



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



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená mezi

Masarykovou univerzitou

a

PSJ, a.s., OHL ŽS, a.s. a IDPS s.r.o.

jako společníky „Společnosti Komplexní simulační centrum“

dne 29. 6. 2018

Tuto Smlouvu uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku

Objednatel:	Masarykova univerzita
Sídlo:	Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ:	00216224
DIČ:	CZ00216224
Zastoupen:	Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

na straně jedné a

Zhotovitel:	PSJ, a.s., OHL ŽS, a.s. a IDPS s.r.o. jako společníci „Společnosti Komplexní simulační centrum“
PSJ, a.s.	
Sídlo:	Jiráskova 3960/32, 586 01 Jihlava
IČ:	25337220
DIČ/VAT ID:	CZ25337220
Zápis v obchodním rejstříku:	sp. zn. B 2309 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, na základě plné moci
Bankovní spojení:	XXXXXXXXXXXXXXXX
IBAN:	XXXXXXXXXXXXXXXX
OHL ŽS, a.s.	
Sídlo:	Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno
IČ:	46342796
DIČ/VAT ID:	CZ46342796
Zápis v obchodním rejstříku:	sp. zn. B 695 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX na základě plné moci
Bankovní spojení:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IBAN:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IDPS s.r.o.	
Sídlo:	Purkyňova 648/125, Medlánky, 612 00 Brno
IČ:	47537205
DIČ/VAT ID:	CZ47537205
Zápis v obchodním rejstříku:	C 102593 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	Ing. Tomášem Nosskem, jednatelem společnosti
Bankovní spojení:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IBAN:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Korespondenční adresa:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

na straně druhé.

Kontaktními osobami Smluvních stran v záležitostech spojených se Smlouvou jsou:

Za Objednatele:	
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	XXXXXXXXXX, XX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX
Za Zhotovitele:	
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	XXXXXXXXXXXXXXXX, PSJ, a.s., XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	XXXXXXXXXXXXXXXX, IDPS s.r.o., XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

OBSAH

I. Definice	5
II. Účel Smlouvy.....	9
III. Předmět Smlouvy	11
IV. Čas provedení Díla; Milníky	11
V. Cena díla.....	13
VI. Platební podmínky a fakturace.....	14
VII. Bankovní záruky.....	16
VIII. Předávání, převzetí a vyklizení Staveniště.....	18
IX. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi	19
X. Další povinnosti Zhotovitele	21
XI. Objednatel a jeho Zástupci	30
XII. Subdodavatelé	31
XIII. Přímí dodavatelé objednatele	32
XIV. Plán organizace prací a harmonogramy	33
XV. Kontrola provádění Díla a řízení jakosti.....	34
XVI. Dokumentace.....	37
XVII. Záznamy a zprávy Zhotovitele.....	41
XVIII. BOZP a PO, ochrana životního prostředí	42
XIX. Předání a převzetí Díla	43
XX. Částečné předání a převzetí Díla	44
XXI. Záruka za jakost	45
XXII. Smluvní pokuty	49
XXIII. Nebezpečí škody na Díle, majetku Objednatele a majetku Přímých dodavatelů objednatele	51
XXIV. Pojištění.....	52
XXV. Úpravy	53
XXVI. Změny	56
XXVII. Zrušení závazků ze Smlouvy	59
XXVIII. Řešení sporů	61
XXIX. Komunikace Smluvních stran	62
XXX. Důvěrné informace	63
XXXI. Závěrečná ujednání.....	64

Smluvní strany sjednaly následující:

I. Definice

- 1) Ve Smlouvě se rozumí:
 - a) **Areálem stavby** areál Univerzitního kampusu Bohunice (UKB), Kamenice 753/5, 625 00 Brno,
 - b) **Archeologem** osoba oprávněná k provádění záchranného archeologického výzkumu při provádění Díla,
 - c) **Bankovními zárukami** podle kontextu samostatně nebo společně Bankovní záruka po provádění díla, Bankovní záruka po obecnou záruční dobu a Bankovní záruka po specifickou záruční dobu,
 - d) **Bankovní zárukou po obecnou záruční dobu** bankovní záruka zajišťující řádné a včasné splnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy zejména po Obecnou záruční dobu, zejména pak povinnosti Zhotovitele odstranit Vady díla, vystavená bankou ve prospěch Objednatele,
 - e) **Bankovní zárukou po specifickou záruční dobu** bankovní záruka zajišťující řádné a včasné splnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy vztahující se zejména k těm částem Díla, na které je podle Smlouvy poskytnuta Specifická záruční doba, zejména povinností Zhotovitele odstranit Vady díla těchto částí Díla, vystavená bankou ve prospěch Objednatele,
 - f) **Bankovní zárukou po provádění díla** bankovní záruka zajišťující řádné a včasné splnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy zejména před Předáním a převzetím díla vystavená bankou ve prospěch Objednatele,
 - g) **BOZP a PO** bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana,
 - h) **Ceníky RTS** ceníky společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, cenové úrovně 2018/I,
 - i) **Cenou díla** odměna Zhotovitele za řádné a včasné provedení Díla v souladu se Smlouvou,
 - j) **Dílem** soubor závazků Zhotovitele k provedení prací, dodávek a služeb dle Smlouvy, zejména provedení projekčních, přípravných, výrobních, stavebních a technologických dodávek a montážních prací podle Smlouvy nutných k přípravě provedení Stavby, k jejímu řádnému provedení ve stanovených Milnících, předání Objednateli, jakož i k její kolaudaci; Dílo tak zahrnuje rovněž vypracování či obstarání DRS, Průvodní dokumentace, DSPS, Pasportu, provedení staveb a prací dočasné povahy nutných k provádění Díla či k uvedení Stavby do plného provozu (užívání), obstarání všech potvrzení, rozhodnutí či souhlasů správních orgánů a dotčených osob nezbytných pro provádění, Komplexní vyzkoušení, Předání a převzetí díla, kolaudaci a užívání Stavby, nemají-li být dle Smlouvy obstarány Objednatelem nebo Zástupci objednatele, dále zhotovení a instalaci dočasného informačního panelu,
 - k) **Dnem zahájení** první pracovní den následující po dni účinnosti Smlouvy,
 - l) **DRS** projektová dokumentace pro realizaci Stavby obsahující veškerou dokumentaci a informace nezbytné či vhodné pro řádné provedení Stavby vypracovaná či obstaraná Zhotovitelem ve lhůtách a za podmínek stanovených Smlouvou na základě a při respektování všech Technických podmínek; DRS bude vypracována minimálně v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 Vyhlášky 499 a bude obsahovat detailní výkresy výztuže ve smyslu přílohy č. 5 UNIKA,
 - m) **DSPS** projektová dokumentace skutečného provedení Stavby ve smyslu § 1 odst. 1 písm. g) Vyhlášky 499, vypracovaná či obstaraná Zhotovitelem,
 - n) **DVD** projektová dokumentace pro výběr dodavatele Stavby předaná Objednatelem Zhotoviteli a tvořící součást přílohy č. 1 Smlouvy,
 - o) **Fakturou** daňový doklad,

