5,00 Kč | 32 500,00 Kč |
| 1.51 | Kabelová příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_10 N) | ks | 1300,00 | 4,85 Kč | 6 306,30 Kč | 5,00 Kč | 6 500,00 Kč |
| 1.52 | Nastřelovací hřeb do betonu s certifikátem na P90-R, PAVUS ZP 27/2008 | ks | 12800,00 | 2,63 Kč | 33 651,20 Kč | 5,00 Kč | 64 000,00 Kč |

| | | | | | | | |
|---|--|------|---------|-------------|--------------|-------------------------------|---------------------|
| 1.53 | Samofixační šroub přichytek-Turbošroub, Certifikováno dle ZP-27/2008 7,5x102 | ks | 1350,00 | 4,02 Kč | 5 420,25 Kč | 15,00 Kč | 20 250,00 Kč |
| 1.54 | Kabelová látka s funkcí při požáru dle ČSN 73 0895 60x300 | m | 12,00 | 381,02 Kč | 4 572,22 Kč | 70,00 Kč | 840,00 Kč |
| 1.55 | Kabelová látka s funkcí při požáru dle ČSN 73 0895 60x100 | m | 34,00 | 281,44 Kč | 9 568,79 Kč | 50,00 Kč | 1 700,00 Kč |
| 1.56 | KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ KPO 8X77 | ks | 92,00 | 22,23 Kč | 2 045,25 Kč | 15,00 Kč | 1 380,00 Kč |
| 1.57 | Stěnový úchyt kabelové lávky | ks | 92,00 | 94,71 Kč | 8 713,32 Kč | 35,00 Kč | 3 220,00 Kč |
| 1.58 | Spojka kabelové lávky, certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 46,00 | 42,89 Kč | 1 972,89 Kč | 15,00 Kč | 690,00 Kč |
| 1.59 | Přichytka kabelová pro kabelové lávky (SONAP), certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 220,00 | 32,92 Kč | 7 243,06 Kč | 15,00 Kč | 3 300,00 Kč |
| 1.60 | Rozbočná krabice s požární odolností, Certifikace ČSN 73 0895, 4xkeramická svorkovnice | ks | 15,00 | 495,00 Kč | 7 425,00 Kč | 150,00 Kč | 2 250,00 Kč |
| 1.61 | Úchytka pro svazky kabelů s certifikací ČSN 73 0895, 52X38X81MM, NORM. TRASA NA PH30-R A P60-R | ks | 450,00 | 22,42 Kč | 10 088,10 Kč | 15,00 Kč | 6 750,00 Kč |
| 1.62 | SVODIČ, TYP3, 3KA, 230VAC, 6A, VF FILTR | ks | 1,00 | 3 135,00 Kč | 3 135,00 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.63 | PROTIPOŽÁRNÍ ZPĚNUJÍCÍ TMEL TUBA | ks | 20,00 | 275,00 Kč | 5 500,00 Kč | 100,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.64 | PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR PRO KABELOVÉ PRŮCHODY PŘES PŮ, 17,5kg | ks | 2,00 | 6 600,00 Kč | 13 200,00 Kč | 1 500,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.65 | Popisový protipožární štítek | ks | 300,00 | 16,50 Kč | 4 950,00 Kč | 25,00 Kč | 7 500,00 Kč |
| 1.66 | Drobný elektroinstalační materiál | kpl | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 850,00 Kč | 850,00 Kč |
| 1.67 | Označení požární trasy dle ČSN 73 0895 | ks | 130,00 | 27,50 Kč | 3 575,00 Kč | 10,00 Kč | 1 300,00 Kč |
| 1.68 | Keystone RJ45 UTP Cat6, modulární pro instalaci do stávajících patch panelu | ks | 2,00 | 132,00 Kč | 264,00 Kč | 70,00 Kč | 140,00 Kč |
| 1.69 | Vodič CYA H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ | m | 80,00 | 51,24 Kč | 4 099,52 Kč | 12,60 Kč | 1 008,00 Kč |
| 1.70 | Ostatní elektroinstalační práce | | | | | | |
| 1.71 | Programování systému - oživení | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 600,00 Kč | 18 000,00 Kč |
| 1.72 | Nastavení systému pro napojení do BMS | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 750,00 Kč | 22 500,00 Kč |
| 1.73 | Dokumentace požárních ucpávek vč. protokolů a seznamu ucpávek | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 25 800,00 Kč | 25 800,00 Kč |
| 1.74 | Projektová dokumentace - výrobní dokumentace (vč. vzorkování použitých komponent) | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 15 500,00 Kč | 15 500,00 Kč |
| 1.75 | Projektová dokumentace - skutečné provedení + pasport | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 38 500,00 Kč | 38 500,00 Kč |
| 1.76 | Provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění | hod | 28,00 | 1,00 Kč | 28,00 Kč | 350,00 Kč | 9 800,00 Kč |
| 1.77 | Příplatek za práci v nočních hodinách | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 450,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.78 | Organizace nutná před započítáním prací (se zřizovatelem a vedoucími budovy) | hod | 28,00 | 1,00 Kč | 28,00 Kč | 450,00 Kč | 12 600,00 Kč |
| 1.79 | Organizace nutná s napojením do BMS | hod | 14,00 | 1,00 Kč | 14,00 Kč | 750,00 Kč | 10 500,00 Kč |
| 1.80 | Výhotovení podkladů pro změnu BMS | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 750,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| 1.81 | Likvidace odpadu | kpl | 1,00 | 3 850,00 Kč | 3 850,00 Kč | 1,04 Kč | 1,04 Kč |
