

SMLOUVA O DÍLO

kterou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Zástupce: Mgr. Josef Sobotka, na základě pověření
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoby:

- [xxx](#)

a

ZHOTOVITEL

Název: ALTRON, a.s.
Sídlo: Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, sp. zn. B3609
Zástupce: Ing. Miloš Macúch, člen správní rady
IČO: 64948251
DIČ: CZ64948251
Kontaktní osoby:

- Hlavní inženýr projektu: [xxx](#)
- zástupce: [xxx](#)
[xxx](#)

(dále též jako „smluvní strany“)

I. DEFINICE

- 1) Ve Smlouvě se rozumí:
- a) **AD** autorský dozor, tj. všechny výkony a činnosti Zhotovitele o obsahu a rozsahu uvedeném v příslušné příloze Smlouvy,
 - b) **AZ** zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - c) **Cenou díla** částka, která náleží Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla,
 - d) **ČSN** technické normy vydané a spravované Českou agenturou pro standardizaci, resp. jejími právními předchůdci,
 - e) **Dílem** soubor závazků Zhotovitele dle Smlouvy, zejména závazků vyhotovit PD, obstarat Rozhodnutí a poskytnout AD,
 - f) **Dodavatelem** osoba, která provádí Stavbu, dodávky či služby v rámci Výstavby,
 - g) **DPS** PD pro provádění stavby, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - h) **DSP** PD pro stavební povolení, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - i) **DUR** PD pro územní rozhodnutí, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - j) **DVD AVT** PD pro výběr dodavatele audiovizuální technicky, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - k) **DVD Interiér** PD pro výběr dodavatele interiérového vybavení, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - l) **DVD OS** PD pro výběr dodavatele orientačního systému, jak je popsána v příslušné příloze Smlouvy, je-li vyhotovení takové PD Smlouvou sjednáno,
 - m) **Dokumentací zakázky** se rozumí soubor veškerých dokumentů či podkladů nezbytných či vhodných pro to, aby PD mohla být vyhotovena či aby Rozhodnutí mohlo být vydáno, zejména výkresy, náčrty, mapy, plány, zprávy, rozборы, a to v tištěné nebo elektronické podobě, které budou Zhotovitelem vypracovány nebo získány v průběhu plnění závazků dle Smlouvy a které zároveň nejsou součástí PD,
 - n) **DPH** daň z přidané hodnoty,
 - o) **DUZP** datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - p) **Fakturou** daňový doklad,
 - q) **Harmonogramem plnění a plateb** dokument tvořící jednu z příloh Smlouvy,
 - r) **Licencí** oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k PD ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními AZ,
 - s) **Milníkem** výkony a činnosti ve vztahu ke konkrétní VF,
 - t) **Poskytovatelem dotace** jakýkoli poskytovatel dotace na Dílo či Výstavbu, je-li či má-li být Dílo nebo Výstavba spolufinancována z dotace,
 - u) **Nabídkou** nabídka Zhotovitele podaná do zadávacího/výběrového řízení k Veřejné zakázce,
 - v) **Opčním dílem** soubor dalších závazků Zhotovitele navazujících na Dílo,
 - w) **OZ** zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,

-
- x) **PD** projektová dokumentace nezbytná či vhodná pro Výstavbu, jak je popsána zejména v přílohách Smlouvy; PD je předmětem Díla,
- y) **Předávacím protokolem** protokol o předání a převzetí VF,
- z) **Realizačním týmem** skupina pracovníků na straně Zhotovitele, prostřednictvím kterých bude Zhotovitel plnit závazky dle Smlouvy,
- aa) **Reklamační lhůta** lhůta pro reklamaci vad Díla,
- bb) **Sekcí** ucelená část Výstavby; rozdělení Výstavby do Sekcí, pokud Objednatel Sekce vymezil, je popsáno v příslušné příloze Smlouvy; je-li Výstavba rozdělena do Sekcí, je do nich rozdělena i Dílo; není-li dále ujednáno či nevyplývá-li ze Smlouvy jinak, platí ujednání Smlouvy pro všechny Sekce,
- cc) **Smlouvou** tato smlouva o Dílo,
- dd) **Smluvní stranou** označení pro Zhotovitele nebo Objednatele,
- ee) **Projektem** dotační projekt Objednatele, na který přijímá/žádá dotaci od Poskytovatele dotace, je-li tak níže uvedeno,
- ff) **Rozhodnutím** zejména rozhodnutí, povolení nebo souhlas dle SZ či jiného právního předpisu nezbytné k Výstavbě; Objednatel v příslušné příloze Smlouvy uvádí, která Rozhodnutí považuje za nezbytná, nebo u kterých očekává, že za nezbytná pro Výstavbu budou považována,
- gg) **Stavbou** Rekonstrukce trafostanic a rozvoden vn/nn D1 a D4 v areálu VUT v Brně, pod Plackého vrchem, ul. Technická, tj. předmět stavebních prací provedených Dodavatelem v rámci Výstavby,
- hh) **Stavebním programem** dokument vymezující požadavky Objednatele na rozsah, výkony a funkci Stavby uvedený v příslušné příloze Smlouvy,
- ii) **Soupisem prací** soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle Vyhlášky 169 a ZZVZ,
- jj) **SZ** zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- kk) **Veřejnou zakázkou** veřejná zakázka, která byla zadána Objednatelem Zhotoviteli uzavřením této Smlouvy,
- ll) **VF** výkonová fáze, tj. věcně a časově ucelená část Díla,
- mm) **Vyhláškou 169** vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů,
- nn) **Vyhláškou 499** vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- oo) **Výstavbou** provedení stavebních prací, dodávek a služeb pro Objednatele tak, aby Stavba plnila svůj účel,
- pp) **Zadávacím řízením** postup Objednatele zejména podle ZZVZ, jehož účelem je výběr nejvhodnějšího Dodavatele; ustanovení Smlouvy pojednávající o Zadávacím řízení se uplatní i na řízení mimo režim ZZVZ, je-li jejich účelem výběr nejvhodnějšího Dodavatele,
- qq) **Zádržným** právo Objednatele zadržet část Ceny díla,
- rr) **Zákonem č. 360/1992** zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
- ss) **ZDPH** zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- tt) **ZZVZ** zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

- 2) Nevyplývá-li z kontextu Smlouvy jinak, slova a slovní spojení představující definice uvedená ve Smlouvě v jednotném čísle zahrnují i množné číslo a naopak.

II. ÚČEL SMLOUVY

- 1) Účelem Smlouvy je zejména navržení a vyhotovení PD, obstarání jejího nezbytného projednání před příslušnými správními orgány či jinými osobami a poskytnutí AD tak, aby byly/bylo/byl v co nejvyšší míře
- a) zajištěno efektivní řízení tvorby PD a kontrola její kvality,
 - b) uplatněny soudobé architektonické výrazové prostředky a možnosti a inovativní přístupy,
 - c) optimalizovány provozní a servisní náklady Stavby,
 - d) efektivně řízeny náklady Výstavby a minimalizován jejich neřízený nárůst v průběhu provádění Díla i Výstavby,
 - e) na Stavbě použity recyklované materiály a uplatněny k životnímu prostředí šetrné postupy, resp. byla minimalizována spotřeba primárních zdrojů a minimalizováno množství odpadu a znečištění,
 - f) zajištěna kvalita pracovního prostředí zaměstnanců Objednatele.
- 2) **Objednatel jako veřejný zadavatel**
- Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je veřejným zadavatelem ve smyslu ZZVZ a že Výstavba bude zadána jako veřejná zakázka, resp. veřejné zakázky. V této souvislosti Zhotovitel dále prohlašuje, že jsou mu známa relevantní ustanovení ZZVZ a prováděcích předpisů k ZZVZ.
- 3) Zhotovitel bere na vědomí, že Výstavba je závislá zejména na tom, zda se pro ni Objednateli podaří vyčlenit či získat dostatek finančních prostředků, a to ať už z vlastních zdrojů či formou dotace. Zejména v případě nedostatku finančních prostředků je Objednatel oprávněn
- a) nevyzvat Zhotovitele k provedení některých nebo všech VF, jejichž provedení je na výzvu Objednatele vázáno,
 - b) požadovat změnu závazků ve vztahu ke konkrétní VF,
 - c) požadovat provedení změn na PD.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje za podmínek sjednaných Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo. Objednatel se takové Dílo zavazuje převzít a zaplatit sjednanou Cenu díla.

IV. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 1) **Obecné podmínky provádění Díla**
- a) Řádně je Dílo provedeno tehdy, odpovídá-li Smlouvě, Nabídce, příslušným právním nebo profesním předpisům, ČSN či jiným normám, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují. Možnost sjednat změny závazků ze Smlouvy tím není dotčena.
 - b) Zhotovitel je povinen Objednateli bez zbytečného odkladu sdělovat všechny jím zjištěné relevantní skutečnosti, které by mohly ovlivnit pokyny či zájmy Objednatele stran Díla.
 - c) Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby byl schopen závazky ze Smlouvy řádně a včas plnit; bližší požadavky na součinnost Objednatele jsou uvedeny v příluhách Smlouvy.