- p) **GP** generální projektant, společnost AiD team a.s., IČ: 04270100, se sídlem Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložka 7350, nebo jiná osoba sjednaná Objednatelem, aby jednala jako GP,
- q) **Harmonogramem zhotovitele** časový plán provádění Díla,
- r) **HS** hlavní stavbyvedoucí,
- s) **Jednotkovými cenami pro změnové řízení** jednotkové ceny pro případ Změn stanovené způsobem dohodnutým ve Smlouvě; Jednotkové ceny pro změnové řízení budou vždy stanoveny včetně zisku, veškerých nákladů či přírážek,
- t) **Knihou místností** dokumentace s Technickými podmínkami na výkon nebo funkci a vybavení jednotlivých místností a na výkon nebo funkci materiálů, Výrobků či Technického vybavení podmiňujících výkon nebo funkci jednotlivých objektů a místností Stavby,
- u) **Kolaudačním souhlasem** jeden či více kolaudačních souhlasů, jakož i jedno či více pravomocných kolaudačních rozhodnutí, které povolují užívání Stavby nebo její části k určenému účelu na dobu neurčitou a které případně obsahují i podmínky tohoto užívání, vydané příslušným stavebním úřadem podle SZ,
- v) **Komplexním vyzkoušením** podání důkazu, že Dílo, zejména konkrétně Stavba, je kvalitní, splňuje sjednané výkonové a funkční požadavky a je schopné trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu,
- w) **Kontaktní osobou** osoby oprávněné vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran a jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny; jako Kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto písmene jednat i jiná či další osoba, než které jsou uvedeny ve Smlouvě, a to na základě písemného oznámení Smluvní strany o jiné či další Kontaktní osobě doručeného druhé Smluvní straně,
- x) **Kontrolním a zkušebním plánem** program řízení jakosti Díla, tj. zejména kvality použitých materiálů, Výrobků a Technického vybavení a provedených prací, dodávek či služeb,
- y) **Licencí** oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- z) **MaR a BMS** systém měření a regulace a building management system,
- aa) **Milníkem** postupová lhůta provádění Díla věcně a časově specifikovaná zejména v příloze č. 2 Smlouvy,
- bb) **MŠMT** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy,
- cc) **Nabídkou** nabídka podaná Zhotovitelem, jakožto účastníkem, v rámci Otevřeného řízení k Veřejné zakázce, která je součástí Smlouvy jako její příloha č. 10,
- dd) **Náhradním řešením** prozatímní řešení Vady díla před jejím odstraněním zabraňující zejména vzniku škod na zdraví či životě či značným škodám na majetku Objednatele či třetích osob a umožňující provoz Stavby, Areálu stavby či objektů v jeho okolí,
- ee) **Nedodělkem** neprovedená nebo nedokončená práce, dodávka nebo služba, které byly sjednány Smlouvou; pojednává-li Smlouva o jakémkoli druhu vady, Vadě provádění či Vadě díla, poruše, závadě apod., je třeba jím chápat i Nedodělek, byť to není výslovně ujednáno,
- ff) **Obecnou záruční dobou** záruční doba specifikovaná ve Smlouvě, po kterou se Zhotovitel zavazuje za podmínek Smlouvy poskytnout Objednateli záruku za jakost Díla,
- gg) **Objednatelem** Masarykova univerzita, jak je identifikována v záhlaví Smlouvy,
- hh) **OP VVV** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání,
- ii) **Otevřeným řízením** postup Objednatele, jakožto zadavatele, v souladu se ZZVZ při výběru Nabídky jako nejvhodnější k plnění Veřejné zakázky,
- jj) **OZ** zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
- kk) **Pasportem** dokument vypracovaný Zhotovitelem jako výsledek stavební a technologické pasportizace Stavby

v souladu s metodikou stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému, metodikou technologické pasportizace MU, která je součástí přílohy č. 1 Smlouvy,