| 1.82 | Cestovné (doprava na montáž ze sídla montážní firmy na Kamenice 126/3, 625 00 Brno - Bohunice, Česko) | ks | 60,00 | 165,00 Kč | 9 900,00 Kč | 1,00 Kč | 60,00 Kč |
| 1.83 | Akustická zkouška slyšitelnosti sirén | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 350,00 Kč | 7 000,00 Kč |
| 1.84 | Výchozí revize systému EPS | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 8 500,00 Kč | 8 500,00 Kč |
| 1.85 | Koordináční funkční zkouška | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 600,00 Kč | 12 000,00 Kč |
| 1.86 | Zaškolení obsluhy | hod | 8,00 | 1,00 Kč | 8,00 Kč | 450,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.87 | Napojení systému EPS do rozvaděče RH | kpl | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.88 | Revize rozvaděče RH | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 1 850,00 Kč | 1 850,00 Kč |
| 1.89 | Zapojení ovládaného návazného zařízení PBZ | kpl | 13,00 | 1,00 Kč | 13,00 Kč | 420,00 Kč | 5 460,00 Kč |
| 1.90 | Stavební práce při montážních pracích | | | | | | |
| 1.91 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 450,00 | 5,00 Kč | 2 250,00 Kč | 28,00 Kč | 12 600,00 Kč |
| 1.92 | Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou | m2 | 1100,00 | 1,00 Kč | 1 100,00 Kč | 10,00 Kč | 11 000,00 Kč |
| 1.93 | Prostup zdívm (vrtání do pr.25) z tvrdě pá.cih.,stř.tvrd.kamene,tl. max 45cm | ks | 350,00 | 1,00 Kč | 350,00 Kč | 120,00 Kč | 42 000,00 Kč |
| 1.94 | Vybourání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihlených zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 150,00 | 1,00 Kč | 150,00 Kč | 40,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.95 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 150,00 | 1,00 Kč | 150,00 Kč | 40,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.96 | Doprava sutí a vybouraných hmot | t | 0,75 | 1,00 Kč | 0,75 Kč | 650,00 Kč | 487,50 Kč |
| 1.97 | Odkytí podhledu sádrokartonového kazetového podhledu na roštu viditelném pro zpětné použití | m2 | 3000,00 | 1,00 Kč | 3 000,00 Kč | 40,00 Kč | 120 000,00 Kč |
| 1.98 | Podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm (výměna poškozených po demontáži) | m2 | 300,00 | 115,00 Kč | 34 500,00 Kč | 1,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.99 | Zpětná montáž demontovaného kazetového podhledu | m2 | 2700,00 | 1,00 Kč | 2 700,00 Kč | 50,00 Kč | 135 000,00 Kč |
| 1.100 | Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché | m2 | 300,00 | 1,00 Kč | 300,00 Kč | 105,00 Kč | 31 500,00 Kč |
| 1.101 | SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD vč. montáže a přetmelení | m2 | 300,00 | 95,00 Kč | 28 500,00 Kč | 292,00 Kč | 87 600,00 Kč |
| 1.102 | SDK podhled základní penetrační nátěr | m2 | 300,00 | 10,00 Kč | 3 000,00 Kč | 12,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.103 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 300,00 | 5,00 Kč | 1 500,00 Kč | 28,00 Kč | 8 400,00 Kč |
| 1.104 | Dodávka a montáž revizních dvířek 500x500 do stropních SDK systémů včetně veškerého příslušenství | ks | 10,00 | 1 106,00 Kč | 11 060,00 Kč | 550,00 Kč | 5 500,00 Kč |
| 1.105 | Dodávka a montáž revizních dvířek 300x300 do stěnových SDK systémů EI45 včetně veškerého příslušenství | ks | 8,00 | 1 950,00 Kč | 15 600,00 Kč | 750,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.106 | Přesun hmot nuční nad 6 m výšky | t | 6,00 | 1,00 Kč | 6,00 Kč | 650,00 Kč | 3 900,00 Kč |
| 1.107 | Demontáže EPS + SW práce | | | | | | |
| 1.108 | Demontáž EPS ústředny | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 4 500,00 Kč | 4 500,00 Kč |
| 1.109 | Demontáž hlásiče EPS | ks | 37,00 | 1,00 Kč | 37,00 Kč | 250,00 Kč | 9 250,00 Kč |
| 1.110 | Demontáž sířeny systému EPS | ks | 7,00 | 1,00 Kč | 7,00 Kč | 250,00 Kč | 1 750,00 Kč |
| 1.111 | Dispečink - implementace datových bodů EPS a NO do obrazovky | d.b. | 2585,00 | 1,00 Kč | 2 585,00 Kč | 50,00 Kč | 129 250,00 Kč |
| 1.112 | Dispečink - vykreslení obrazovky EPS a NO | ks | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 2 000,00 Kč | 60 000,00 Kč |
| D.1.4.3 - Technika prostředí staveb - Elektrická požární signalizace | | | | | | 1 258 743 Kč | 1 509 070 Kč |
| | | | | | | <i>Cena celkem Kč bez DPH</i> | 2 767 813 Kč |

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - ANATOMICKÝ ÚSTAV

| | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------|------------------------|
| Nouzové osvětlení | 1 444 752,10 Kč |
| Elektrická požární signalizace | 1 385 855,60 Kč |
| Cena celkem Kč bez DPH | 2 830 607,70 Kč |

Pozn.: Ceny uveďte bez DPH.

