



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## 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 nám. 617/9, 601 77 Brno  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou  
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX

*(dále také jen „Objednatel“)*

### Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **INTEBO s.r.o.**  
Sídlo: Studené 107, 254 01 Jílové u Prahy  
IČ: 02446103  
DIČ: CZ02446103  
Zastoupen: Josefem Šebkem, jednatelem  
Zápis v obchodním rejstříku: C 219621 vedená u Městského soudu v Praze  
Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXX  
Korespondenční adresa: Studené 107, 254 01 Jílové u Prahy  
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky Dodávka interiérového vybavení do ústřední knihovny FF – část 4 *(dále jen „Veřejná zakázka“)* zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona 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 dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) 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 vytvořit moderní prostory, které svou funkčností podpoří rozvoj vyučovacích postupů i vědeckovýzkumné činnosti Objednatele.
- I. 3) Provádění Díla je načasováno na období, kdy v Místě provedení díla neprobíhá výuka či odborná činnost Objednatele. Zhotovitel si je vědom toho, že Dílo musí provést řádně v čase sjednaném Smlouvou. Pokud by v provádění Díla došlo k prodloužení, výuka/odborná činnost Objednatele by tím byla narušena a Objednatel by byl nucen najmout náhradní prostory; veškeré náklady, které by s tím byly spojeny, by pak nesl Zhotovitel. Uvedené platí i pro další dodávky a služby, které budou na Dílo navazovat, zejména dodávky IT vybavení. Zhotovitel výslovně přijímá, že náklady Objednatele na přesun výuky či odborné činnosti do náhradních najatých prostor ponese i tehdy, pokud v provádění Díla dojde ke zpoždění, které bude znamenat prodloužení s řádným prováděním těchto dodávek.
- I. 4) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
  - I. 4) a) disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
  - I. 4) b) bude jednat s potřebnou pečlivostí,
  - I. 4) c) má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
  - I. 4) d) přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 5) **Dotace**
  - I. 5) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (*dále jen „OP VVV“*) v rámci projektu MUNI4students, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008551, (*dále jen „Projekt“*).
  - I. 5) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.
- I. 6) Smlouva sestává z kmenové části a následujících příloh:
  - I. 6) a) Příloha č. 1 - Položkový rozpočet Díla a
  - I. 6) b) Příloha č. 2 – Technická specifikace Díla.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení kmenové části Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.

## II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje za sjednaných podmínek provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu Díla.
- II. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti předmětu Díla jsou ujednány zejména v přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
- II. 3) Zhotovitel prohlašuje, že:
  - II. 3) a) je či bude výlučným vlastníkem veškerých materiálů, výrobků a dalších věcí, které do předmětu Díla zapracuje, *(dále také jen „Věci k provedení díla“)*, a to nejpozději před jejich prvním použitím,
  - II. 3) b) Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
  - II. 3) c) Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména bude mít veškeré vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, 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. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, že vyhovuje požadavkům právních předpisů a že je bez jakýchkoli vad, a to i právních.

## III. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- III. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- III. 2) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými, hygienickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 3) Závazek Zhotovitele provést Dílo zahrnuje zejména:
  - III. 3) a) zaměření skutečného stavu ústřední knihovny FF MU na adrese Arna Nováka 1, Brno 602 00, ve které má být Dílo provedeno *(dále jen „Místo provedení díla“)*,
  - III. 3) b) ověření rozměrů předmětu Díla a po dohodě s Objednatelem provedení případných drobných úprav jeho rozměrů dle jeho skutečného umístění tak, aby byly zohledněny odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Místa provedení díla,
  - III. 3) c) vypracování výrobní dokumentace,
  - III. 3) d) vzorkování,
  - III. 3) e) pořízení, výrobu či jiné opatření veškerých Věcí k provedení díla,
  - III. 3) f) zhotovení předmětu Díla,
  - III. 3) g) demontáž stávajících prvků v Místě provedení díla,
  - III. 3) h) dopravu předmětu Díla na Místo provedení díla a
  - III. 3) i) montáž předmětu Díla.
- III. 4) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**
  - III. 4) a) Objednatel předá Zhotoviteli Místo provedení díla nejdříve první pracovní den následující po dni účinnosti Smlouvy.