- d) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit či opatřit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení Díla ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.

2) Provádění Díla po VF

- a) Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo po VF, jak jsou vymezeny v příslušných přílohách Smlouvy.
- b) VF 9 Autorský dozor Zhotovitel provede teprve na základě písemné výzvy Objednatele k jejich provedení.
- c) Nezašle-li Objednatel Zhotoviteli výzvu k provedení VF dle předchozího písmene, skončí Smlouva dnem následujícím po uplynutí tří let od provedení poslední VF, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

3) Stavební program; upřesňující požadavky Objednatele na Stavbu; koordinační porady

- a) Stavební program představuje základní podklad pro provedení Díla.
- b) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla zjišťovat upřesňující požadavky Objednatele vážící se ke Stavbě, tyto s ním konzultovat a Dílo provést tak, aby Stavba v nejvyšší možné míře upřesňujícím požadavkům Objednatele odpovídala. Za tímto účelem se alespoň jednou za 14 dní budou v sídle Objednatele konat koordinační porady, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Zhotovitel o každé koordinační poradě vyhotoví písemný záznam, který nejpozději do 2 pracovních dnů po jejím konání zašle Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Předchozí ustanovení se přiměřeně použijí i na zjišťování a zpracování požadavků Poskytovatele dotace, příslušných správních orgánů či jiných osob.

4) Vyhotovení PD

- a) Závazek vyhotovit PD zahrnuje zejména:
- i. zpracování návrhů PD a jejich předkládání Objednateli k vyjádření,
 - ii. konzultace návrhů PD s Objednatelem,
 - iii. úpravy PD dle požadavků Objednatele a
 - iv. obstarání nezbytných dokladů a dokumentací za Objednatele, zejména
 - rozhodnutí, vyjádření, souhlasů, stanovisek a jiných dokladů o splnění požadavků podle příslušných právních předpisů vydaných nebo zpracovaných příslušnými správními orgány nebo osobami a
 - dokumentací zpracovaných osobami k tomu oprávněnými podle příslušných právních předpisůa jakýchkoli jiných podkladů včetně provedení doplňujících průzkumů, studií, analýz a měření nezbytných či vhodných pro to, aby PD mohla být bezvadně vyhotovena či aby Rozhodnutí mohlo být vydáno, a
 - v. úpravy PD dle podmínek a připomínek příslušných správních orgánů a jiných osob.
- b) Součástí PD bude seznam ČSN či jiných norem vztahujících se k PD.
- c) PD bude Zhotovitelem předána jak v listinné, tak elektronické podobě. Není-li u konkrétní PD sjednáno jinak, pak se Zhotovitel zavazuje PD předat v 5 výtiscích v listinné podobě a v digitální podobě, v editovatelné (*.dwg, textová a tabulková část ve formátech MS Office) i needitovatelné verzi.

- d) Objednatel je oprávněn ve lhůtě alespoň 7 dnů před předáním PD vyzvat Zhotovitele k předání většího než sjednaného počtu výtisků či vyhotovení. Jejich cena bude Smluvními stranami sjednána na základě cen obvyklých v místě a čase jejich obstarání.
- e) Na Dokumentaci zakázky se ustanovení o PD užijí přiměřeně.
- f) Je-li v průběhu provádění Díla zjištěno, že k jeho dokončení je nezbytné upravit již vyhotovenou PD či již vypracovanou nebo získanou Dokumentaci zakázky, je Zhotovitel povinen takové úpravy bezodkladně provést, a to bez dopadu na Cenu díla. Cena díla však může být změněna tehdy, kdy nezbytnost úprav PD či Dokumentace zakázky byla vyvolána důvody na straně Objednatele.

5) Licence

- a) PD je autorským dílem dle AZ, Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy výhradní Licenci.
- b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k PD, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Zhotovitel prohlašuje, že PD je vytvořena jejím autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- c) Objednatel není povinen Licenci využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení 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.
- d) Objednatel je po dokončení Výstavby bez souhlasu Zhotovitele oprávněn PD zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat ji s jinými autorskými díly; o výkonu práva dle této věty Objednatel předem informuje Zhotovitele a Zhotovitel je oprávněn v dané věci vyjádřit své stanovisko. Objednatel je rovněž oprávněn uvádět PD a autorská díla na jejím základě vzniklá na veřejnost i pod svým názvem. V případech, kdy to je obvyklé, připojí Objednatel informace i o autorství Zhotovitele.

6) Realizační tým

- a) Členové Realizačního týmu jsou identifikováni v příslušné příloze Smlouvy.
- b) Dílo lze provádět jen prostřednictvím osob, které splňují kvalifikační předpoklady Veřejné zakázky.
- c) Změna člena Realizačního týmu je možná jen se souhlasem Objednatele.

7) Součinnost Zhotovitele

- a) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v součinnosti s Dodavatelem tak, aby činností nebo nečinností Zhotovitele nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků Dodavatele vůči Objednateli.
- b) Objednatel předá Zhotoviteli kontaktní údaje Dodavatele, a to bezodkladně po jeho výběru.
- c) Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli součinnost
 - i. při přípravě zadávací dokumentace Zadávacího řízení nebo při přípravě vysvětlení, změny nebo doplnění této zadávací dokumentace, týká-li se Díla a je-li tak uvedeno v příslušné příloze, a
 - ii. v případě projednávání Výstavby, Zadávacího řízení či PD před Poskytovatelem dotace, k tomu oprávněným správním orgánem či soudem.

Součinnost dle tohoto ustanovení se Zhotovitel zavazuje poskytovat tak, aby Objednatel splnil lhůty, které jsou mu stanoveny ZZVZ nebo příslušným orgánem, nebo do 5 pracovních dní ode dne, kdy se Zhotovitel o požadavku Objednatele k poskytnutí součinnosti dozvěděl,

podle toho, co uplyne dříve. Závazky dle tohoto ustanovení je Zhotovitel povinen splnit i přes to, že provádění Díla bylo ukončeno.

8) Zastupování Objednatele Zhotovitelem; Obstarávání Rozhodnutí

- a) Uzavřením Smlouvy uděluje Objednatel Zhotoviteli plnou moc k tomu, aby jej při plnění závazků dle Smlouvy zastupoval ve správních řízeních a při všech jednáních s příslušnými správními orgány či jinými osobami, kterých je třeba pro vyhotovení PD či pro obstarání Rozhodnutí.
 - b) Zhotovitel je povinen předběžně, a není-li to možné, tak ihned po jejich učinění, informovat Objednatele o obsahu jakýchkoli úkonů činěných za Objednatele.
 - c) Při obstarávání Rozhodnutí postupuje Zhotovitel tak, aby nedocházelo ke zbytečným prodlením. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušnému správnímu orgánu maximální součinnost ve lhůtách, které byly správním orgánem stanoveny, není-li takové lhůty, nejpozději do 5 pracovních dní ode dne, kdy se Zhotovitel o požadavku správního orgánu dozvěděl, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 9) Zhotovitel se zavazuje, že v souvislosti s plněním závazků dle Smlouvy ani v souvislosti s Výstavbou nebude přijímat úplatu od jiných osob než od Objednatele, a to v jakékoli podobě. Uvedené neplatí pro vyhotovení výrobní, dílenské dokumentace či dokumentace skutečného provedení Stavby pro Dodavatele a vyhotovení projektové dokumentace pro provádění Stavby pro Dodavatele v případě, že technické podmínky budou v Zadávacím řízení stanoveny prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Porušení tohoto ustanovení Zhotovitelem se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

V. ČAS PROVEDENÍ DÍLA

1) Provedení Díla

- a) Dílo je provedeno, je-li provedena poslední VF.
- b) VF je provedena, je-li řádně dokončena a předána.
- c) VF je řádně dokončena, jsou-li řádně splněny všechny Milníky stanovené pro příslušnou VF a nejsou-li takové, dokončil-li Zhotovitel veškeré činnosti uvedené v příslušné příloze Smlouvy.
- d) Lhůty pro předání jednotlivých VF, jakož i lhůty pro splnění jednotlivých Milníků jsou uvedeny v Harmonogramu plnění a plateb.

2) Předání a převzetí VF

- a) Místem předání a převzetí VF je sídlo Objednatele.
- b) Předání a převzetí VF Smluvní strany potvrdí v Předávacím protokolu, který vyhotoví Zhotovitel. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:
 - i. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
 - ii. identifikaci VF, která je předmětem předání a převzetí,
 - iii. datované podpisy Smluvních stran a
 - iv. ujednání, že Zhotovitel VF předává a Objednatel VF přebírá.
- c) Zhotovitel odevzdá Objednateli VF ke kontrole ve lhůtě pro předání příslušné VF včetně vyhotoveného Předávacího protokolu. Objednatel na žádost Zhotovitele odevzdání VF ke kontrole písemně potvrdí; toto potvrzení není převzetím VF.
- d) Objednatel po odevzdání VF provede kontrolu zjevných vad VF. Zjistí-li Objednatel, že VF vykazuje vady, oznámí to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jejího odevzdání Zhotoviteli. Má se za to, že nejpozději dnem následujícím po uplynutí 10 pracovních dnů ode dne odevzdání VF bez toho, že by Objednatel oznámil Zhotoviteli existenci vad, je VF Objednatelem převzata.