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - ANATOMICKÝ ÚSTAV

Nouzové osvětlení

| | Popis | Jednotka | Množství | Dodávka/MJ | Dodávka celkem | Instalace/MJ | Instalace celkem |
|----------|--|----------|----------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| 1 | D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Nouzové osvětlení | | | | | | |
| 1.1 | Vypínače a zásuvky | | | | | | |
| 1.2 | KRYT SPINÁČE, Č.1,2,6,7, BILÁ | ks | 1,00 | 27,00 Kč | 27,00 Kč | 20,00 Kč | 20,00 Kč |
| 1.3 | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami 230V | ks | 1,00 | 125,00 Kč | 125,00 Kč | 90,00 Kč | 90,00 Kč |
| 1.4 | SPINÁČ BEZSROUBOVY Č.1 | ks | 1,00 | 85,00 Kč | 85,00 Kč | 90,00 Kč | 90,00 Kč |
| 1.5 | JEDNORÁMEČEK VODOROVNÝ BILÁ | ks | 1,00 | 17,50 Kč | 17,50 Kč | 20,00 Kč | 20,00 Kč |
| 1.6 | KRABICE KPZ-1_PO (EI 15 - EI 120) | ks | 3,00 | 450,00 Kč | 1 350,00 Kč | 350,00 Kč | 1 050,00 Kč |
| 1.7 | Systém CBS - hlavní stanice | | | | | | |
| 1.8 | Hlavní stanice nouzového napájení, kapacita baterií až 110Ah, baterie uvnitř skříně | ks | 1,00 | 105 360,00 Kč | 105 360,00 Kč | 6 200,00 Kč | 6 200,00 Kč |
| 1.9 | Nabíječ baterií, nabíjecí proud 2A, integrovaná ochrana baterií | ks | 3,00 | 26 500,00 Kč | 79 500,00 Kč | 850,00 Kč | 2 550,00 Kč |
| 1.10 | Battery pack, olovené s mřížovými elektrodami, živostnost >10 let, kapacita 80Ah (8000W/1 hod) | ks | 1,00 | 135 000,00 Kč | 135 000,00 Kč | 8 200,00 Kč | 8 200,00 Kč |
| 1.11 | Modul výstupních světelných okruhů pro vestavbu do stanice CBS, max.2x20 svítidel, 2x690W, selektivní monitoring | ks | 4,00 | 9 520,00 Kč | 38 080,00 Kč | 900,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.12 | Podmíněný spínací modul s 8 řídicími vstupy ke snížení stavu | ks | 2,00 | 4 520,00 Kč | 9 040,00 Kč | 500,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.13 | Brána Modbus, RS-232/RS-422/RS-485 - MODBUS TC | ks | 1,00 | 12 300,00 Kč | 12 300,00 Kč | 860,00 Kč | 860,00 Kč |
| 1.14 | Adaptér RJ45-DB9 Female | ks | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 150,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.15 | Monitor síťového napětí, 3 fázový, Montáž na DIN lištu, 2xpřepínací beznapěťový kontakt | ks | 8,00 | 1 181,40 Kč | 9 451,20 Kč | 650,00 Kč | 5 200,00 Kč |
| 1.16 | Monitorovací a řídicí program Logica visual | ks | 1,00 | 5 225,00 Kč | 5 225,00 Kč | 650,00 Kč | 650,00 Kč |
| 1.17 | Svítilna | | | | | | |
| 1.18 | Kombinované svítidlo slučující svítidlo s piktoqramem požárně bezpečnostního zařízení a protipanické svítidlo, ocelový plech, dvojsstranné značení, 8,6W, centrální napájení | ks | 11,00 | 2 767,60 Kč | 30 443,60 Kč | 250,00 Kč | 2 750,00 Kč |
| 1.19 | Piktoqram hasičích přístroje pro svítidlo s piktoqramem požárně bezpečnostního zařízení | ks | 11,00 | 330,00 Kč | 3 630,00 Kč | 250,00 Kč | 2 750,00 Kč |
| 1.20 | Svítilno LED typu downlight, vestavná montáž, 16W, 4000K, 1860lm | ks | 53,00 | 2 772,00 Kč | 146 916,00 Kč | 250,00 Kč | 13 250,00 Kč |
| 1.21 | Orientační svítidlo z ocelových profilů, možnost oboustranného značení, 2,5W, centrální napájení | ks | 33,00 | 2 376,00 Kč | 78 408,00 Kč | 250,00 Kč | 8 250,00 Kč |
| 1.22 | Difúzer s piktoqramem pro orientační svítidlo | ks | 33,00 | 330,00 Kč | 10 890,00 Kč | 250,00 Kč | 8 250,00 Kč |
| 1.23 | Průmyslové svítidlo LED, délka 1280mm, samozhášivý polykarbonátový kryt, 42W, 4000K, 5500lm, s možností centrálního napájení | ks | 5,00 | 2 890,80 Kč | 14 454,00 Kč | 250,00 Kč | 1 250,00 Kč |
| 1.24 | Monitorovací a spínací modul s nastavitelným automatickým nebo ručním adresováním pro vestavbu do interiérových svítidel, s možností napojení na CBS, monitorování po silovém napájecím vedení | ks | 59,00 | 792,00 Kč | 46 728,00 Kč | 250,00 Kč | 14 750,00 Kč |
| 1.25 | Průmyslové svítidlo LED, délka 1280mm, samozhášivý polykarbonátový kryt, 42W, 4000K, 5500lm | ks | 2,00 | 2 098,80 Kč | 4 197,60 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.26 | Rozvaděč | | | | | | |
| 1.27 | Doplnění monitoru síťového napětí do stávajícího silnoproudé rozvodnice vč. úpravy rozvodnice a revizní zprávy | ks | 8,00 | 2 850,00 Kč | 22 800,00 Kč | 385,00 Kč | 3 080,00 Kč |
| 1.28 | Napojení napájecího přívodu CBS do stávajícího rozvaděče RH vč. úpravy rozvodnice a revizní zprávy | ks | 1,00 | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč | 350,00 Kč | 350,00 Kč |
| 1.29 | Kabely, vedení, pomocný materiál | | | | | | |
| 1.30 | Kabel PRAFLAGUARD® F 2 X 2 X 0,8 P90- R | m | 395,00 | 23,45 Kč | 9 262,16 Kč | 22,40 Kč | 8 848,00 Kč |
| 1.31 | Kabel PRAFLADUR-J 3 X 1,5 P60- R | m | 1050,00 | 28,95 Kč | 30 392,78 Kč | 22,40 Kč | 23 520,00 Kč |
| 1.32 | Kabel PRAFLADUR-O 2 X 10 RE P60-R | m | 110,00 | 165,00 Kč | 18 150,00 Kč | 22,40 Kč | 2 464,00 Kč |
| 1.33 | Kabel PRAFLADUR-J 3 X 10 RE P60-R | m | 110,00 | 195,00 Kč | 21 450,00 Kč | 22,40 Kč | 2 464,00 Kč |