- III. 4) b) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze v Místě provedení díla provoz Objednatele probíhat nebude.
- III. 4) c) 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. 4) d) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude v Místě provedení díla probíhat za souběžného poskytování dodávek, zejména AVT, či služeb dalšími dodavateli Objednatele.
- III. 4) e) 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. 4) f) 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. 5) Výrobní dokumentace

Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit výrobní dokumentaci k vybraným prvkům předmětu Díla.

- III. 5) a) Objednatel Zhotoviteli bezodkladně ode dne účinnosti Smlouvy sdělí, ke kterým konkrétním prvkům předmětu Díla požaduje předložit výrobní dokumentaci.
- III. 5) b) Zhotovitel se zavazuje nejpozději 10 dnů, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak, před zahájením výroby předat Objednateli výrobní dokumentaci konkrétního prvku předmětu Díla k odsouhlasení. Výrobní dokumentace může být předkládána Objednateli ke schválení po ucelených částech umožňujících ověření funkčních souvislostí.
- III. 5) c) Výrobní dokumentace bude zpracována tak, aby byl Objednatel na jejím základě schopen jednoznačně ověřit, zda jednotlivé prvky předmětu Díla vyhovují požadavkům Objednatele v souladu se Smlouvou zejména na jeho jakost a provedení.
- III. 5) d) Zhotovitel bude v průběhu zpracování výrobní dokumentace konzultovat navrhovaná řešení s Objednatelem.
- III. 5) e) Objednatel do 3 pracovních dnů ode dne převzetí výrobní dokumentace sdělí Zhotoviteli, zda je způsobilá k provedení Díla. Bude-li výrobní dokumentace nezpůsobilá k provedení Díla, bude Zhotovitelem do 4 pracovních dnů přepracována a následně bude předložena k opětovnému schválení Objednateli, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak. Zhotovitel nesmí před schválením výrobní dokumentace plnit ostatní závazky vyplývající ze Smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s výrobní dokumentací.

### III. 6) Vzorkování

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu Díla (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne dle níže uvedených ustanovení, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.

- III. 6) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku předmětu Díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak, pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- III. 6) b) Současně se Vzorky předloží Zhotovitel atesty, certifikáty či prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, zejména ČSN 91 0100

Nábytek – Bezpečnostní požadavky, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.

- III. 6) c) Vzorky budou předloženy v Místě provedení díla, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.
  - III. 6) d) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že jsou provedeny ve shodě se Smlouvou.
  - III. 6) e) Posouzení Vzorků provede Objednatel bezodkladně, nejpozději do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že Vzorek není proveden ve shodě se Smlouvou, pak je Zhotovitel povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
  - III. 6) f) 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. 6) g) Není-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek ve smyslu ust. III. 6) e) Smlouvy proveden ve shodě se Smlouvou, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 7) **Požadavky na montáž předmětu Díla**
- III. 7) a) Zhotovitel se zavazuje provést zejména:
    1. montáž předmětu Díla, tj. zejména sestavení předmětu Díla z jednotlivých Věcí k provedení díla, jeho usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým, slaboproudým a optickým rozvodům, či vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz předmětu Díla podmíněn takovým napojením nebo propojením,
    2. instalaci a programování programového vybavení předmětu Díla, je-li plný provoz předmětu Díla podmíněn takovou instalací nebo programováním,tak, aby předmět Díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.
- III. 8) **Čas a místo předání Díla Zhotovitelem**
- III. 8) a) Zhotovitel předá Objednateli Dílo
    1. nejpozději do 10 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy,
    2. v Místě provedení díla, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.
  - III. 8) b) Zhotovitel je povinen písemně informovat kontaktní osobu Objednatele o přesném termínu, ve kterém Dílo předá, a to alespoň 2 pracovní dny před jeho předáním, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak. Nesplní-li Zhotovitel tuto povinnost, je Objednatel oprávněn předání Díla odmítnout.
  - III. 8) c) Případně-li poslední den lhůty pro předání Díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak, platí, že předání Díla proběhne v době od 10:00 do 15:00.