- e) Objednatel není povinen převzít VF, vykazuje-li vady, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému užívání PD nebo její užívání podstatným způsobem omezují.
- f) Přebírá-li Objednatel VF s vadami, uvede tuto skutečnost do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s takovými vadami Smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v Reklamační lhůtě.
- g) Pro případ nepřevzetí VF, která vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na VF hledí, jako by nebyla předána, a to se všemi důsledky, které se s jejím nepředáním pojí.
- h) Neoznámení vad dle těchto ustanovení nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v Reklamační lhůtě.

3) Prodloužení lhůty pro předání VF

- a) Lhůta pro předání VF může být přiměřeně prodloužena,
 - i. jestliže ke zpoždění došlo z důvodů na straně Objednatele, příp.
 - ii. prokáže-li Zhotovitel, že ke zpoždění nedošlo z důvodů na jeho straně.
- b) Prodloužená lhůta pro předání VF se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro její provedení za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby přešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.
- c) Smluvní strany berou na vědomí, že tuto smlouvu uzavírají v době trvajících omezení v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Zhotovitel si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena dle písm. a) a b). V dané souvislosti se sjednává, že překážka dle předchozí věty musí nastat až po nabytí účinnosti této smlouvy v souvislosti s mimořádnou situací vyvolanou šířením koronaviru a vyvolává nemožnost plnění. Plnění Zhotovitele se nepovažuje za nemožné, jestliže lze provést za ztížených podmínek nebo s většími náklady. Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele existenci překážky dle tohoto ustanovení bezodkladně prokázat, jinak se jí nemůže dovolávat.
- d) Prodloužení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání kterékoli VF se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

4) Kontrola splnění Milníků

- a) O splnění Milníku vyhotoví Zhotovitel zápis, který obě Smluvní strany podepíší. Splnění posledního Milníku v příslušné VF může být potvrzeno Předávacím protokolem.
- b) Při kontrole splnění Milníků Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o předání a převzetí VF.
- c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním Milníku ani podpisem příslušného zápisu o jeho splnění není VF ani jiná část Díla, již je Milník součástí, Objednatel převzata; to neplatí v případě, kdy je splnění posledního Milníku potvrzeno Předávacím protokolem.

VI. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Cena díla je stanovena na základě Nabídky a činí: **1 447 500,- Kč bez DPH**. Zhotovitel je oprávněn k Ceně díla připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
- 2) Cena díla je dále členěna na ceny jednotlivých VF a bude hrazena, jak je uvedeno v Harmonogramu plnění a plateb.
- 3) Smluvní strany výslovně utvrzují, že

- i. Cena díla zahrnuje i odměnu za Licenci a že
- ii. je-li provedení některých VF sjednáno až na základě výzvy Objednatele, pak bez této výzvy Zhotoviteli nevzniká nárok na část Ceny díla, která těmto VF odpovídá.

4) Fakturace

- a) Cenu díla Objednatel uhradí na základě Faktur vystavených v souladu s Harmonogramem plnění a plateb.
- b) Za DUZP se považuje den převzetí příslušné VF Objednatelem, je-li sjednána fakturace po VF, případně den zápisu o splnění příslušného Milníku, je-li sjednána fakturace pro Milnících.
- c) Faktury doručí Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dnů od data jejich vystavení, a to
 - buď v listinné podobě v 1 vyhotovení do sídla Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, nebo
 - v elektronické podobě ve formátu pdf a příp. ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury (formát ISDOC/EDI), na adresu vut@vutbr.cz nebo prostřednictvím datové schránky.
- d) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- e) Cena díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostními převody 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.
- f) Každá Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 - i. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
 - ii. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 - iii. uvedení názvu VF, Milníku,
 - iv. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 - v. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.
- g) 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.
- h) 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.
- i) V případě, že
 - i. úhrada Ceny díla, resp. její části, 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
 - ii. 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.

5) Zádržné

- a) Je-li pro konkrétní VF či Milník v Harmonogramu plnění a plateb sjednáno Zádržné, bude z vystavených Faktur Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní.
- b) Zbývajících 10 % bude uhrazeno do 30 dnů
 - i. po dni rozhodném pro výplatu Zádržného uvedeném v Harmonogramu plnění a plateb či
 - ii. po odstranění poslední vady případně oznámené Objednatelem před převzetím VF či Milníkudle toho, která skutečnost nastane později.

VII. REKLAMAČNÍ LHŮTA A VADY DÍLA

1) Reklamační lhůta

- a) Reklamační lhůta běží pro jednotlivé VF samostatně. Počíná běžet vždy předáním VF a končí dnem řádného dokončení Výstavby, nejpozději však do 60 měsíců ode dne předání příslušné VF. § 2630 OZ tím není dotčen.
- b) Zhotovitel po Reklamační lhůtu odpovídá Objednateli zejména za to, že PD ke dni jejího převzetí Objednatelem:
 - i. měla vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu PD a na základě reklamy Zhotovitelem prováděné a
 - ii. plnila svůj účel, který vyplývá zejména z ust. čl. II. Smlouvy, a příp., který pro ni Zhotovitel dále uvedl nebo ke kterému se Dílo obvykle provádí.

2) Reklamáce vad Díla v Reklamační lhůtě

- a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele bezodkladně po zjištění vady, a to reklamací doručenou k rukám kontaktní osoby Zhotovitele. I reklamace odeslaná Objednatelem poslední den Reklamační lhůty se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Objednatel zpravidla uvede:
 - i. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 - ii. 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.
- b) Objednatel má zejména právo:
 - i. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla,
 - ii. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
 - iii. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
 - iv. odstoupit od Smlouvy.

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

3) Uspokojení práv z vad Díla v Reklamační lhůtě

- a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a bezodkladně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává.
- b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamáce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

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

d) **Lhůty pro odstranění vad Díla**

Reklamovanou vadu Díla se Zhotovitel zavazuje odstranit

- i. do 5 pracovních dnů ode dne doručení reklamáce, případně
- ii. bezodkladně ode dne doručení reklamáce, je-li vada reklamována v průběhu Zadávacího řízení,

nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a však jen tehdy, kdy není možné vadu ani při vynaložení vyšší míry úsilí ve sjednané lhůtě odstranit.

4) Vady Díla při Výstavbě

Zhotovitel výslovně utvrzuje, že je ve smyslu § 2630 odst. 1 OZ vzhledem k Dílu zavázán společně a nerozdílně s Dodavatelem a dalšími osobami, ledaže prokáže, že vadu nezpůsobila vada v PD.

VIII. OPČNÍ DÍLO

- 1) Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel provede za podmínek stanovených Smlouvou na žádost Objednatele pro Objednatele Opční dílo. Objednatel se zavazuje Opční dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu Opčního díla.
- 2) Součástí závazku Zhotovitele provést Opční dílo budou být závazky obdobné závazku provést Dílo; zejména se může jednat o závazky spočívající v provedení takových výkonů a činností, které
 - i. byt nejsou ve Smlouvě sjednány, jsou nezbytné či vhodné pro Výstavbu,
 - ii. představují takový nárůst co do rozsahu požadavků Objednatele na Dílo způsobený zejména větším než původně plánovaným rozsahem Výstavby, že jej nelze spravedlivě pokrýt stávajícími ujednáními ve Smlouvě, či které
 - iii. představují takový nárůst co do obsahu požadavků Objednatele na Dílo způsobený zejména dalšími či jinými požadavky Objednatele ohledně Výstavby, že jej nelze spravedlivě pokrýt stávajícími ujednáními ve Smlouvě.
- 3) Smluvní strany se dohodly, že Opční dílo bude provedeno přiměřeně v souladu s podmínkami, které jsou sjednány Smlouvou pro provedení Díla, není-li výslovně sjednáno jinak.
- 4) Účinnost závazku Zhotovitele k provedení Opčního díla Smluvní strany sjednají uzavřením opčního dodatku ke Smlouvě. Součástí opčního dodatku bude zejména:
 - i. podrobný popis obsahu a rozsahu Opčního díla,
 - ii. lhůta pro provedení Opčního díla a
 - iii. celková cena Opčního díla.
- 5) **Cena Opčního díla**

Cena Opčního díla je sjednána jako časová, přičemž její konkrétní hodnota bude předmětem jednání Smluvních stran. Maximální výše ceny za hodinu provádění Opčního díla činí v případě:

 - i. velmi náročných a koncepčních prací 700,- Kč bez DPH,
 - ii. náročných práce 500,- Kč bez DPH a
 - iii. méně náročných práce 300,- Kč bez DPH.