| 1.34 | Kabel PRAFLADUR-J 5 X 10 RE P60-R | m | 30,00 | 221,50 Kč | 6 645,05 Kč | 22,40 Kč | 672,00 Kč |
| 1.35 | Vodič CYA H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ | m | 100,00 | 51,24 Kč | 5 124,40 Kč | 22,40 Kč | 2 240,00 Kč |
| 1.36 | Vodič CYA H07V-K 35 ŽLUTO/ZELENÁ | m | 150,00 | 111,48 Kč | 16 722,15 Kč | 22,40 Kč | 3 360,00 Kč |
| 1.37 | KABEL DATOVÝ UTP CAT6 LSOH LSOHFR B2ca-s1,d1,a1 | m | 70,00 | 13,34 Kč | 933,80 Kč | 22,40 Kč | 1 568,00 Kč |
| 1.38 | Plynová náplň k pistolí pro nastřelovací hřeby | ks | 5,00 | 595,40 | 2 976,99 Kč | 50,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.39 | Kabelová příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_10 N) | ks | 4800,00 | 4,85 | 23 284,80 Kč | 5,00 Kč | 24 000,00 Kč |
| 1.40 | Nastřelovací hřeb do betonu s certifikátem na P90-R, PAVUS ZP 27/2008 | ks | 4800,00 | 2,63 | 12 619,20 Kč | 5,00 Kč | 24 000,00 Kč |
| 1.41 | Samofixační šroub příchytka-Turbošroub, Certifikováno dle ZP-27/2008 7,5x102 | ks | 320,00 | 4,02 | 1 284,80 Kč | 15,00 Kč | 4 800,00 Kč |
| 1.42 | Kabelová látka s funkcí při požáru dle ČSN 73 0895 60x300 | m | 20,00 | 281,44 | 5 628,70 Kč | 50,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.43 | KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ KPO 8X77 | ks | 52,00 | 22,23 | 1 156,01 Kč | 15,00 Kč | 780,00 Kč |
| 1.44 | Stěnový úchyt kabelové lávky | ks | 52,00 | 94,71 | 4 924,92 Kč | 35,00 Kč | 1 820,00 Kč |
| 1.45 | Spojka kabelové lávky, certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 20,00 | 42,89 | 857,78 Kč | 15,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.46 | Příchytka kabelová pro kabelové lávky (SONAP), certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 80,00 | 32,92 | 2 633,84 Kč | 15,00 Kč | 1 200,00 Kč |
| 1.47 | Rozbočná krabice s požární odolností, Certifikace ČSN 73 0895, 4xkeramická svorkovnice | ks | 8,00 | 495,00 | 3 960,00 Kč | 150,00 Kč | 1 200,00 Kč |
| 1.48 | Úchytka pro svazky kabelů s certifikací ČSN 73 0895, 52X38X81MM, NORM. TRASA NA PH30-R A P60-R | ks | 250,00 | 22,42 | 5 604,50 Kč | 15,00 Kč | 3 750,00 Kč |
| 1.49 | Drobný elektroinstalační materiál | kpl | 1,00 | 1 650,00 | 1 650,00 Kč | 850,00 Kč | 850,00 Kč |
| 1.50 | Označení požární trasy dle ČSN 73 0895 | ks | 120,00 | 27,50 Kč | 3 300,00 Kč | 10,00 Kč | 1 200,00 Kč |
| 1.51 | POJISTKA VÁLCOVÁ PV14 25A GG 690V 14X51 | ks | 3,00 | 0,00 Kč | 0,00 Kč | 20,00 Kč | 60,00 Kč |
| 1.52 | Sádra šedá 30kg | kpl | 1,00 | 33,00 Kč | 33,00 Kč | 150,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.53 | KRABICE KU 68-1901 73X42MM | ks | 25,00 | 5,50 Kč | 137,50 Kč | 50,00 Kč | 1 250,00 Kč |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|--------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------|
| 1.54 | KRABICE ROZBOČOVACÍ ABOX 025-PRAZDNÝ | ks | 2,00 | 56,45 Kč | 112,90 Kč | 70,00 Kč | 140,00 Kč |
| 1.55 | Sekání a fezání ve zdivu/podlaze | hod | 18,00 | 1,00 Kč | 18,00 Kč | 350,00 Kč | 6 300,00 Kč |
| 1.56 | Programování systému - oživení | hod | 18,00 | 1,00 | 18,00 Kč | 600,00 Kč | 10 800,00 Kč |
| 1.57 | Nastavení systému pro napojení do BMS | hod | 15,00 | 1,00 | 15,00 Kč | 750,00 Kč | 11 250,00 Kč |
| 1.58 | Projektová dokumentace - výrobní dokumentace (vč. vzorkování použitých komponent) | hod | 22,00 | 1,00 | 22,00 Kč | 650,00 Kč | 14 300,00 Kč |
| 1.59 | Výkresová dokumentace - skutečné provedení + pasport | hod | 18,00 | 1,00 Kč | 18,00 Kč | 1 000,00 Kč | 18 000,00 Kč |
| 1.60 | Organizace nutná před započítím prací (se zřizovatelem a vedoucími budovy) | hod | 10,00 | 1,00 | 10,00 Kč | 450,00 Kč | 4 500,00 Kč |
| 1.61 | Organizace nutná s napojením do BMS | hod | 8,00 | 1,00 | 8,00 Kč | 750,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.62 | Vyhotovení podkladů pro změnu BMS | hod | 12,00 | 1,00 | 12,00 Kč | 750,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.63 | Prostup zdivem (vrtání do pr.25) z tvrdé pái.cih.,stf.tvrd.kamene,tl. max 45cm | ks | 25,00 | 1,00 Kč | 25,00 Kč | 150,00 Kč | 3 750,00 Kč |
| 1.64 | Příplatek za práci v nočních hodinách | hod | 10,00 | 1,00 | 10,00 Kč | 450,00 Kč | 4 500,00 Kč |
| 1.65 | Funkční zkouška nabíječe dle ČSN EN 5017 | hod | 4,00 | 1,00 | 4,00 Kč | 500,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.66 | Výchozí revize elektroinstalace | hod | 12,00 | 1,00 Kč | 12,00 Kč | 500,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.67 | Měření osvětlení | hod | 17,00 | 1,00 Kč | 17,00 Kč | 350,00 Kč | 5 950,00 Kč |
| 1.68 | Provozní deník nouzového osvětlení | ks | 1,00 | 275,00 Kč | 275,00 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.69 | Cestovné (doprava na montáž ze sídla montážní firmy na Kamenice 126/3, 625 00 Brno - Bohunice, Česko) | ks | 25,00 | 165,00 | 4 125,00 Kč | 1,00 Kč | 25,00 Kč |
| 1.70 | Likvidace odpadu | ks | 1,00 | 3 850,00 Kč | 3 850,00 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.71 | Zaškolení obsluhy | hod | 8,00 | 1,00 | 8,00 Kč | 350,00 Kč | 2 800,00 Kč |