### III. 9) **Převzetí Díla Objednatelem**

- III. 9) a) Převzetí Díla bude Objednatelem potvrzeno v předávacím protokolu (*dále jen „Protokol“*). Protokol bude obsahovat zejména následující:
1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
  2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
  3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá, a
  4. datované podpisy Smluvních stran.
- III. 9) b) Protokolu vyhotoví Zhotovitel.
- III. 9) c) Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu Díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly.
- III. 9) d) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do 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. Práva z takto oznámených vad se Zhotovitel zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Objednatele bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.
- III. 9) e) Neoznámení vad dle ust. III. 9) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

### IV. **Cena Díla a platební podmínky**

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

**533.500,- Kč**

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

#### IV. 2) **DPH**

- IV. 2) a) DPH činí 112.035,- Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 645.535,- Kč.
- IV. 2) b) Zhotovitel je oprávněn k ceně Díla připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí Díla Objednatelem.
- IV. 3) Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla obsahuje jeho veškeré nutné náklady nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně dopravy předmětu Díla na Místo provedení díla a montáž předmětu Díla a všech dalších nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

#### IV. 4) **Položkový rozpočet Díla**

- IV. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu Díla (*dále také jen „Rozpočet“*).
- IV. 4) b) 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.
- IV. 4) c) Rozpočet je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- IV. 5) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.
- IV. 6) **Právo na zaplacení ceny Díla**  
Právo na zaplacení ceny Díla vzniká jeho převzetím Objednatelem.
- IV. 7) **Úhrada ceny Díla**
- IV. 7) a) Cena Díla bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- IV. 7) b) 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.
- IV. 7) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- IV. 7) d) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet 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.
- IV. 8) **Náležitosti Faktury**  
Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
  2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
  3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
  4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele a
  5. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „MUNI4students, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008551“.
- 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.
- IV. 9) 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, odpovídá Zhotovitel Objednateli za veškeré následky z tohoto plynoucí.

## V. Záruka za jakost

- V. 1) 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 Díla Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- V. 2) **Záruka za jakost**
- V. 2) a) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. převzetí Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato bez vad, nebo
2. dne odstranění poslední vady uvedené v Protokolu, bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním,

podle toho, co nastalo později, s výjimkou částí Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší; v takovém případě platí tato delší záruční doba.

V. 2) b) Bylo-li Dílo Objednatelem převzato 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.

V. 2) c) Není-li Dílo ve shodě se Smlouvou, má Objednatel právo zejména na

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 kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

#### V. 3) Reklamáce vad Díla v záruční době

V. 3) a) Práva z vad Díla v záruční době uplatní Objednatel oznámením Zhotoviteli (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

V. 3) b) Uplatnění práv z vad Díla Objednatelem, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Zhotovitele není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Objednatelem Zhotoviteli, příp. jiné osobě.

V. 3) c) Objednateli náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vad Díla.

V. 3) d) Uplatněná práva Objednatele z vad Díla se Zhotovitel zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení Reklamáce, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.

V. 3) e) Při odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost.

#### V. 4) Stavení záruční doby

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

## VI. Smluvní pokuty a náhrada škody

VI. 1) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání Díla dle ust. III. 8) a) bodu 1. Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla bez DPH, celkem však nejvýše 5 % z ceny Díla bez DPH.

VI. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě dle ust. III. 9) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, a to za



každou vadu, ve vztahu k níž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z ceny Díla bez DPH.

- VI. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době dle ust. V. 3) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z ceny Díla bez DPH.
- VI. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Objednatel si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.
- VI. 5) 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.

## VII. Závěrečná ustanovení

### VII. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VII. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VII. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VII. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- VII. 2) Smluvní strany sjednávají, že Smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- VII. 3) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit 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.
- VII. 4) Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
  - 1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli umožnit přístup; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
  - 2. 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.
- VII. 5) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VII. 6) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.

- VII. 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.
- VII. 8) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele; § 1879 OZ se nepoužije. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VII. 9) 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.
- VII. 10) Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. Taková dohoda podléhá režimu ust. VII. 5) Smlouvy. Ust. VII. 10) Smlouvy se použije obdobně i na dodatky Smlouvy.

V Brně dne 27.2.2019

V Jílovém u Prahy dne 19.2.2019

.....

**Mgr. Marta Valešová, MBA**

kvestorka

za Objednatele

.....