IX. POJIŠTĚNÍ

- 1) Zhotovitel je povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli a třetím osobám, a to za splnění následujících minimálních požadavků:
 - i. limit plnění pro jednotlivá rizika min. 2 000 000 Kč,
 - ii. počátek krytí nejpozději se zahájením provádění Díla.
- 2) Zhotovitel je povinen nejpozději s prvním dnem pojištění předložit Objednateli pojistku podepsanou pojišťovnou; převzetí pojistky není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelem.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že pojištění v rozsahu těchto ustanovení nebude zrušeno, omezeno ani jakkoli jinak měněno bez předchozího písemného vyjádření Objednatele, a to do konce Výstavby.

X. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání kterékoli z VF nebo lhůtě pro splnění kteréhokoliv Milníku se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny příslušné VF za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud Zhotovitel ve sjednané lhůtě neodstraní reklamovanou vadu Díla, lhotejnost zda při převzetí VF, Milníku či v průběhu Reklamační lhůty, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 3) Pokud Zhotovitel neposkytne řádně a včas součinnost příslušnému správnímu orgánu při obstarávání Rozhodnutí, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý takový případ prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Ustanovení se neuplatní na dobu prodlení, za kterou je odpovědný Objednatel.
- 4) Pokud Zhotovitel neposkytne řádně a včas součinnost při přípravě zadávací dokumentace Zadávacího řízení nebo při přípravě vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý takový případ, a to za každý i započatý den prodlení.
- 5) Pokud Zhotovitel neposkytne řádně a včas součinnost v případě projednávání Výstavby před Poskytovatelem dotace či v případě přezkoumávání dokumentace Zadávacího řízení k tomu oprávněným správním orgánem či soudem, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé takové neposkytnutí součinnosti, a to za každý i započatý den prodlení.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo.
- 7) Nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta, se snižuje o výši zaplacené smluvní pokuty.
- 8) Smluvní pokuty se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z Ceny díla.

XI. NĚKTERÁ USTANOVENÍ O ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY A VÝPOVĚDI

- 1) Smluvní strany se dohodly, že závazky vzniklé ze Smlouvy mohou zaniknout výpovědí, a to za níže uvedených podmínek:
 - i. Objednatel je oprávněn závazky kdykoli částečně nebo v celém rozsahu vypovědět. Závazky pak zanikají doručením výpovědi, není-li ve výpovědi uvedena výpovědní doba. Výpovědní doba však nebude delší než 3 měsíce od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď Zhotoviteli doručena.

- ii. Zhotovitel je oprávněn závazky kdykoli v celém rozsahu vypovědět, a to s 3měsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď Objednateli doručena.

2) Výpověď i odstoupení musí mít písemnou formu.

3) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po odstoupení od Smlouvy či výpovědi, trvají i poté.

4) Vypořádání Smluvních stran pro případ odstoupení od Smlouvy

a) Objednatel vyzve Zhotovitele, aby mu

i. vrátil dosud vyplacené částky odpovídající příslušným částem Ceny díla, a předá Zhotoviteli dosud provedenou část Díla, nebo

ii. předal veškerou hotovou i rozpracovanou PD a Dokumentaci zakázky, které do té doby Objednateli nepředal. Objednatel je povinen za tuto část Díla poskytnout Zhotoviteli přiměřenou odměnu, přičemž při jejím výpočtu Smluvní strany vyjdou z Ceny díla a míry, s jakou bylo Zhotovitelem řádně a včas provedeno.

b) Část Ceny díla uhrazená před zrušením závazků se spolu s odměnou případně uhrazenou dle předchozího ustanovení stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

5) Vypořádání Smluvních stran pro případ výpovědi

a) Část Ceny díla uhrazená před zánikem závazků se spolu s odměnou případně uhrazenou dle následujících ustanovení stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

b) Zhotovitel ve lhůtě 10 dnů od doručení výpovědi, jinak ve výpovědní době, předá Objednateli veškerou hotovou i rozpracovanou PD a Dokumentaci zakázky, které do té doby Objednateli nepředal. Na veškerá taková plnění se bude bez omezení vztahovat Licence.

c) Objednatel je povinen za tuto část Díla poskytnout Zhotoviteli přiměřenou odměnu, přičemž při jejím výpočtu Smluvní strany vyjdou z Ceny díla a míry, s jakou bylo Zhotovitelem řádně a včas provedeno.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.

b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.

c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.

2) Smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Pouze ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem 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.

3) 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.

- 4) 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.
- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- 6) **Další povinnosti Zhotovitele** Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- i. 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;
 - ii. 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.
- 7) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem.
- 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu; místně příslušným je soud, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- 9) Smlouva je uzavřena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom, není-li uzavřena elektronicky a to tak, že každá Smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně:

Za Objednatele

V Praze:

Za Zhotovitele

.....

Mgr. Josef Sobotka
na základě pověření

.....

Ing. Miloš Macůch
člen správní rady

SEZNAM PŘÍLOH:

- A. Stavební program
- B. Požadavky na zpracování technických podmínek a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- C. Výkonová fáze 1 – Příprava projektu
- D. Výkonová fáze 2 – Návrh stavby
- E. Výkonová fáze 3 – Projekt pro územní rozhodnutí (DUR) - [nerelevantní](#)
- F. Výkonová fáze 4 – Projekt pro stavební povolení (DSP)
- G. Výkonová fáze 5 – Projekt pro provádění stavby (DPS)
- H. Výkonová fáze 6 – Dokumentace pro výběr dodavatele interiérového vybavení (DVD Interiér) - [nerelevantní](#)
- I. Výkonová fáze 7 – Dokumentace pro výběr dodavatele orientačního systému (DVD OS) - [nerelevantní](#)
- J. Výkonová fáze 8 – Dokumentace pro výběr dodavatele audiovizuální techniky (DVD AVT) - [nerelevantní](#)
- K. Výkonová fáze 9 – Autorský dozor
- L. Harmonogram plnění a plateb
- M. Realizační tým

A. STAVEBNÍ PROGRAM

Záměrem investora a provozovatele předmětných trafostanic D1 a D4 – **Vysokého učení technického v Brně**, je provedení kompletní rekonstrukce/modernizace rozveden 22/0,4kV – trafostanice pod označením objektů D1-TS2-TS651 a D4-TS3-TS650 v areálu VUT pod Palackého vrchem, ul. Technická. Jedná se o více než 40 let staré elektrozařízení, které již nesplňuje podmínky na bezpečný a spolehlivý provoz – distribuci el. energie v rámci vnitřního napájení jednotlivých objektů areálu VUT.

Budovy trafostanic jsou zděné, dvoupodlažní - přízemí - 1.NP a patro - 2.NP, kde je umístěna spínací technologie vysokého napětí kobkového typu 22kV. Transformace z vysokého na nízké napětí olejovými transformátory a dále nízkonapěťové rozváděče a hlavní rozváděče jsou umístěny v přízemí – 1.NP. Slouží k distribuci a jištění jednotlivých podružných rozváděčů do jednotlivých objektů areálu Fakulty strojního inženýrství (FSI) i dalších součástí VUT situovaných v areálu pod Palackého vrchem. Lze konstatovat, že trafostanice D1 a D4 jsou téměř shodné, jak v technickém provedení, tak po stavební stránce.

Popis stávající technologie:

D1 (objekt) TS2 (trafostanice) TS651 (vnitřní označení)

horní patro (2.NP)

Rozvodna r1 – kobkového typu – 22kV obsahuje

popis prvku	kobka číslo	popis	označení	nn roz	status
Přívod	1	Rezerva nevybaveno			Neprovozováno
Přívod – vypínač ABB	2	Smyčka	Směr Purkyňova TR1 (TS1) do kobka č.5		Provozováno
Přívod - odpínač	3	Smyčka	Směr TR3(TS3) do kobka č.3		Provozováno
	4	Podélná spojka + 2 přístrojové transformátory proudu	Spojka + fakturační měření		Provozováno
Pojistkový odpínač	5	Transformátor 1000kVA	T6	není	Neprovozováno
Pojistkový odpínač	6	Přístrojové transformátory napětí	fakturační měření		Provozováno
Pojistkový odpínač	7	Transformátor 1000kVA	T5	rm5	Provozováno
Pojistkový odpínač	8	Transformátor 1000kVA	T4	rm4	Provozováno
Pojistkový odpínač	9	Transformátor 1000kVA	T3	rm3	Provozováno
Pojistkový odpínač	10	Transformátor 1000kVA	T2	rm2	Neprovozováno
Pojistkový odpínač	11	Transformátor 1000kVA	T1	ro1	Provozováno

Kobky s označením např. 10a (jsou pouze prostorové rezervy – nevybaveny)

Propoje průchodky vn pásy

přízemí – 1.NP

Transformátory z 22 na 0,4kV

T1 až T6 1000kVA olejové s konzervátorem r.v. 1976

T6 nevyužit (nezapojen)