- ll) **Potvrzením o nedodržení milníku** dokument stvrzující, že Zhotovitel byl při provádění Díla v prodlení se splněním některého z Milníků,
- mm) **Potvrzením o odstranění vady** dokument stvrzující, že Vada díla, která byla uvedena v Seznamu vad díla, byla odstraněna,
- nn) **Protokolem o předání a převzetí díla** dokument podepsaný Zhotovitelem a Objednatelem při Předání a převzetí díla stvrzující předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele,
- oo) **Protokolem o splnění milníku** dokument vystavený po kontrole prací, dodávek a služeb, které měly být v rámci Milníku provedeny, na základě příslušné žádosti Zhotovitele,
- pp) **Průvodní dokumentací** veškerá další dokumentace mimo DSPS a DRS, kterou Zhotovitel vypracuje či obstará zejména v souvislosti s přípravou, prováděním a předáním Díla; Průvodní dokumentace zahrnuje zejména výkresy, výpočty, diagramy, předlohy, dokumentaci nutnou k obsluze zabudovaných Výrobků a Technického vybavení, tj. zejména návody k obsluze, příručky pro údržbu a veškeré ostatní obdobně relevantní technické informace,
- qq) **Předáním a převzetím díla** proces předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele,
- rr) **Příkazem ke změně** příkaz k takové změně Stavby či jiného předmětu Díla, která je považována za Změnu,
- ss) **Přímým dodavatelem objednatel** osoba, s níž Objednatel uzavřel či uzavře smlouvu za účelem provedení určitých prací, dodávek či služeb, které s Dílem souvisí, nejsou však jeho součástí a nejsou ani předmětem Smlouvy; demonstrativní výčet takových prací, dodávek či služeb je uveden v příloze č. 7 Smlouvy,
- tt) **Připraveností pro přímé dodávky** stav Stavby a Stavěníště, příp. konkrétních místností určených pro instalaci či montáž zejména přístrojového a interiérového vybavení a dalších přímých dodávek pro Objednatele, který umožňuje zahájit jejich instalaci či montáž,
- uu) **Reklamací** uplatnění práv Objednatele z Vady díla jejím oznámením Zhotoviteli,
- vv) **Seznamem vad díla** seznam Vad díla vyhotovený a průběžně aktualizovaný po Předání a převzetí díla,
- ww) **Seznamem vad provádění** seznam Vad provádění vyhotovený TDI v součinnosti s GP při kontrole provádění Díla,
- xx) **Smlouvou** tato smlouva o Dílo,
- yy) **Smluvní stranou** označení pro Zhotovitele nebo Objednatele,
- zz) **Specifickou záruční dobou** záruční doba specifikovaná ve Smlouvě, po kterou se Zhotovitel zavazuje za podmínek Smlouvy poskytnout Objednateli specifickou záruku za jakost pro konkrétní části Díla,
- aaa) **Společným rozhodnutím** společné územní rozhodnutí a stavební povolení pro Stavbu, které je uvedeno v příloze č. 3 Smlouvy,
- bbb) **Stavbou** soubor budov, terénních úprav a staveb infrastruktury, zejména inženýrských sítí, a dalších objektů, jež má být v rámci Díla vystavěn či jinak proveden; Stavba je hlavním předmětem Díla; detailní specifikace Stavby, Technické podmínky a určení účelu jednotlivých budov, stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů jsou uvedeny zejména v příloze č. 1 Smlouvy; jednotlivá ujednání týkající se Stavby lze obdobně použít i na ostatní předměty Díla,
- ccc) **Stavebním deníkem** kniha záznamů o průběhu stavebních činností na Stavěníšti vedená Zhotovitelem v souladu se SZ a jeho prováděcími právními předpisy,
- ddd) **Stavem dokončení** takový stav Díla, kdy je dokončeno do stavu popsáno v Technických podmínkách, a to zejména co se stavu Stavby, Průvodní dokumentace, DSPS, Pasportu a Stavěníště týče,
- eee) **Stavěníštěm** objekty v Areálu stavby, jež mají být v rámci Díla vystavěny či jinak provedeny, a pozemky, jak jsou identifikovány v příloze č. 1 Smlouvy, v části II, C Situační výkresy – Situace ZOV, příp. pozemky, které