| 1.72 | Inženýrská činnost - vedení stavby a koordinace s investorem | hod | 8,00 | 1,00 Kč | 8,00 Kč | 450 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.73 | Stavební úpravy místnosti 2s07 | | | | | | |
| 1.74 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 32,00 | 160,00 Kč | 5 120,00 Kč | 50,00 Kč | 1 600,00 Kč |
| 1.75 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m | m2 | 32,00 | 1,00 Kč | 32,00 Kč | 40,00 Kč | 1 280,00 Kč |
| 1.76 | Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou | m2 | 32,00 | 1,00 Kč | 32,00 Kč | 10,00 Kč | 320,00 Kč |
| 1.77 | Přesun hmot ruční do 6 m | t | 0,10 | 1,00 Kč | 0,10 Kč | 650,00 Kč | 65,00 Kč |
| 1.78 | Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu | m2 | 25,50 | 1,00 Kč | 25,50 Kč | 12,00 Kč | 306,00 Kč |
| 1.79 | Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m | t | 1,63 | 1,00 Kč | 1,63 Kč | 650,00 Kč | 1 059,50 Kč |
| 1.80 | fólie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 170g/m2 | m2 | 52,35 | 46,38 Kč | 2 427,99 Kč | 1,00 Kč | 52,35 Kč |
| 1.81 | Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu viditelném | m2 | 32,40 | 1,00 Kč | 32,40 Kč | 40,00 Kč | 1 296,00 Kč |
| 1.82 | Podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm | m2 | 26,82 | 115,00 Kč | 3 084,30 Kč | 1,00 Kč | 26,82 Kč |
| 1.83 | Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v SDK přičce tl přes 100 mm s vyztužením profily | ks | 1,00 | 150,00 Kč | 150,00 Kč | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.84 | SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB | m2 | 24,54 | 360,00 Kč | 8 834,40 Kč | 292,00 Kč | 7 165,68 Kč |
| 1.85 | SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně) | m2 | 24,54 | 30,00 Kč | 736,20 Kč | 15,00 Kč | 368,10 Kč |
| 1.86 | SDK podhled napojení na obvodové konstrukce profilem | m | 27,77 | 40,00 Kč | 1 110,80 Kč | 30,00 Kč | 833,10 Kč |
| 1.87 | Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového | ks | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 2 850,00 Kč | 2 850,00 Kč |
| 1.88 | Dveře protipožární ocelové 800x1970 mm, včetně rámu do SDK zárubně, EI 60 +C | ks | 1,00 | 10 350,00 Kč | 10 350,00 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.89 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m | t | 0,07 | 1,00 Kč | 0,07 Kč | 650,00 Kč | 45,50 Kč |
| 1.90 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 132,03 | 5,00 Kč | 660,15 Kč | 28,00 Kč | 3 696,84 Kč |
| 1.91 | Přesun a napojení PIR detektoru | ks | 1,00 | 150,00 Kč | 150,00 Kč | 450,00 Kč | 450,00 Kč |
| 1.92 | Stavební práce při montážních pracích | | | | | | |
| 1.93 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 150,00 | 5,00 Kč | 750,00 Kč | 28,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 1.94 | Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou | m2 | 250,00 | 1,00 Kč | 250,00 Kč | 10,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.95 | Vybourání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihlených zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 25,00 | 1,00 | 25,00 Kč | 40,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.96 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 25,00 | 1,00 | 25,00 Kč | 40,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.97 | Doprava sutí a vybouraných hmot | t | 0,50 | 1,00 | 0,50 Kč | 650,00 Kč | 325,00 Kč |
| 1.98 | Odkytí podhledu sádrokartonového kazetového podhledu na roštu viditelném pro zpětné použití | m2 | 500,00 | 1,00 Kč | 500,00 Kč | 40,00 Kč | 20 000,00 Kč |
| 1.99 | Podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm (výměna poškozených po demontáži) | m2 | 50,00 | 115,00 Kč | 5 750,00 Kč | 1,00 Kč | 50,00 Kč |
| 1.100 | Zpětná montáž demontovaného kazetového podhledu | m2 | 450,00 | 1,00 Kč | 450,00 Kč | 30,00 Kč | 13 500,00 Kč |
| 1.101 | Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštěn jednoduché | m2 | 100,00 | 1,00 Kč | 100,00 Kč | 105,00 Kč | 10 500,00 Kč |
| 1.102 | SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD vč. montáže a přetmelení | m2 | 100,00 | 95,00 Kč | 9 500,00 Kč | 292,00 Kč | 29 200,00 Kč |
| 1.103 | SDK podhled základní penetrační nátěr | m2 | 100,00 | 10,00 Kč | 1 000,00 Kč | 12,00 Kč | 1 200,00 Kč |
| 1.104 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 100,00 | 5,00 Kč | 500,00 Kč | 28,00 Kč | 2 800,00 Kč |
| 1.105 | Dodávka a montáž revizních dvířek 500x500 do stropních SDK systémů včetně veškerého příslušenství | ks | 2,00 | 1 106,00 Kč | 2 212,00 Kč | 550,00 Kč | 1 100,00 Kč |
| 1.106 | Dodávka a montáž revizních dvířek 300x300 do stěnových SDK systémů EI45 včetně veškerého příslušenství | ks | 4,00 | 1 950,00 Kč | 7 800,00 Kč | 750,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.107 | Přesun hmot ruční nad 6 m | t | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 650,00 Kč | 650,00 Kč |