**Josef Šebek**

jednatel,

za Zhotovitele

## **Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla**

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

akce:

MUNI4Students, Arna Nováka 1, Brno

Nábytek pro studovny Ústřední knihovny FF						
Číslo pol.	Označení	Popis	Číslo výkresu	Jednotková cena Kč bez DPH	množství	Cena celkem Kč bez DPH
1.	S/1	Skříňová stěna	10a,b	271 000,00	1	271 000,00
	S/2	Skříňky	16	43 500,00	3	130 500,00
	S/3	Skříňky s tříděným odpadem	17	44 000,00	3	132 000,00
						533 500,00
<b>CELKOVÁ CENA bez DPH</b>						<b>533 500,00 Kč</b>
CELKEM DPH 21%						112 035,00 Kč
CELKOVÁ CENA s DPH						645 535,00 Kč

## **Příloha č. 2 – Technická specifikace Díla**

Technická specifikace Díla následuje po tomto listu.

**Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno**  
**Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

**S/1 Skříňová stěna**

výkres č. 10 a,b

Konstrukce: materiál LTD tl. 28mm, 18mm, 6mm, hrany ABS tl. 0,6mm

Provedení: podle výkresové dokumentace, provedení shodné jako u stávajícího vybavení spoje na sraz nebo na pokos dle výkresu veškeré konstrukční spoje neviditelné

Povrchová úprava: barva a povrch desek – shodný se stávajícím nábytkovým vybavením kování - kov chrom (např. stavitelné kolíky polic, madla, zámky atd.) - shodné jako u stávajícího vybavení plastové prvky barva šedá – shodné jako u stávajícího vybavení ocelové prvky – práškový lak Tiger Drylac 29/82030 Eisenglimmer DB 703 matt

Vybavení elektro: připojení elektro z podlahového kanálu

Vybavení ostatní: zámky úložných skříněk ve spodních dvou řadách – elektromagnetické. Specifikace funkce zámků níže v sekci „Specifikace systému elektromagnetických zámků“.

zámky skříněk v nejvyšší řadě + zámek pravé vysoké skříně – na klíč zabudován stávající rozvod SHZ (SHZ není součástí dodávky)

Požadované vzorky: Vzorky všech použitých materiálů a prvků

Výrobní dokumentaci zhotovitele nutno předložit architektovi k odsouhlasení.

**Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno**  
**Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

**S/2**

**Skříňky**

výkres č. 16

Konstrukce: materiál LTD tl.28mm, 18mm, hrany ABS tl. 0,6mm

Provedení: podle výkresové dokumentace, provedení shodné jako u stávajícího vybavení spoje na sraz nebo na pokos dle výkresu veškeré konstrukční spoje neviditelné

Povrchová úprava: barva a povrch desek – shodný se stávajícím nábytkovým vybavením kování - kov chrom (např. stavitelné kolíky polic, madla, zámky atd.) - shodné jako u stávajícího vybavení okopový plech – práškový lak Tiger Drylac 29/82030 Eisenglimmer DB 703 matt

Vybavení elektro: připojení elektro ze zdvojené podlahy

Vybavení ostatní: zámky úložných skříněk – elektromagnetické. Specifikace funkce zámků níže v sekci „Specifikace systému elektromagnetických zámků“.

Požadované vzorky: Vzorky všech použitých materiálů a prvků

Výrobní dokumentaci zhotovitele nutno předložit architektovi k odsouhlasení.

**Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno**  
**Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

**S/3 Skřínky s tříděným odpadem**

výkres č. 17

Konstrukce: materiál LTD tl.28mm, 18mm, hrany ABS tl. 0,6mm

Provedení: podle výkresové dokumentace, provedení shodné jako u stávajícího vybavení spoje na sraz nebo na pokos dle výkresu veškeré konstrukční spoje neviditelné

Povrchová úprava: barva a povrch desek – shodný se stávajícím nábytkovým vybavením kování - kov chrom (např. stavitelné kolíky polic, madla, zámky atd.) - shodné jako u stávajícího vybavení okopový plech – práškový lak Tiger Drylac 29/82030 Eisenglimmer DB 703 matt

Vybavení elektro: připojení elektro ze zdvojené podlahy

Vybavení ostatní: zámky úložných skříněk – elektromagnetické. Specifikace funkce zámků níže v sekci „Specifikace systému elektromagnetických zámků“.

skřínky tříděného odpadu – otevírač dvířek bez zámku a bez úchytky tlačný (push) skrytý, vybaveny hranatými plastovými kbelíky odpovídající velikosti

Požadované vzorky: Vzorky všech použitých materiálů a prvků

Výrobní dokumentaci zhotovitele nutno předložit architektovi k odsouhlasení.