Zhotovitel použije pro umístění zařízení Staveniště,

- ff) **Subdodavatelem** osoba, s níž Zhotovitel uzavřel smlouvu za účelem provedení části Díla,
- ggg) **SZ** zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- hhh) **TDI** technický dozor investora, společnost INVIN s.r.o., IČ: 29211751, se sídlem Brno, Sochorova 3178/23, PSČ 61600, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu C, vložce 66033, nebo jiná osoba sjednaná Objednatelem, aby jednala jako TDI,
- iii) **Technickým vybavením** kanalizace, vodovod, horkovod, ústřední vytápění, vzduchotechnika, hospodářství technických plynů, chlazení, elektroinstalace-slaboproud, elektroinstalace-silnoproud, protipožární zařízení a další technologické a provozní celky, jiná strojní zařízení a další technické vybavení a instalace tvořící součást Stavby, které jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy,
- jjj) **Technickými normami** účinné české technické normy vydané Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, příp. jeho právními předchůdci, a neexistují-li pro daný případ, pak příslušné účinné evropské a mezinárodní technické normy, případně příslušné účinné normy DIN, neexistují-li pro daný případ ani odpovídající evropské či mezinárodní technické normy,
- kkk) **Technickými podmínkami** jsou jakékoli požadavky zejména na vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení
1. Díla, jednotlivých prací, dodávek a služeb, příp. s Dílem souvisejících závazků, jakož i
 2. předmětů Díla, zejména Stavby včetně jednotlivých materiálů, Výrobků nebo Technického vybavení, DRS, DSPS, Průvodní dokumentace či Pasportu,
- uvedené či vyplývající ze Smlouvy, příp. v souladu se Smlouvou sdělené či zjištěné, přičemž je lhotejno, zda jsou vymezeny Objednatelem, Zástupcem objednatel, příslušným správním orgánem, dotčenou osobou, Zhotovitelem, Subdodavatelem nebo jakoukoli třetí osobou, Technickou normou či příslušným právním předpisem, či zda jsou vyjádřeny textem, graficky či jinak,
- lll) **Testy dokončení** veškeré kontroly, testy, zkoušky, měření, jejichž provedení je požadováno pro dokončení, při dokončení či po dokončení části Díla, a to zejména na základě příslušných ustanovení Smlouvy, účinných právních předpisů nebo Technických norem,
- mmm) **UNIKA** Sazebník pro navrhování orientačních nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností 2017 aktualizován na úroveň 2017 a 1. čtvrtletí 2018,
- nnn) **Úpravou** je taková změna Díla či podmínek k jeho provádění, která je jako Úprava definována Smlouvou; Úpravou není změna okolností, jejichž nebezpečí Zhotovitel Smlouvou převzal nebo se k převzetí jejich nebezpečí jinak přihlásil,
- ooo) **Vadou díla** skutečnost, že provedené a Objednatelem převzaté Dílo nebo jeho jednotlivé části pro vadu či Nedodělek nejsou ve shodě se Smlouvou, kterou Objednatel nebo Zástupce objednatel zjistil a reklamoval Zhotoviteli,
- ppp) **Vadou provádění** skutečnost, že provádění Díla nebo jeho jednotlivých částí, příp. provedené Dílo při jeho převzetí Objednatelem, pro vadu či Nedodělek není ve shodě se Smlouvou,
- qqq) **Veřejnou zakázkou** veřejná zakázka s názvem „Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“, která byla zadána Objednatelem Zhotoviteli uzavřením Smlouvy; v podrobnostech k Veřejné zakázce viz adresu Veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004805>,
- rrr) **Vyhláškou 499** vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- sss) **Vylepšením** zvláštní druh vyhrazené Změny nebo jiné vylepšení Veřejné zakázky, jehož provedení nabídl Zhotovitel Objednateli již v Nabídce, a to v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce; i na Vylepšení, které nemá povahu Změny, se ustanovení Smlouvy o Změnách uplatní obdobně, není-li sjednáno jinak,
- ttt) **Výrobkem** jakýkoli předmět začleněný Zhotovitelem do Díla včetně stromů, keřů a jiných rostlin, jejichž