| 1.108 | Demontáže | | | | | | |
| 1.109 | Stávající kabeláž (odpojení a demontáž) | hod | 12,00 | 1,00 Kč | 12,00 Kč | 350,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 1.110 | Stávající svítidla | ks | 86,00 | 1,00 Kč | 86,00 Kč | 150,00 Kč | 12 900,00 Kč |
| D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Nouzové osvětlení | | | | | | | 437 564 Kč |
| | | | | | | <i>Cena celkem Kč bez DPH</i> | 1 444 752 Kč |

Rekonstrukce EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB - ANATOMICKÝ ÚSTAV

Elektrická požární signalizace

| | Popis | Jednotka | Množství | Dodávka/MJ | Dodávka celkem | Instalace/MJ | Instalace celkem |
|----------|---|----------|----------|--------------|----------------|--------------|------------------|
| 1 | D.1.4.3 - Technika prostředí staveb - Elektrická požární signalizace | | | | | | |
| 1.1 | EPS SC11 | | | | | | |
| 1.2 | Ústředna elektrické požární signalizace, minimálně 4 kruhové linky, integrovaný napájecí zdroj a prostor pro akumulátory 2x38Ah, vč. ovládacího panelu, FW min. verze 8 | ks | 1,00 | 50 082,60 Kč | 50 082,60 Kč | 1 500,00 Kč | 1 500,00 Kč |
| 1.3 | Karta kruhových analogových linek do EPS ústředny, 2 kruhové linky | ks | 2,00 | 9 336,47 Kč | 18 672,94 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.4 | Karta US14 - Univ.sériové rozhraní | ks | 1,00 | 11 435,42 Kč | 11 435,42 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.5 | Karta BAF - ovládací karta | ks | 1,00 | 5 886,45 Kč | 5 886,45 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.6 | Karta REL16 relé modul vč. konektorů | ks | 1,00 | 5 735,16 Kč | 5 735,16 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.7 | Síťová karta 4x RS485, 2x 100Base-TX | ks | 1,00 | 11 534,09 Kč | 11 534,09 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.8 | Karta OM8 monitorované výstupy | ks | 1,00 | 7 570,99 Kč | 7 570,99 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.9 | MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky | ks | 1,00 | 639,78 Kč | 639,78 Kč | 150,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.10 | SD karta 1GB | ks | 1,00 | 333,76 Kč | 333,76 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.11 | Akku 12 V / 38 Ah | ks | 2,00 | 3 807,52 Kč | 7 615,04 Kč | 150,00 Kč | 300,00 Kč |
| 1.12 | Přepětový modul/kombinovaný chránič proti přepětí 20 kA, 24V | ks | 1,00 | 8 735,87 Kč | 8 735,87 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.13 | Gateway pro napojení BMS, parametry dle metodiky MU, (Asset HW BACnet Gateway) | ks | 1,00 | 55 000,00 Kč | 55 000,00 Kč | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč |
| 1.14 | Automatické hlásiče a příslušenství | | | | | | |
| 1.15 | Multisenzorový hlásič systému EPS | ks | 193,00 | 898,90 Kč | 173 487,31 Kč | 58,50 Kč | 11 290,50 Kč |
| 1.16 | Sokl / patice pro multisenzorový hlásič | ks | 193,00 | 109,25 Kč | 21 085,64 Kč | 350,00 Kč | 67 550,00 Kč |
| 1.17 | Popisný štítek na hlásič | ks | 211,00 | 7,15 Kč | 1 508,65 Kč | 10,00 Kč | 2 110,00 Kč |
| 1.18 | Tlačítkový hlásič červený, IP24 (vnitřní), se základnou | ks | 16,00 | 1 172,89 Kč | 18 766,18 Kč | 350,00 Kč | 5 600,00 Kč |
| 1.19 | krabice pro paralelní indikátor | ks | 53,00 | 94,09 Kč | 4 986,98 Kč | 50,00 Kč | 2 650,00 Kč |
| 1.20 | Paralelní optická signalizace k hlásiči nad pohledem | ks | 53,00 | 214,50 Kč | 11 368,50 Kč | 80,00 Kč | 4 240,00 Kč |
| 1.21 | Komponenty pro EX prostředí (m.č. 2s71) | | | | | | |
| 1.22 | AIM, vstupní modul, 1x Monitorovaný vstup, vč. krabice | ks | 2,00 | 1645,93 Kč | 3 291,86 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.23 | Bezpečnostní bariéra zenerova Z787F s externí pojistkou, vč. krabice | ks | 2,00 | 4850,56 Kč | 9 701,12 Kč | 200,00 Kč | 400,00 Kč |
| 1.24 | Ex-tlačítkový hlásič červený se základnou do Ex-prostředí pro připojení ke vstupnímu modulu | ks | 1,00 | 554,27 Kč | 554,27 Kč | 450,00 Kč | 450,00 Kč |
| 1.25 | Sokl / patice pro multisenzorový hlásič do Ex-prostředí - zóna 1 | ks | 1,00 | 170,74 Kč | 170,74 Kč | 350,00 Kč | 350,00 Kč |
| 1.26 | Hlasič multisenzorový hlásič do nebezpečného prostředí - zóna 1 | ks | 1,00 | 1 974,26 Kč | 1 974,26 Kč | 58,50 Kč | 58,50 Kč |
| 1.27 | Vstupně/výstupní moduly a zdroje | | | | | | |
| 1.28 | O2I4 vstupně/výstupní modul 2 reléové výstupy, 4 vstupy | ks | 3,00 | 1 796,94 Kč | 5 390,81 Kč | 250,00 Kč | 750,00 Kč |
| 1.29 | REL4 reléový modul (4xRelé) | ks | 2,00 | 2 062,35 Kč | 4 124,69 Kč | 250,00 Kč | 500,00 Kč |
| 1.30 | krabice pro VV moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm | ks | 5,00 | 280,85 Kč | 1 404,26 Kč | 350,00 Kč | 1 750,00 Kč |
| 1.31 | Spínaný napájecí zdroj EN54-4 24V, min. výstupní proud 5A, aku min. 2x18Ah | ks | 1,00 | 5 883,02 Kč | 5 883,02 Kč | 350,00 Kč | 350,00 Kč |
| 1.32 | Akumulátor 12V/18Ah, ohniodolný, živostnost min. 5 let | ks | 2,00 | 1 460,60 Kč | 2 921,20 Kč | 120,00 Kč | 240,00 Kč |