Nn rozváděče

rozděleny do sekcí provozovány samostatně ro1, dále rm2 až 5

D4 (objekt) TS3 (trafostanice) TS650 (vnitřní označení)

horní patro 2.NP
Rozvodna r4 – 22kV obsahuje

popis prvku	kobka číslo	popis	označení	nn roz	status
Přívod – vypínač ABB	1	Smyčka	Směr TS2 do kobka č. 3		Provozováno
Přívod – vypínač HL11	2	Rezerva			Neprovozováno
Přívod - odpínač	3	Smyčka	Směr PD S0 4		Provozováno
	4	Podélná spojka + 2 přístrojové transformátory proudu	Spojka + fakturační měření		Provozováno
Pojistkový odpínač	5	Transformátor 1000kVA (nefunkční)	T14	RH14	Neprovozováno
Pojistkový odpínač	6	Přístrojové transformátory napětí	fakturační měření		Provozováno
Pojistkový odpínač	7	Transformátor 1000kVA	T13	rm13	Provozováno
Pojistkový odpínač	8	Transformátor 1000kVA	T12	rm12	Provozováno
Pojistkový odpínač	9	Transformátor 1000kVA	T11	rm11	Neprovozováno
Pojistkový odpínač	10	Transformátor 1000kVA	T10	rm10	Provozováno
Pojistkový odpínač	11	Transformátor 1000kVA	T9	rm9	Provozováno
Pojistkový odpínač	12	Transformátor 1000kVA	T8	rm8	Provozováno
Pojistkový odpínač	13	Transformátor 1000kVA	T7	ro7	Neprovozováno

Propoje průchodky vn pásy

Kobky s označením např. XXa (jsou pouze prostorové rezervy – nevybaveny)

Transformátory

T7,T9 až T13 1000kVA olejové s konzervátorem r.v. 1976

T8 a T14 novějšího data - SGB

Nn rozváděče

rozděleny do sekcí provozovány samostatně ro7, dále rm8, 9, 10, 11, 12, 13, RH14

Platí pro D1 a D4 společně

Zděný objekt D1 - celkové vnější rozměry objektu (délka x šířka x výška (m)) 25,5x10,9x10m

Zděný objekt D4 - celkové vnější rozměry objektu (délka x šířka x výška (m)) 33x10,9x10m

Orientační výčet předpokládaných činností v rámci celkové rekonstrukce stávajících objektů D1 a D4:

- 1) **Stavební část** – předpokládané činnosti v rámci celkové rekonstrukce/modernizace stávajících objektů D1 a D4 – bude upřesněno projektantem v rámci zpracování projektové dokumentace
 - Statické posouzení stavu budov,
 - Zateplení a opláštění budov - provedení nových fasád objektu a úprav vnitřních povrchů
 - Nutno zhodnotit kabelové prostory - kolektory a jejich provedení (oddělení – přepážkami)
 - Zkontrolovat ekologické úniky olejových transformátorů – stanovit rozsah sanace pokud bude nutná
 - Stavební úpravy spojené s výměnou technologie vn rozváděče, nn rozváděčů, transformátorů, jejich vn a nn propojů, průchodů – prostupů – protipožární přepážky atd.

- Stavební úpravy uvolněných prostorů po výměně stávající technologie za novou
- Posouzení hydroizolací stavebních konstrukcí a návrhy jejich sanace – provedení kontroly odvodnění do kanalizace – vsakovacího zařízení
- Oddělení horního a spodního prostoru (požární zprávy – požární úseky) – zvážit změnu nebo ponechání stávajícího přístupu do 2.NP.
- Stavební úpravy pro event. změnu situování vn části do 1.NP.
- Nové vstupní dveře, dveře trafostanic (vstupní, trafostanice) – řešení větrání, tlakování – ventilační mřížky apod.
- Větrací otvory trafokomor (spodní – horní - žaluzie).
- Protidešťové stříšky nad vstupními dveřmi
- Oprava rampy
- Nová uzemňovací soustava pokud by nevyhovovala původní – zajistit proměření a stanovit další postup.
- Zemní a terénní úpravy, chodníky, schody, rampy.
- PBŘ – prověřit řešení podle současné legislativy,
- Protokoly vnějších vlivů

2) **Elektro část vn** – orientační - předpokládaný rozsah a způsob úprav – bude upřesněno projektantem v rámci zpracování dokumentace

- Přemístění vn části z horního patra do přízemí (společný prostor nn a vn)
- Posouzení zkratových poměrů (vn / nn stran) i v případě paralelního provozu transformátorů
- (D1) Nový bezpečný kovově krytý kompaktní rozváděč vysokého napětí 22kV – odpínače, měření, vývody na transformátory (zhruba ve stejném rozsahu jako původní) indikace stavu prvků, jak vizuální tak elektrická – pomocné kontakty stavu prvků, indikace přítomnosti napětí, svodiče přepětí na vstupní pole, SF6 technologie nebo hybridní.

2 x přívod, 1 x pole měření, 6 x vývod s pojistkou pro transformátor 1000kVA

- (D4) Nový bezpečný kovově krytý kompaktní rozváděč vysokého napětí 22kV – odpínače, měření, vývody na transformátory (zhruba ve stejném rozsahu jako původní) indikace stavu prvků, jak vizuální tak elektrická – pomocné kontakty stavu prvků, indikace přítomnosti napětí, svodiče přepětí na vstupní pole, SF6 technologie nebo hybridní.

2 x přívod, 1 x pole měření, 8 x vývod s pojistkou transformátor 1000kA

- Rozváděče vývody zkratování v systému uvnitř rozváděče
- Bezpečnostní odfuky v případě poruchy rozváděče vn (kam ?) – výpočet
- Projednání o ovládání smyčkové části (jak je chtěné provozovat) – přívodní ochrany – terminály (ŘS) – snadnější lokalizace možné zemní poruchy – vypínače / odpínače, dle projednání.
- Indikace zemní poruchy pro snadnou lokalizaci poruchy kabelů vn
- Vnitřní ochrana proti obloukovému zkratu rozváděče (záblesk, třída odolnosti)
- Duplicitní měření napětí a proudu na vn přívodu (1 x fakturační distribuce, 1 x podružné VUT)
- Kabelové propojení vn transformátor – rozváděč 22kV (spodní část)
- Suché ekologické transformátory, ecodesign ztráty úroveň II, 1000kVA 22/0,4kV Dyn1, IP00 do stávajících trafokobek, rozteče koleček ponechat se stávající konstrukcí - rámy
- Antivibrační podložky, rozteče 96cm
- Transformátory zkratové body.
- Zapouzdržené (izolované nn vodiče) vývod nn transformátor do RH (rozdávěč hlavní) rozváděče
- Indikace stavu teplot transformátorů s komunikací Modbus (příprava do ŘS sledování provozu)

3) **Elektročást nn** (hlavní rozváděč - RH) pracující pro každý transformátor s možností podélného dělení – spojení více transformátorů – manipulace v případě výpadku / poruchy na transformátoru / rozváděče

- Nový rozváděč – kovově krytý – IP40/20 (viz tabulka pro D1 a D4) In do 1600A

- Zkratové proudy – návrh silových komponentů – selektivita jištění – výpočet (projekt nastavení ochran)
- Jističe nn v pevném / výsuvném provedení – selektivní zkrat a nadproudové spouště
- Počet vývodů ponechat dle stávajícího provedení
- Rezervy (počet a výkon)
- Vývody jističe, měřené jednotlivé vývody
- Smart metering s komunikací (jakou?)
- Kompenzace jalové energie pro jednotlivé transformátory dle analýzy měření ano/ne nebo lze řešit na jednom transformátoru pro všechny transformátory společně
- U elektropece řešit kompenzaci aktivním filtrem - přímo u zdroje (v areálu) snížení šíření harmonických frekvencí po areálu (zrušení přímo u zdroje)
- Ovládání ruční / motorové (povely tlačítka)
- Pomocné kontakty jednotlivých stavů prvků
- Zábleskové ochrana – zkratovače – bezpečný pro obsluhu (čidla + zábleskové ochrany)
- Dekompenzační zařízení (stačí pro jeden transformátor a řízen z měření 22kV) – kompenzace kapacit kabelů vn/nn v rámci areálu opět společně pro všechny transformátory
- Blokády provozování jednotlivých transformátorů v případě výpadku jednoho (ruční / auto)
- Příprava na nabíjení elektroaut (vývody nn) – silové vývody nabíjení před trafostanicí (bude upřesněno při zpracování PD)
- Rozváděče nn do jedné řady (nové kompaktnější prvky nn to umožňují)
- Automatický zások rozváděče (přejetí spotřeby na funkční napájení) – automatické odstavení vadné části

Projektová dokumentace – musí řešit naplánování a technické provedení budoucí realizace obnovy transformoven objektů D1 a D4 za plného provozu elektrického napájení napětím 400V do celého areálu VUT ve stávajícím rozsahu. Je žádoucí zvážit provedení dle tzv. etapizace – tj. postupné obnovy rozveden (např. po jednotlivých transformátorech – rozváděčích vn, nn) za plného provozu napájení, nebo částečně omezeného napájení, nebo technické možnosti přemanipulací z jiného místa napájení, nebo popřípadě dočasného použití náhradního zdroje.