- dodávka je součástí Stavby, není-li materiálem či Technickým vybavením nebo jeho prvkem,
- uuu) **Záručními dobami** podle kontextu samostatně nebo společně veškeré záruční doby, po které se Zhotovitel zavazuje poskytnout za podmínek Smlouvy Objednateli záruku za jakost Díla, zejména Obecná záruční doba a Specifická záruční doba,
- vvv) **Zástupcem objednatel** podle kontextu samostatně nebo společně TDI, GP, zástupce MŠMT, zástupce Ministerstva financí nebo jakákoli jiná osoba označená Objednatelem za Zástupce objednatel,
- www) **Zástupcem zhotovitel** osoba určená Zhotovitelem, která bude trvale vést provádění Díla, a to jak na Staveništi, tak mimo ně,
- xxx) **Zástupcem HS** zástupce hlavního stavbyvedoucího,
- yyy) **ZDPH** zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- zzz) **Zhotovitelem** PSJ, a.s., OHL ŽS, a.s. a IDPS s.r.o. jako společníci „Společnosti Komplexní simulační centrum“, jak je identifikován v záhlaví Smlouvy,
- aaaa) **Změnou** změna Stavby či jiného předmětu Díla naplňující požadavky sjednané ve Smlouvě, která je jako Změna přikázána Objednatelem; Změna není považována za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy,
- bbbb) **ZZVZ** zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Nevyplyvá-li z kontextu Smlouvy jinak, slova a slovní spojení představující definice uvedené ve Smlouvě v jednotném čísle zahrnují i množné číslo a naopak.
- 3) Jednotlivé úrovně ustanovení Smlouvy se v sestupném pořadí označují jako články (formát prvního článku „I.“; ve zkratce „čl.“), odstavce (formát prvního odstavce „1“; ve zkratce „odst.“), písmena (formát prvního písmene „a“; ve zkratce „písm.“), body (formát prvního bodu „1.“) a odrážky (formát odrážek „- text“).

II. Účel Smlouvy

- 1) **Záměr Objednatel**
- a) Záměrem Objednatel je výstavba Komplexního simulačního centra v Areálu stavby včetně jejich Technického vybavení, venkovních úprav a sítí. Výsledkem by tak mělo být vybudování pracoviště zaměřeného zejména na pregraduální preklinickou, klinickou, nemocniční i přednemocniční simulační výuku lékařských oborů za maximálního využití moderních metod výuky.
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo je prováděno proto, aby byly představy Objednatel stran záměru popsaného v předchozím písmenu plně uspokojeny.
- 2) **Objednatel jako veřejný zadavatel**
- a) Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je veřejným zadavatelem ve smyslu ZZVZ a že i plnění závazků dle Smlouvy musí probíhat v souladu se ZZVZ.
- b) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že nebudou usilovat o podstatnou změnu práv a povinností sjednaných či vyplývajících ze Smlouvy ve smyslu § 222 odst. 3 ZZVZ.
- 3) **Přístup Zhotovitel k Dílu; shoda Díla se Smlouvou**
- a) Zhotovitel potvrzuje, že Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli veškeré Technické podmínky, které jsou nezbytné pro řádné provádění Díla, a zároveň Zhotoviteli umožnil prohlídku Staveniště i Areálu stavby. Zhotovitel prohlašuje, že Technické podmínky neobsahují zřejmé nedostatky, zejména neobsahují řešení, konstrukce, a obecně výkonové či funkční požadavky, které se ukázaly nevhodné při provádění jeho předchozích děl, a že výsledky výpočtů nejsou ve zřejmém rozporu se stanovenými technickými ukazateli. Zhotovitel v této souvislosti dále prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace

v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil Cenu díla.