## **Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno** **Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

### **Specifikace systému elektromagnetických zámků**

Systém skříněk s elektromagnetickými zámky slouží primárně studentům a zaměstnancům MU, k obsluze a ukládání věcí do skříněk. K své funkci využívá další systémy. Jedná se o on-line režim, který v daných časových intervalech stahuje z externího systému (is.muni.cz) aktuální data o uživateli a využívá je ke svému provozu.

Terminály pro přidělování skříněk jsou plně kompatibilní s univerzitními kartami s čipem EM4102. Provoz systému je plně provozně nezávislý na dalších systémech s výjimkou vkládání informací o nových uživateli z is.muni.cz. S tímto univerzitním systémem skříňkový systém komunikuje a získává z něj potřebné informace pro provoz. Informace o osobách MU jsou automaticky importovány do řídicího systému skříněk a je s nimi dále pracováno na úrovni přidělování skříněk.

### **Software, administrátorská aplikace, pomocná aplikace**

Rozhraní systému bude pracovat pomocí grafického uživatelského rozhraní umožňující správu skříněk (přiřazení režimu, otevření, uzavření, blokaci, apod.) a přehled o aktuálním stavu. Data o autorizovaných uživateli bude systém automaticky nahrávat v administrátorem předem zadaných časových intervalech. Systém musí umět ukládat historii provozu skříněk včetně záznamu o přidělené skříňce, odemknutí, uzavření, pokusů o neautorizované otevření apod. Dále umožní v případě nutnosti otevření či blokaci jakékoliv skříňky. Systém automaticky upozorní na neoprávněnou manipulaci (zaslání emailu či jiné elektronické zprávy vybraným osobám – lze definovat administrátorem).

Pro účely úklidu nebo servisu, systém umožní hromadné otevření skříněk v určených sekcích.

Systém umožní automatické otevření skříněk v předem nastavený časový rozvrh, který lze měnit v administrátorské aplikaci. Lze také dle potřeby vyjmout ze systému konkrétní skříňky.

#### **Administrátorská aplikace**

- Slouží pro veškeré nastavení a kontrolu systému.
- Zobrazuje informace o obsazených a volných skříňkách.
- Umožňuje exportovat výstupy ze systému, typicky o obsazených a volných skříňkách, uživateli, kteří mají obsazenou skříňku, historii obsazení skříněk atd.
- Definuje funkce provozní aplikace.

#### **Provozní aplikace**

- Zobrazuje funkce definované administrátorem.
- Pomocná aplikace slouží zejména pro přidělování skříněk uživateli, typicky návštěvník knihovny bez vztahu k MU s možností omezit dobu užívání skříňky a možností přiřazení konkrétní skříňky tomuto uživateli.
- Graficky zobrazuje využití a volné skříňky.
- Generuje sestavy na úrovni tabulek a grafického znázornění v závislosti na čase.
- Umožňuje nouzové otevření skříněk, v případě, že je tato funkce povolena administrátorem.

Softwarové aplikace pro obsluhu a administraci skříněk budou kompatibilní s Windows 10, 64 bit.

## Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno

### Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů

#### Import a výběr dat

Seznam autorizovaných uživatelů bude automaticky přebírán ve formátu CSV. Soubor bude obsahovat identifikační číslo uživatele, čísla čipů a jména uživatelů. Všechny tyto údaje spadají pod zákon o ochraně osobních údajů GDPR, tudíž s nimi musí být nakládáno v souladu s tímto zákonem.

Vstupním souborovým formátem pro práci systému je CSV: oddělovač středník, kódování UTF-8. Sloupce jsou následovné:

- UČO (univerzitní číslo osoby)
- ID externisty
- jméno a příjmení osoby (držitele ID karty) včetně titulu
- číslo čipu karty 5 byte HEX

příklad výstupního souboru:

```
1337;;08089758c0;"RNDr. Aleš Zlámal"  
207380;;08085f0de1;"Jiří Pavlík"  
;1749;0f084636bc;vrátnice
```

#### Stahování dat

- interval 15 minut – 60 minut se zvoleným začátkem v danou minutu nebo náhodným intervalem (lze nastavit administrátorem v dodané aplikaci)
- synchronizace času aplikace a přístupových bodů pomocí serveru time.fi.muni.cz (lze administrátorsky přenastavit v aplikaci)
- zpětná kontrola importovaných dat (logování nenahraných nebo chybných dat)

#### Export dat

Data v systému je možné exportovat do CSV formátu. Soubor bude obsahovat identifikační číslo uživatele, čísla čipů a jména uživatelů. Systém umožní vytvářet sestavy obsazenosti skříněk v grafickém prostředí v závislosti na čase a počtech obsazených skříněk. Všechny tyto údaje spadají pod zákon o ochraně osobních údajů GDPR, tudíž s nimi musí být nakládáno v souladu s tímto zákonem.