4) Zálohované napětí DC rozváděč

- Zdroj zálohovaného DC napětí 110V DC 100Ah (xAh)
- Bude sloužit na zálohování ŘS, EPS, EZS, v případě výpadku hlavního napájení, ovládací obvody RH

5) Skříň fakturačního měření USM

- Pro umístění měření (nepřímé provedení)
- Umístění ven / dovnitř
- Komunikace do ŘS – dálkový odečet do systému VUT

6) Bleskosvodová soustava

- Navrhujeme v rámci obnovy novou (více jak 40 let v provozu) pokud neprovedena rekonstrukce
- Pasivní provedení (jímače – svody) dle ČSN EN

7) Uzemňovací soustava

- V objektu (posouzení) v rámci rekonstrukce
- navrhujeme vyměnit za Cu – stávající je Fe pozink pásek
- V zemi (odpory, ekvipotenciální prahy, nechat změřit a posoudit odborníkem – bezpečná kroková napětí) podle toho stanovit další postup – ponechat nebo upravit – doplnit.

8) EZS – elektronický zabezpečovací systém / kamerový systém

- dveře transformátorových vstupů
- dveře budova hlavní vstup
- kouřové čidla
- pohybové PIR čidla uvnitř budovy
- kamery – kolem budovy / vevnitř, např. na základě Jablotronové ústředny s připojením na internet /GSM/ dálkové ovládání vnitřního osvětlení /vstupové terminály (multifunkční)

9) EPS – elektronický požární systém

- kouřové čidla
- hašení
- hasící vybavení
- odsávací zařízení kouře
- ústředna – spojení s hasiči

10) Internet přivést do budovy

- Metalické spojení
- Optika (přítomna jak v D1 tak D4)
- Wifi spoj
- GSM
- Switch (příprava na připojení monitoringu jednotlivých technologií)
- Příprava pro dálkovou správu pro externí správu kompletní trafostanice (v případě rozhodnutí se outsourcingu)

11) Vnitřní a venkovní světelné a zásuvkové obvody / havarijní únikové osvětlení

- Zásuvkové a světelné obvody vnitřní / venkovní
- Osvětlení budovy vnitřní / venkovní
- Zálohované napětí
- Zásuvkový / světelný rozváděč
- Osvětlení (LED)
- Vypínače na světla ocelové bez uzemnění (chybí PE vodič na kovo obalu)
- V celém objektu chybí stop tlačítka(a)
- Pokud je instalace v hliníku kompletně vyměnit za Cu

12) Řídící systém a webové rozhraní HMI

- Vizualizace webové prostředí – mini SCADA systém rozvodny a napájení
- Automatické zásoky ano / ne (automatické)
- Monitorování – měření jednotlivých nn vývodů do areálu – požadavky na protokol dat.

13) Vnitřní vytápění prostoru společného vn a nn prostoru

- Aku kamna
- Posouzení ztrátového výkonu trafokomor, rozváděčů a jejich případné chlazení

14) Ochranné pomůcky dle ČSN / EN (výbava rozvoden)

- Návrh ochranných pomůcek pro vybavení objektů

Součástí projektové dokumentace bude i dokumentace BOZP pro provádění stavby včetně modernizace technologické části.

Pro zpracování projektové dokumentace je nutné provedení digitalizace výkresové dokumentace, kterou má investor k dispozici v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace a dále pak doměření a ověření stávajícího stavu, zejména instalovaných zařízení technické infrastruktury.

Součástí stavebního programu jsou jako podklad pro zpracování projektové dokumentace doloženy přílohy:

- Výkonová analýza rozveden D1 a D4 z ledna 2021,
- Fotodokumentace stávajícího stavu D1 a D4

B. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK A SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

1) Požadavky na zpracování technických podmínek ve smyslu ustanovení § 89 a násl. ZZVZ

- a) Technické podmínky musí být stanoveny zcela přesně, jednoznačně a pochopitelně, tak aby neumožňovaly dvojí výklad.
- b) Technické podmínky vymezují jen ty charakteristiky plnění, které jsou pro Objednatele podstatné.
- c) Technické podmínky mj. vymezují požadavky Objednatele na výkon nebo funkci plnění; Objednatel jimi stanovuje, jakého výkonu či funkce má plnění dosahovat, nikoli způsob, jakým má být výkonu či funkce dosaženo.
- d) Hodnoty jednotlivých technických podmínek se zpravidla stanovují jako minimální, maximální, příp. rozsahem. Jen tam, kde Objednatel z objektivního důvodu vyžaduje naplnění přesné hodnoty, může tuto uvést (např. rozměry vestavného nábytku vymezené tak, aby jej bylo možné umístit na příslušné místo).
- e) Technické podmínky nesmí být stanoveny tak, aby byly „šity na míru“ jednomu z potenciálních uchazečů, resp. nesmí jimi být specifikováno jediné možné plnění. Zpravidla by měl existovat okruh alespoň tří uchazečů, kteří se o veřejnou zakázku mohou přímo ucházet. Za předpokladu, že na relevantním trhu existuje pouze jeden dodavatel, jehož nabídka vyhovuje objektivně odůvodnitelným potřebám Objednatele, lze použít při naplnění podmínek ZZVZ nestandardní druhy zadávacího řízení a oslovit pouze tohoto dodavatele.
- f) Technické podmínky v zásadě nelze vymezovat obchodními názvy či jinými odkazy na konkrétní dodávky, služby, stavební práce či dodavatele; takový odkaz lze připustit jen výjimečně, a to pokud je to odůvodněno předmětem veřejné zakázky (např. z důvodu nutné kompatibility mezi stávajícím a nově pořizovaným vybavením Objednatele), příp. pokud předmět veřejné zakázky objektivně nelze dostatečně přesně a srozumitelně popsat jinak. Uvedené platí i pro jiné než slovní vyjádření, např. fotografie či nákresy. Případné obchodní názvy a jiné konkrétní odkazy je, s výjimkou výše uvedené, nutné z technických podmínek odstranit, resp. nahradit vlastní technickou specifikací způsobem požadovaným ZZVZ, tj. např. druhem materiálu, rozměrem, pevnostními, tepelně či akusticky izolačními vlastnostmi, fyzikálními veličinami, barvou atd.
- g) Technické podmínky se v zásadě nevymezují tak, aby tím byla bezdůvodně omezena kvalita (technická úroveň) plnění, např. stanovení nosnosti židle „120 kg“ (bez dalšího) nebo „do 120 kg“ je chybné, správně má být „min. 120 kg“. Nastavením technických podmínek nesmí Objednatel bezdůvodně vyloučit plnění, které je v dané technické podmínce kvalitnější než jím požadované.
- h) Technické podmínky uvozené „cca“, „dostatečně“, „ideálně“, apod., příp. vymezeny za pomoci výrazů jako třeba „kvalitně“, „snadně“, „jednoduše“, „dostatečně“... jsou díky nekonkrétnosti těžko vymahatelné a z tohoto důvodů chybné.
- i) V technických podmínkách se zásadně nerozpracovávají obchodní ani jiné zadávací podmínky; tyto jsou přesně a vyčerpávajícím způsobem upraveny výhradně v dokumentech k tomu určených, zejm. v zadávací dokumentaci či návrhu smlouvy.
- j) Elektronická podoba technických podmínek musí být zpracována do přehledné a logické adresářové struktury, přičemž názvy souborů a adresářů musí být uvedeny **bez použití diakritiky** a znaků (<>:"\|?*).
- k) **Celková délka názvu adresářové struktury a souborů, ve kterých jsou technické podmínky uloženy, nesmí přesáhnout 192 znaků.**