| 1.33 | Optické a akustické signalizační zařízení | | | | | | |
| 1.34 | Sířena pro montáž na kruhovou linku, červená | ks | 44,00 | 1 821,53 Kč | 80 147,50 Kč | 250,00 Kč | 11 000,00 Kč |
| 1.35 | Popisný štítek na sířenu | ks | 44,00 | 7,15 Kč | 314,60 Kč | 10,00 Kč | 440,00 Kč |
| 1.36 | EPS - Kabely, vedení, pomocný materiál | | | | | | |
| 1.37 | KABEL DATOVÝ UTP CAT6 LSOH LSOHFR B2ca-s1,d1,a1 | m | 170,00 | 13,34 Kč | 2 267,80 Kč | 22,40 Kč | 3 808,00 Kč |
| 1.38 | KABEL kruhového vedení bez požární funkčnosti 1x2x0,8 bezhalogenový (např. J-H(ST)H 1x2x0,8) | m | 1958,00 | 11,09 Kč | 21 706,39 Kč | 22,40 Kč | 43 859,20 Kč |
| 1.39 | KABEL kruhového vedení s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0, 1x2x0,8 | m | 850,00 | 14,70 Kč | 12 492,45 Kč | 22,40 Kč | 19 040,00 Kč |
| 1.40 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 4x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 60,00 | 41,78 Kč | 2 506,77 Kč | 22,40 Kč | 1 344,00 Kč |
| 1.41 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 2x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 200,00 | 23,45 Kč | 4 689,70 Kč | 22,40 Kč | 4 480,00 Kč |
| 1.42 | KABEL pro ovládání a napájení, s požární funkčností a 60min. 1x2x0,8 B2caS1D0, dle ZP-27/2008 | m | 50,00 | 14,70 Kč | 734,85 Kč | 22,40 Kč | 1 120,00 Kč |
| 1.43 | KABEL napájení EPS s požární funkčností a 60 min. 3x2,5 | m | 25,00 | 40,94 Kč | 1 023,50 Kč | 22,40 Kč | 560,00 Kč |
| 1.44 | TRUBKA PEVNÁ BEZHALOG 320N 20/17,4MM ŠEDÁ | m | 300,00 | 30,71 Kč | 9 213,60 Kč | 10,00 Kč | 3 000,00 Kč |
| 1.45 | PŘÍCHYTKA PRO TRUBKU PLAST 20mm SV ŠEDÁ BEZHALOG. | ks | 300,00 | 4,64 Kč | 1 392,60 Kč | 20,00 Kč | 6 000,00 Kč |
| 1.46 | Nastřelovací upevňovací element pro kabel s vázacím páskem 4,8 x 280mm | ks | 3000,00 | 4,38 Kč | 13 134,00 Kč | 10,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| 1.47 | Plynová náplň k pistolí pro nastřelovací hřeby | ks | 3,00 | 595,40 Kč | 1 786,19 Kč | 50,00 Kč | 150,00 Kč |
| 1.48 | Elektroinstalační lišta plastová bezhalogenová 20x10mm (např. LHD 20X10HF) dle ČSN EN 50 085-1 | m | 50,00 | 47,87 Kč | 2 393,60 Kč | 40,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.49 | Hmoždinka 8mm (např. HM 8) | ks | 350,00 | 1,10 Kč | 385,00 Kč | 10,00 Kč | 3 500,00 Kč |
| 1.50 | Univerzální vrut 4,5/60 | ks | 300,00 | 2,20 Kč | 660,00 Kč | 5,00 Kč | 1 500,00 Kč |

| | | | | | | | |
|-------|--|------|---------|-------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1.51 | Kabelová příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_08 N) | ks | 3000,00 | 4,70 Kč | 14 091,00 Kč | 5,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| 1.52 | Kabelová příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy (Např PŘÍCHYTKA HL P1_10 N) | ks | 1000,00 | 4,85 Kč | 4 851,00 Kč | 5,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 1.53 | Nastřelovací hřeb do betonu s certifikátem na P90-R, PAVUS ZP 27/2008 | ks | 7000,00 | 2,63 Kč | 18 403,00 Kč | 5,00 Kč | 35 000,00 Kč |
| 1.54 | Samofixační šroub příchytka-Turbošroub, Certifikováno dle ZP-27/2008 7,5×102 | ks | 450,00 | 4,02 Kč | 1 806,75 Kč | 15,00 Kč | 6 750,00 Kč |
| 1.55 | Kabelová lávka s funkčností při požáru dle ČSN 73 0895 60x100 | m | 14,00 | 281,44 Kč | 3 940,09 Kč | 50,00 Kč | 700,00 Kč |
| 1.56 | KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ KPO 8X77 | ks | 28,00 | 22,23 Kč | 622,47 Kč | 15,00 Kč | 420,00 Kč |
| 1.57 | Stěnový úchyt kabelové lávky | ks | 28,00 | 94,71 Kč | 2 651,88 Kč | 35,00 Kč | 980,00 Kč |
| 1.58 | Spojka kabelové lávky, certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 14,00 | 42,89 Kč | 600,45 Kč | 15,00 Kč | 210,00 Kč |
| 1.59 | Příchytka kabelová pro kabelové lávky (SONAP), certifikace dle ČSN 73 0895 | ks | 80,00 | 32,92 Kč | 2 633,84 Kč | 15,00 Kč | 1 200,00 Kč |
| 1.60 | Rozbočná krabice s požární odolností, Certifikace ČSN 73 0895, 4xkeramická svorkovnice | ks | 5,00 | 495,00 Kč | 2 475,00 Kč | 150,00 Kč | 750,00 Kč |
| 1.61 | Úchytky pro svazky kabelů s certifikací ČSN 73 0895, 52X38X81MM, NORM. TRASA NA PH30-R A P60-R | ks | 150,00 | 22,42 Kč | 3 362,70 Kč | 15,00 Kč | 2 250,00 Kč |
| 1.62 | SVODIČ, TYP3, 3KA, 230VAC, 6A, VF FILTR | ks | 1,00 | 3 135,00 Kč | 3 135,00 Kč | 250,00 Kč | 250,00 Kč |
| 1.63 | PROTIPOŽÁRNÍ ZPĚŇUJÍCÍ TMEL TUBA | ks | 10,00 | 275,00 Kč | 2 750,00 Kč | 100,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.64 | Popisový protipožární štítek | ks | 100,00 | 16,50 Kč | 1 650,00 Kč | 25,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.65 | Drobný elektroinstalační materiál | kpl | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 850,00 Kč | 850,00 Kč |
| 1.66 | Označení požární trasy dle ČSN 73 0895 | ks | 70,00 | 27,50 Kč | 1 925,00 Kč | 10,00 Kč | 700,00 Kč |
| 1.67 | Keystone RJ45 UTP Cat6, modulární pro instalaci do stávajících patch panelu | ks | 2,00 | 132,00 Kč | 264,00 Kč | 70,00 Kč | 140,00 Kč |