#### Funkce a chování systému

Systém umožní získat přehled o užívání skříněk (filtry uživatelů, skříněk, data apod.). Dále systém přehledně zobrazí neuvolněné skříněky v denním režimu a předá informace o jejich uživateli. Pro účely úklidu nebo servisu systém umožní hromadné otevření skříněk v určených sekcích. V případě technické poruchy řídicího serveru, přejde systém do nouzového režimu, kdy terminály přímo otevírají přes lokální řídicí jednotky určené skříněky.

Systém provozu skříněk musí komunikovat se systémem building management systém (BMS) na MU na bázi pomocných kontaktů vykazujících stavy provoz, porucha, off-line režim. Zajištění integrace do BMS je součástí dodávky.

## **Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno** **Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

### Obsazení volné skříňky

Po přiložení karty k terminálu je uživateli přiřazena nejbližší volná skříňka v podlaží, kde se nachází. Současně je číslo skříňky zobrazeno na displeji. Po stisknutí tlačítka pro odemknutí skříňky na terminálu je možné v průběhu 15 sekund skříňku otevřít (čas lze přenastavit v administrátorské aplikaci). Následně je zámek zablokován (uzamčen). Při opětovném přiložení karty k terminálu je zobrazeno číslo zapůjčené skříňky.

### Připomenutí obsazené skříňky

Po přiložení karty k jakémukoli terminálu je zobrazeno číslo zapůjčené skříňky.

### Obsazování a uvolňování skříněk

- Po obsazení skříňky není možné skříňku obsadit dalším uživatelem.
- V případě, že není v daném podlaží skříňka volná, je zobrazeno hlášení o této skutečnosti na displeji čtečky čipových karet.
- V případě, že uživatel skříňku opustí a přiloží kartu k terminálu na jiném podlaží, je mu přidělena skříňka na tomto podlaží.
- V případě, že uživatel obsadil jinou skříňku na jiném podlaží, vypíše mu číslo skříňky na daném podlaží. Na tomto podlaží pak musí přiložit kartu k terminálu a stisknout tlačítko pro odemknutí skříňky.

### Uvolňování skříněk

- Po odemknutí skříňky a vyzvednutí věcí je možné skříňku obsadit dalším uživatelem

Všechna hlášení je možné nadefinovat administrátorem pomocí obslužného software skříňkového systému.

### **Elektromagnetické zámky**

- Zámky budou namontovány takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jejich nahodilému poškození při vkládání věcí do skříňky nebo aby věci, které budou do skříňky vkládány, nebyly poškozeny prostřednictvím elektromagnetických zámků a jejich příslušenství. Světla šířka skříněk bude v maximální možné míře zachována.
- Zámky budou zálohovány z dodaného záložního zdroje pro případ výpadku síťového napájení.
- Zámky bude možné otevřít pomocí nouzových karet, které budou součástí dodávky.
- Zámky bude možné otevřít pomocí softwarové aplikace obsluhy.

### **Čtečky čipových karet - terminály**

- Terminál musí umožňovat číst stávající univerzitní karty s čipem EM4102.
- V každém podlaží bude nainstalována minimálně jedna čtečka čipových karet (terminál), pomocí něhož bude možné ovládat skupinu skříněk na daném podlaží.

### Zobrazení informací na terminálech

- Číslo skříňky, které uživateli systém přiřadil při příchodu
- Číslo skříňky pro připomenutí
- Potvrzení akceptace povelu otevření a oznámení o odblokování

## **Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno**

### **Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů**

- Aktuální čas
- Počet volných skříněk na daném podlaží
- Další stavové zprávy systému (např. neakceptovaná karta, systém offline, zablokovaná skříňka apod.)