2) Požadavky na zpracování Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

- a) Relevantní právní předpisy, se kterými bude Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále pro zjednodušení také jen „Soupis prací“) v souladu:
- ZZVZ
 - relevantní prováděcí právní předpisy k ZZVZ, zejména Vyhláška 169,
 - SZ,
 - Vyhláška 499.
- b) Soupis prací bude zpracován na základě DPS. Soupis prací musí věcně odpovídat DPS; ani jednomu z těchto dvou dokumentů není dána priorita. Soupis prací i DPS bude prosta obchodních názvů či jiných odkazů na konkrétní dodávky, služby, stavební práce či dodavatele (k tomu viz výše).
- c) Soupis prací musí být zpracován v členění na stavební objekty, inženýrské objekty a provozní soubory v souladu s DPS.
- d) Soupis prací ke každému stavebnímu objektu, inženýrskému objektu a provoznímu souboru musí obsahovat: krycí list, rekapitulaci Soupisu prací a samotný Soupis prací s výkazem výměr. Tyto jednotlivé části musí být ve vzájemném souladu.
- e) Soupis prací bude tvořen jedním souborem, který bude členěn na jednotlivé listy v členění dle ustanovení předchozího bodu.
- f) Položka Soupisu prací obsahuje:
- pořadové číslo položky,
 - číselné zařazení položky, pokud je možné danou položku zařadit, s označením cenové soustavy, pokud je použita,
 - popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, zejména technické a cenové podmínky včetně uvedení technických parametrů nebo vlastností požadovaného materiálu nebo výrobku. Popis položky bude **prostý obchodních názvů** ve smyslu odst. 1) bodu f) tohoto dokumentu,
 - měrnou jednotku (dále jen „MJ“),
 - množství v MJ,
 - výkaz výměr k uvedenému množství ve smyslu ustanovení Vyhlášky 169,
 - cena/MJ,
 - cenu celkem (Kč bez DPH),
 - zásady měření, nejsou-li tyto nahrazeny zásadami v úvodu soupisu prací.
- g) Soupis prací **nebude obsahovat položky**, které nejsou součástí Výstavby.
- h) Soupis prací **nebude obsahovat položku „rezerva“ a jiné obdobné položky**. Pokud existuje předpoklad výskytu možných plnění navazujících na předmět veřejné zakázky či výskytu nepředvídaných prací, bude s Objednatelům projednáno použití **vyhrazené změna závazku** ve smyslu ZZVZ.
- i) Každá položka Soupisu prací musí obsahovat **matematický vzorec tak, aby uchazeči doplnili do předloženého Soupisu prací pouze jednotkovou cenu**. Doplněná jednotková cena bude automaticky vynásobena zadaným množstvím a bude automaticky doplněna vypočtená celková cena za konkrétní položku. Stejně tak musí být do Soupisu prací doplněny matematické vzorce pro automatický výpočet celkových cen jednotlivých oddílů Soupisu prací, a celkové ceny za celý předmět veřejné zakázky.

- j) Všechny části Soupisu prací (krycí list, rekapitulace, samotný soupis prací s výkazem výměr) musí být provázány **navzájem funkcemi, pomocí kterých se budou jednotlivé hodnoty mezi všemi částmi Soupisu prací vzájemně automaticky překlápět**, aby nedocházelo k chybám při prepisech hodnot a při provádění matematických operací.
- k) **Všechny needitovatelné části Soupisu prací budou uzamčeny**. Zamykat se nebudou zejména buňky, které budou předmětem nacenění ze strany uchazečů o veřejnou zakázku.
- l) Obsah **položek „vedlejší náklady a ostatní náklady“** musí být stanoveny v souladu s ustanovením § 8 násl. Vyhlášky 169 stejně jako v souladu se závazky smluvních stran vymezenými ve smlouvě o plnění předmětu veřejné zakázky. V Soupisu prací musí být vymezeno, co je zahrnuto do vedlejších nákladů a ostatních nákladů, např. zařízení staveniště, vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení, pasportizace, pojištění, náklady na bankovní záruky, náklady na publicitu projektu, jiné zajišťovací instituty, neuvedené v položkových soupisech atd. Objednatel poskytne odpovědnému projektantovi součinnost při vymezení obsahu těchto položek. Cena vedlejších nákladů a ostatních nákladů bude odpovídat nákladům vynaloženým na provedení požadovaných prací nebo činností; nebude tedy Objednatelem stanovena jako procento v konkrétní výši ze stanovené základny.
- m) Elektronická podoba Soupisu prací má takový otevřený formát, který umožní transfery dat a jejich zpracování různými softwarovými produkty a zároveň se jedná o formát volně dostupný (např. xls,xlsx,...).
- n) Pokud je součástí předložených technických podmínek Soupis prací ve formátu .pdf či jiném obdobném formátu musí být ve vzájemném souladu s jeho editovatelnou verzí.
- o) V jednotlivých položkách bude nastaven jednotný systém zaokrouhlování jednotkové ceny na dvě desetinná místa. Stejný formát zaokrouhlování bude použit na krycím listu a rekapitulaci Soupisu prací. U množství měrných jednotek bude nastaveno zaokrouhlování na dvě desetinná místa.

C. VÝKONOVÁ FÁZE 1 – PŘÍPRAVA PROJEKTU

V rámci této VF **Zhotovitel poskytne následující standardní, nadstandardní a obstarávací výkony a činnosti:**

a) standardní

- zhodnocení vstupních údajů,
- soupis identifikačních údajů,
- posouzení záměru Objednatele, doporučení pro stavební program a zadání projektu (investiční záměr),
- předběžná analýza území Stavby (prohlídka předpokládaného staveniště, zjištění regulačních podmínek území, ověření souladu záměru s platnou územně plánovací dokumentací),
- zhodnocení ekonomických a ekologických parametrů zadání,
- specifikace potřebných projekčních podkladů,
- specifikace předpokládaných projektových prací (předpokládané fáze služeb, profesní zastoupení),

b) nadstandardní

- zajištění projekčních podkladů
- digitalizace archivní dokumentace v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace rekonstrukce trafostanic v elektronické podobě,
- zaměření budov a ověření stávajících technologií v rozsahu potřebném pro zpracování kompletní projektové dokumentace

c) obstarávací

- vyřízení žádosti o územně plánovací informaci¹ (podmínky pro využívání území, umístění Stavby, ochranná pásma, stavební uzávěra),
- zjištění kapacitních možností a nároků na technickou a dopravní infrastrukturu (energie, voda, kanalizace, dopravní síť apod.),
- předjednání záměru u zásadních příslušných správních orgánů a jiných osob², na stavebním úřadě a s architektem města (resp. urbanistickou komisí atp.).

V rámci této VF **Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli** zejména v těchto oblastech:

- předání dostupných podkladů,
- zajištění přístupu na pozemek (resp. Stavbu),
- vyjasnění a upřesnění záměru,
- stanovení předpokládaných investičních nákladů,
- účast na předběžných jednáních u příslušných správních orgánů a jiných osob vyjadřujících se k Rozhodnutím..

¹ Podle § 21 SZ a § 2 vyhlášky č. 503/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

² Zejména územní plánování, životní prostředí a památková péče.

D. VÝKONOVÁ FÁZE 2 – NÁVRH STAVBY

V rámci této VF **Zhotovitel vyhotoví PD - Návrh stavby a v této souvislosti poskytne následující standardní, nadstandardní a obstarávací výkony a činnosti:**

a) standardní

- prověření a analýza přípravy projektu (VF 1) a projekčních podkladů,
- upřesnění cílových představ Objednatele,
- zpracování konceptu a skic,
- určení základního materiálového řešení,
- zpracování dokumentace návrhu Stavby (zpráva, situace, půdorysy, řezy, pohledy),
- zapojení speciálních profesí (např. statika, technologie, energetika) včetně jejich koordinace,
- předběžný rozpočet podle m² a m³, vč. odborného odhadu nákladů na technologickou část,

b) nadstandardní

- zpracování variant řešení a jejich vyhodnocení,
- propočet stavebních nákladů Stavby, včetně propočtu nákladů na technologickou část,

c) obstarávací

- předjednání dokumentace u zásadních příslušných správních orgánů a jiných osob, na stavebním úřadě a s architektem města (resp. urbanistickou komisí atp.).

V rámci této VF **Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli** zejména v těchto oblastech:

- upřesnění cílových představ,
- stanovení technických požadavků na Stavbu (např. energetická náročnost Stavby, preferovaný způsob vytápění, odběr energií, standard Stavby apod.),
- konzultace konceptu a jeho odsouhlasení,
- upřesnění předpokládaných investičních nákladů,
- účast na předběžných jednáních u příslušných správních orgánů a jiných osob vyjadřujících se k Rozhodnutím.

E. VÝKONOVÁ FÁZE 3 – PROJEKT PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ (DUR) – NERELEVANTNÍ

F. VÝKONOVÁ FÁZE 4 – PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

V rámci této VF **Zhotovitel vyhotoví PD - DSP a v této souvislosti poskytne následující standardní, nadstandardní a obstarávací výkony a činnosti:**

a) standardní

- kontrola projekčních podkladů,
- upřesnění cílových představ Objednatele s ohledem na předchozí VF,
- vyhotovení PD v rozsahu a o obsahu dokumentace pro vydání stavebního povolení, nebo ohlášení stavby, podle Vyhlášky 499, včetně koncepční koordinace všech profesí,
- zapracování připomínek příslušných správních orgánů a jiných osob, které se vyjadřují k DSP;

b) nadstandardní

- zapracování dodatečných a změnových požadavků Objednatele,
- zapracování úprav DSP po případném odvolacím řízení,
- protokol o určení vnějších vlivů,
- vyhotovení průkazu energetické náročnosti budovy
- podrobný rozpočet stavebních nákladů Stavby,

c) obstarávací - standardní

- obstarání dokladů a stanovisek příslušných správních orgánů a jiných osob potřebných pro vydání stavebního povolení, nebo ohlášení stavby,
- zajištění vyjádření účastníků řízení,
- účast při jednáních ve stavebním řízení,
- obstarání stavebního povolení včetně dalších se stavbou souvisejících povolení a rozhodnutí (např. kácení stromů, vodoprávní rozhodnutí, připojení na komunikaci, územní souhlasy),
- účast a spolupráce při odvolání proti vydanému stavebnímu povolení.