| 1.68 | Vodič CYA H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ | m | 20,00 | 49,02 Kč | 980,32 Kč | 12,60 Kč | 252,00 Kč |
| 1.69 | Ostatní elektroinstalační práce | | | | | | |
| 1.70 | Programování systému - oživení | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 600,00 Kč | 18 000,00 Kč |
| 1.71 | Nastavení systému pro napojení do BMS | hod | 30,00 | 1,00 Kč | 30,00 Kč | 750,00 Kč | 22 500,00 Kč |
| 1.72 | Dokumentace požárních ucpávek vč. protokolů a seznamu ucpávek | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 15 500,00 Kč | 15 500,00 Kč |
| 1.73 | Projektová dokumentace - výrobní dokumentace (vč. vzorkování použitých komponent) | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 12 500,00 Kč | 12 500,00 Kč |
| 1.74 | Projektová dokumentace - skutečné provedení + pasport | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 28 500,00 Kč | 28 500,00 Kč |
| 1.75 | Provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění | hod | 20,00 | 1,00 Kč | 20,00 Kč | 350,00 Kč | 7 000,00 Kč |
| 1.76 | Příplatek za práci v nočních hodinách | hod | 10,00 | 1,00 Kč | 10,00 Kč | 450,00 Kč | 4 500,00 Kč |
| 1.77 | Organizace nutná před započítáním prací (se zřizovatelem a vedoucími budovy) | hod | 12,00 | 1,00 Kč | 12,00 Kč | 450,00 Kč | 5 400,00 Kč |
| 1.78 | Organizace nutná s napojením do BMS | hod | 10,00 | 1,00 Kč | 10,00 Kč | 750,00 Kč | 7 500,00 Kč |
| 1.79 | Vyhotovení podkladů pro změnu BMS | hod | 12,00 | 1,00 Kč | 12,00 Kč | 750,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.80 | Likvidace odpadu | kpl | 1,00 | 3 850,00 Kč | 3 850,00 Kč | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 1.81 | Cestovné (doprava na montáž ze sídla montážní firmy na Kamenice 126/3, 625 00 Brno - Bohunice, Česko) | ks | 40,00 | 165,00 | 6 600,00 Kč | 1,00 Kč | 40,00 Kč |
| 1.82 | Akustická zkouška slyšitelnosti sirén | hod | 12,00 | 1,00 Kč | 12,00 Kč | 350,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 1.83 | Výchozí revize systému EPS | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 5 500,00 Kč | 5 500,00 Kč |
| 1.84 | Koordináční funkční zkouška | hod | 15,00 | 1,00 Kč | 15,00 Kč | 600,00 Kč | 9 000,00 Kč |
| 1.85 | Zaškolení obsluhy | hod | 8,00 | 1,00 Kč | 8,00 Kč | 450,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 1.86 | Napojení systému EPS do rozvaděče RH | kpl | 1,00 | 1 650,00 Kč | 1 650,00 Kč | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| 1.87 | Revize rozvaděče RH | kpl | 1,00 | 1,00 Kč | 1,00 Kč | 1 850,00 Kč | 1 850,00 Kč |
| 1.88 | Zapojení ovládaného návazného zařízení PBZ | kpl | 5,00 | 1,00 Kč | 5,00 Kč | 420,00 Kč | 2 100,00 Kč |
| 1.89 | Stavební práce při montážních pracích + SW práce | | | | | | |
| 1.90 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 150,00 | 5,00 Kč | 750,00 Kč | 28,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 1.91 | Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou | m2 | 400,00 | 1,00 Kč | 400,00 Kč | 10,00 Kč | 4 000,00 Kč |
| 1.92 | Prostup zdívmem (vrtání do pr.25) z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene.tl. max 45cm | ks | 150,00 | 1,00 Kč | 150,00 Kč | 120,00 Kč | 18 000,00 Kč |
| 1.93 | Vybourání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihlených zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 50,00 | 1,00 Kč | 50,00 Kč | 40,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.94 | Výplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3cm a šířky do 5cm | m | 50,00 | 1,00 Kč | 50,00 Kč | 40,00 Kč | 2 000,00 Kč |
| 1.95 | Doprava sutí a vybouraných hmot | t | 0,25 | 1,00 Kč | 0,25 Kč | 650,00 Kč | 162,50 Kč |
| 1.96 | Odkytí podhledu sádkartonového kazetového podhledu na roštu viditelném pro zpětné použití | m2 | 1000,00 | 1,00 Kč | 1 000,00 Kč | 30,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| 1.97 | Podhled kazetový bez děrování viditelný rastr tl 10mm 600x600mm (výměna poškozených po demontáži) | m2 | 100,00 | 115,00 Kč | 11 500,00 Kč | 1,00 Kč | 100,00 Kč |
| 1.98 | Zpětná montáž demontovaného kazetového podhledu | m2 | 900,00 | 1,00 Kč | 900,00 Kč | 50,00 Kč | 45 000,00 Kč |
| 1.99 | Dodávka a montáž revizních dvířek 300x300 do stěnových SDK systémů EI45 včetně veškerého příslušenství | ks | 3,00 | 1 950,00 Kč | 5 850,00 Kč | 750,00 Kč | 2 250,00 Kč |
| 1.100 | Přesun hmot ruční nad 6 m výšky | t | 2,00 | 1,00 Kč | 2,00 Kč | 650,00 Kč | 1 300,00 Kč |
| 1.101 | Dispečink - implementace datových bodů EPS a NO do obrazovek | d.b. | 1475,00 | 1,00 Kč | 1 475,00 Kč | 50,00 Kč | 73 750,00 Kč |
| 1.102 | Dispečink - vykreslení obrazovek EPS a NO | ks | 10,00 | 1,00 Kč | 10,00 Kč | 2 000,00 Kč | 20 000,00 Kč |
| | D.1.4.3 - Technika prostředí staveb - Elektrická požární signalizace | | | | 706 909 Kč | | 678 947 Kč |
| | | | | | | <i>Cena celkem Kč bez DPH</i> | 1 385 856 Kč |