#### **Identifikace skříněk**

- Každá skříňka bude mít jedinečné identifikační číslo v systému. Tímto číslem budou vybavena dvířka v provedení řezané grafiky z černé matné samolepicí folie. Provedení bude konzultováno a odsouhlaseno investorem. Skříňky budou označeny čísly začínající číslem podlaží (1.PP 1, 2.NP 2, 3.NP 3, 4.NP 4).
- Z vnitřní strany skříněk bude na samolepicí folii vyvěšen přehledný návod k použití (odsouhlasí objednatel).

#### **Kabeláž**

- Kabeláž ve skříňce bude vedena skrytě, aby nedošlo k jejímu poškození při manipulaci s věcmi uvnitř skříňky.
- Kabeláž mimo skříňky bude vedena ve zdvojené podlaze nebo ve stupačkách.
- Kabeláž i žlaby jsou vedeny v místnostech ze zvláštními nároky na požární bezpečnost (knihovna) a musí splňovat podmínky požárního zabezpečení.

#### **Správa a údržba**

Dodavatel garantuje provoz a stabilitu systému (po zprovoznění systému, včetně uživatelských úprav) bez nutnosti upgradu software. Software bude dodán se všemi potřebnými licencemi pro provoz systému a tyto licence budou mít platnost na neomezenou dobu. V případě, že dojde po dobu záruky k vydání nové verze ovládacího software nebo firmware, která řeší bezpečnostní rizika nebo zlepšuje stabilitu a funkčnost systému, je povinností dodavatele o této skutečnosti neprodleně informovat dodavatele. Následně se zavazuje provést po domluvě s objednatelem upgrade na nejnovější verzi takového software a to bezúplatně.

Součástí dodávky bude návod na servis a údržbu.

#### **Záruka**

- Záruka 60 měsíců na celou dodávku
- záruční servis systému elektromagnetických zámků – příjezd technika do 48 hodin od nahlášení závady. V případě závady znemožňující nouzové otevření skříňky nebo havárie systému příjezd technika do 6 hodin od nahlášení na servis.
- Telefonická a e-mailová podpora pro nahlášení závady minimálně v době 8 – 20 hodin v pracovních dnech.
- Pravidelný každoroční servis hardwaru (kontrola systému, seřízení zámků, pantů, kontrola přístupových bodů aj.)

#### **Součásti předmětu plnění**

- doprava a montáž v místě plnění

## Revitalizace interiéru Ústřední knihovny Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, Brno Soupis požadovaných uživatelských a technických standardů

- dodávka veškerého vybavení, instalace a zprovoznění veškerého vybavení součástí systému tj. elektromagnetických zámků na úrovni správce a uživatel systému, dodávka a montáž skříněk, zámků, čteček čipových karet (terminálů), vč. veškeré kabeláže a jiného instalačního materiálu
- dodávka a instalace softwaru včetně všech potřebných licencí
- součástí dodávky bude 5 ks elektronického prostředku pro nouzové otevření skříněk
- záložní zdroj napájení se signalizací stavů pomocí připojení do datové sítě
- dodávka a instalace veškerého řídicího softwaru na obslužný PC a virtuální server univerzity
- uživatelské úpravy softwaru podle přání objednatele zakázky
- uvedení systému do provozu
- všechny potřebné návody
- aktualizace softwaru
- umístění čteček čipových karet (terminálů) bude odsouhlaseno s investorem předmětu plnění
- ze strany realizátora zakázky bude objednateli předána výkresová dokumentace v elektronické podobě a po realizaci instalace dokumentace skutečného stavu provedení
- zaškolení obsluhy
- vytvoření a vyvěšení návodů na obsluhu skříněk – formát a design bude konzultován s objednatelem zakázky
- po dokončení zakázky bude předložena realizační dokumentace v elektronické podobě

V prostorách umístění skříněk bude veškerá instalace skrytá, nebude zasahováno do pohledových betonů. Instalace technických prvků skříněk je možné realizovat zdvojenou podlahou v bezprostřední blízkosti instalačních šachet – stupaček. Technologické prvky celého systému, které není nutné instalovat bezprostředně v blízkosti skříněk, budou instalovány v technické místnosti v 1. PP budovy F. Typicky se může jednat o řídicí jednotku systému, záložní zdroj apod.

Výrobní dokumentaci zhotovitele nutno předložit investorovi k odsouhlasení.