V rámci této VF **Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli** zejména v těchto oblastech:

- zajištění přístupu na pozemky a dotčené stavby,
- upřesnění cílových představ,
- upřesnění technických požadavků na Stavbu (např. energetická náročnost Stavby, preferovaný způsob vytápění, odběr energií, standard Stavby apod.),
- konzultace konceptu dokumentace a jeho odsouhlasení,
- upřesnění předpokládaných investičních nákladů,
- účast na jednáních u příslušných správních orgánů a jiných osob,
- jednání s účastníky stavebního řízení,
- vyjádření k připomínkám účastníků řízení, příslušných správních orgánů a jiných osob,
- úhrada správních poplatků.

G. VÝKONOVÁ FÁZE 5 – PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

V rámci této VF **Zhotovitel vyhotoví PD - DPS a v této souvislosti poskytne následující standardní, nadstandardní a obstarávací výkony a činnosti:**

a) standardní

- zhodnocení stavebního povolení a jeho podmínek,
- vyhotovení PD
 - v rozsahu a o obsahu projektové dokumentace pro provádění stavby podle Vyhlášky 499 (architektonicko-stavební část a dokumentace technických a technologických částí Stavby) včetně koncepční koordinace všech profesí,
 - v souladu s Vyhláškou 169 a ZZVZ
 - v souladu s podrobnějšími požadavky Objednatele uvedenými v příloze B Smlouvy;
- v případě stavebních úprav vyhotovení dokumentace pro odstranění stavby včetně bouracích prací,
- definice veškerých materiálů a povrchů na základě vzorků a jejich odsouhlasení klientem (např. podlahy, střešní krytina, obkladačky, nátěry konstrukcí a výrobků atd.),
- specifikace výrobků pro Stavbu (např. okna, dveře, truhlářské, zámečnické a klempířské výrobky) zpracovaná v souladu s Vyhláškou 169, ZZVZ a v souladu s podrobnějšími požadavky Objednatele uvedenými v příloze B Smlouvy,
- koordinace projektů jednotlivých profesí a zapracování do DPS,
- osazovací plán včetně prvků exteriéru, mobiliáře, technologie založení a výsadbového materiálu (v případě krajinářských staveb či úprav),
- vyhotovení Soupisu prací; podrobnější požadavky Objednatele jsou uvedeny v příloze B Smlouvy,
- poskytnutí součinnosti Objednateli při přípravě zadávací dokumentace Zadávacího řízení a při přípravě vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace Zadávacího řízení;

b) nadstandardní

- zapracování dodatečných a změnových požadavků Objednatele,
- podrobný kontrolní rozpočet zpracovaný na základě Soupisu prací aktuálních ceníků stavebních prací,

c) obstarávací

- kontrola stanovisek a podmínek ze stavebního řízení a jejich promítnutí do PD.

V rámci této VF **Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli** zejména v těchto oblastech:

- účast na koordinačních jednáních,
- odsouhlasení navrženého technického řešení Stavby,
- odsouhlasení výběru koncových prvků a zařízení,
- odsouhlasení výběru materiálů a povrchových úprav,
- odsouhlasení užitečných vlastností materiálů a prvků,
- zajištění součinnosti uživatelů na projednávání, připomínkování a schvalování knih místností, jsou-li Zhotovitelem vypracovány.

H. VÝKONOVÁ FÁZE 6 – DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE INTERIÉROVÉHO VYBAVENÍ (DVD INTERIÉR) – NERELEVANTNÍ

I. VÝKONOVÁ FÁZE 7 – DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU (DVD OS) – NERELEVANTNÍ

J. VÝKONOVÁ FÁZE 8 – DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKY (DVD AVT) - NERELEVANTNÍ

K. VÝKONOVÁ FÁZE 9 – AUTORSKÝ DOZOR

V rámci této VF **Zhotovitel poskytne následující standardní, nadstandardní a obstarávací výkony a činnosti:**

a) standardní

- účast na kontrolních dnech a prohlídkách stavby a konzultace na staveništi,
- kontrola Výstavby podle DPS,
- kontrola souladu Výstavby s podmínkami územního rozhodnutí, stavebního povolení,
- odsouhlasení použitých materiálů a výrobků se srovnávacím standardem daným DPS,
- kontrola dodržování opatření a řešení environmentálních podmínek,
- dohled nad odstraňováním kolaudačních závad;

b) nadstandardní

- poradenství při provádění detailů a složitějších atypických konstrukcí,
- účast na jednáních o změnách Výstavby vyvolaných Objednatelem nebo Dodavatelem,
- posouzení odchylek, změn a úprav Výstavby,
- provádění zápisů do stavebního deníku vedeného Dodavatelem,

c) obstarávací

- zajištění závěrečné prohlídky Stavby,
- zajištění kolaudačního rozhodnutí, bude-li vyžadováno,
- zajištění revizních zpráv od dodavatelů,
- zajištění návodů k provozu a údržbě stavby a zařízení – TZB (např. vzduchotechnika, ústřední topení), požárně bezpečnostní zařízení, požární a evakuační plány, technologické režimy atd.,
- zajištění závazných stanovisek správních orgánů pro užívání Stavby, případně vydání kolaudačního souhlasu,

V rámci této VF **Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli** zejména v těchto oblastech:

- zajištění přístupu na staveniště,
- koordinace správce/manažera Výstavby, případně TDI se Zhotovitelem,
- sdělení zásadních podmínek smlouvy s Dodavatelem, fakturačního pořádku, postupů práce,
- stanovení podmínek pro výkon AD + TDI,
- určení postupu Výstavby v souladu s výsledkem zásad organizace výstavby.

L. HARMONOGRAM PLNĚNÍ A PLATEB

VF	Skutečnosti rozhodné pro splnění jednotlivých VF a popis případných milníků nutných pro splnění jednotlivých VF	Lhůta ve dnech od účinnosti Smlouvy, není-li uvedeno jinak	Cena VF z Ceny díla, uvedené ve Smlouvě	POPIS podmínek pro uvolnění Zádržného
1 Příprava projektu	Provedení VF 1	80	10 %	Zádržné není uplatněno
2 Návrh stavby	Provedení VF 2	150	13 %	Zádržné není uplatněno
3 DUR	A Předání DUR za účelem podání žádosti o vydání územního rozhodnutí		0 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DUR při převzetí
	B Předání dokladu o nabytí právní moci územního rozhodnutí		0 %	Zádržné není uplatněno
4 DSP	A Předání DSP za účelem podání žádosti o vydání stavebního povolení	60 dní od výběru varianty Objednatelům	20 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DSP při převzetí
	B Předání dokladu o nabytí právní moci stavebního povolení		2 %	Zádržné není uplatněno
5 DPS	A Předání DPS a Soupisu prací	120 dní od nabytí právní moci SP, nebo ohlášení, nebo doručení oznámení, že stavba nevyžaduje povolení ani ohlášení	42 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DPS při převzetí
	B Ukončení Zadávacího řízení zadáním zakázky Dodavateli	datum ukončení Zadávacího řízení zadáním zakázky Dodavateli	1 %	Zádržné není uplatněno
6 DVD Interiéru	A Předání DVD Interiéru		0 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DVD Interiéru při převzetí
	B Ukončení výběru dodavatele interiéru		0 %	Zádržné není uplatněno
7 DVD OS	A Předání DVD OS		0 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DVD OS při převzetí
	B Ukončení výběru dodavatele OS		0 %	Zádržné není uplatněno
8 DVD AVT	A Předání DVD AVT		0 %	Odstranění poslední vady a nedodělků DVD AVT při převzetí
	B Ukončení výběru dodavatele AVT		0 %	Zádržné není uplatněno
9 Autorský dozor	A Schváleny soupisy provedených prací v rozsahu 50 % Výstavby, tj. práce v hodnotě 50 % obnosu uvedeného ve smlouvě o dílo s Dodavatelem	průběžně po dobu činnosti dodavatelů	6 %	Zádržné není uplatněno

B	Předání dokončené Stavby Dodavatelem	6 %
C	Předání dokončeného díla dodavatelem Interiéru	0 %
D	Předání dokončeného díla dodavatelem OS	0 %
E	Předání dokončeného díla dodavatelem AVT	0 %

M. REALIZAČNÍ TÝM

Pozice v realizačním týmu	Požadavky na pozici	Osoba
<p>Hlavní inženýr projektu (HIP)</p> <p>Hlavním inženýrem projektu je osoba pověřená zejména vedením a koordinací provádění Díla, přičemž se sama na vyhotovení PD podílí; je hlavním nositelem odpovědnosti za řádné vyhotovení PD.</p>	<p>autorizace v oboru technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení dle Zákona č. 360/1992.</p>	<p>xxx</p>
<p>Zástupce HIP</p> <p>Zástupce HIP je osoba zastupující či vypomáhající hlavnímu inženýrovi projektu v jeho právech a povinnostech, jinak osoba s významným podílem na Díle; po hlavním projektantovi je hlavním nositelem odpovědnosti za řádné vyhotovení PD.</p>		<p>xxx</p> <p>xxx</p>
<p>.....</p>		
<p>.....</p>		