- b) Zhotovitel se k Dílu zavazuje přistupovat s důrazem na maximální ekonomickou výhodnost celkového řešení Stavby; zejména tak, aby
1. Stavba byla ekonomicky efektivní jak z hlediska jejího provádění, tak i následného provozu, a to díky použití dostupných moderních technologií,
 2. Stavba obzvláště díky kvalitnímu konstrukčnímu provedení a celkové adaptabilitě uspokojovala potřeby Objednatele nyní i v budoucnosti, a to pro různé druhy provozu, čímž bude zajištěna dlouhá doba její životnosti,
 3. při provádění Stavby byly efektivně využity potřebné suroviny, a to zejména materiály šetrné k životnímu prostředí či obnovitelné materiály; pro Výrobky a Technické vybavení uvedené platí obdobně,
 4. Stavba obzvláště díky kvalitnímu stavebnímu řešení dobře zapadla do stávajícího okolního prostředí,
 5. Provoz Stavby byl co nejméně náročný na množství energie, vody a vytvářela co nejmenší množství odpadu a znečištění, a aby
 6. Stavba vytvářela zdravé a bezpečné pracovní prostředí zejména pro zaměstnance a studenty Objednatele.
- c) Objednatel klade vysoké nároky na dosavadní zkušenosti Zhotovitele s plněním obdobných závazků. S vědomím uvedeného Zhotovitel prohlašuje, že má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobným těm, které jsou ujednány Smlouvou, dostatečné předchozí zkušenosti, a že disponuje kvalifikovaným řídicím týmem.
- d) Zhotovitel dále prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, Výrobků, jakož i prvků Technického vybavení určených k zabudování do Stavby, a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. materiály, Výrobky i prvky Technického vybavení, které zabuduje, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel, Subdodavatel nebo výrobce materiálů, Výrobků či prvků Technického vybavení popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětů Díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že předměty Díla budou plnit účel, který vyplývá zejména z odst. 1) tohoto článku, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- e) Technické podmínky jsou pro maximální naplnění představ Objednatele stran záměru ve smyslu odst. 1) tohoto článku vyjádřeny formou požadavků na výkon nebo funkci ve smyslu § 92 odst. 2 ZZVZ, tedy formou požadavků na úroveň výsledků, kterých by mělo být provedením Díla dosaženo. Pokud tak jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v Ceně díla zahrnuta.

4) Dotace na provedení Díla

- a) Objednatel je příjemcem dotace na provedení Díla z OP VVV, a to v rámci projektu s názvem „Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416.
- 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 příslušných orgánů. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou Cenu díla.

III. Předmět Smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou Cenu díla.
- 2) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací vlastníkem Díla po celou dobu jeho provádění.
- 3) Předmětem Smlouvy není poskytnutí služeb TDI Zhotovitelem při provádění Díla. TDI nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

IV. Čas provedení Díla; Milníky

- 1) Dílo je provedeno, je-li ve Stavu dokončení a předáno Objednateli.
- 2) Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla Dnem zahájení a v jeho provádění postupovat dle dohodnutých Milníků a lhůt.
- 3) **Lhůta pro provedení Díla**
Zhotovitel se zavazuje uvést Dílo do Stavu dokončení a předat Objednateli ve lhůtě pro splnění posledního Milníku, tj. nejpozději do 710 dnů po Dni zahájení.

- 4) **Milníky**
 - a) Smluvní strany sjednaly 11 Milníků, jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 2 Smlouvy. Milník č. 11 je též označován jako poslední Milník.
 - b) Předpokladem pro splnění Milníku je řádné provedení veškerých prací, dodávek a služeb, které jsou jeho součástí.

- 5) **Protokol o splnění milníku**
Protokol o splnění milníku bude vystaven v souladu s níže ujednanými podmínkami. Splnění posledního Milníku se potvrzuje Protokolem o předání a převzetí díla. Na poslední Milník se proto ustanovení tohoto odstavce nepoužijí.

- a) **Žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku**
Považuje-li Zhotovitel veškeré práce, dodávky a služby, které jsou součástí příslušného Milníku, za řádně provedené, předloží TDI žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku.

1. Žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku bude obsahovat alespoň:
 - potvrzení TDI o tom, že byla úspěšně provedena kontrola Díla před zakrytím, je-li Smlouvou vyžadována, a že byl o této kontrole učiněn záznam ve Stavebním deníku; čl. XV. odst. 4) písm. b) a c) Smlouvy tím není dotčen,
 - dokumenty o úspěšně provedených kontrolách, měřeních či zkouškách včetně Testů dokončení a
 - potvrzení o provedení Změn, pokud byly provedeny.
2. Pojem „úspěšně“ pro potřeby předchozího bodu znamená, že
 - při kontrolách, měřeních, zkouškách či Testech dokončení nebyly zjištěny Vady provádění nebo
 - Objednatel písemně potvrdil, že zjištěné Vady provádění nejsou pro splnění Milníku významné; dohodnuté termíny či lhůty, v nichž budou takové Vady provádění odstraněny, budou uvedeny v Protokolu o splnění milníku, pokud již odstraněny nebyly.

- b) **Kontrola prací, dodávek a služeb za Milník; náprava**
1. TDI provede ve lhůtě 5 dnů od obdržení žádosti o vystavení Protokolu o splnění milníku kontrolu veškerých prací, dodávek a služeb, které měly být provedeny v příslušném Milníku; pro potřeby této kontroly nařídí TDI provedení příslušných kontrol, měření či zkoušek, bude-li to považovat za nutné.
 2. V případě, že TDI kontrolou dle předchozího bodu zjistí, že nebyly provedeny veškeré práce, dodávky či služby stanovené pro příslušný Milník, nebo že nebyly provedeny řádně, vyzve Zhotovitele k nápravě, případně stanoví závazný způsob nápravy; druhá odrážka 2. bodu písmene a) tohoto odstavce tím není dotčena. Dokud nebude taková náprava Zhotovitelem provedena, TDI žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku dále neověřuje. Den, kdy je taková náprava provedena, se pak považuje za den předložení žádosti o vystavení Protokolu o splnění milníku.
- c) **Ověření žádosti o vystavení Protokolu o splnění milníku**
1. TDI ověří úplnost a správnost žádosti o vystavení Protokolu o splnění milníku. TDI je oprávněn požadovat její doplnění, opravu nebo vysvětlení a Zhotovitel je povinen takovému požadavku vyhovět.
 2. V případě, že obsah jakéhokoli dokumentu předkládaného Zhotovitelem TDI v souvislosti s vystavením Protokolu o splnění milníku je stanoven příslušnou Technickou normou, je Zhotovitel povinen takový dokument předložit v souladu s takovou Technickou normou.
 3. Shledá-li TDI žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku úplnou a správnou, předloží ji Objednateli. Teprve poté, co Objednatel TDI potvrdí svůj souhlas s touto žádostí, vystaví TDI Protokol o splnění milníku, který do 3 dnů ode dne jeho vystavení doručí Zhotoviteli.
- d) **Den splnění Milníku**
- Za den splnění Milníku se považuje den, kdy byla TDI Zhotovitelem předložena úplná a správná žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku, případně den, kdy byla tato žádost úplně a správně doplněna, opravena nebo vysvětlena.
- e) Neshledá-li TDI žádost o vystavení Protokolu o splnění milníku úplnou a správnou, příp. nepotvrdí-li Objednatel TDI svůj souhlas se žádostí, hledí se na takovou žádost, jako by nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s jejím nepředložením pojí.
- f) Není-li Milník splněn řádně nebo včas, je Zhotovitel s jeho splněním v prodlení. Prodlení se splněním Milníků č. 1 a 11 bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- g) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním kteréhokoli Milníku není část Díla odpovídající příslušnému Milníku převzata Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle či jeho části.
- 6) **Lhůty pro splnění Milníků**
- a) Lhůty pro splnění Milníků jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.
 - b) Lhůty pro splnění Milníků mohou být upraveny jen v případě Úprav či Změn, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- 7) **Prodlení se splněním Milníku**
- a) Pokud je Zhotovitel v prodlení se splněním jakéhokoli Milníku, TDI vystaví Zhotoviteli Potvrzení o nedodržení milníku.
 - b) V případě prodlení se splněním Milníku je Zhotovitel povinen vyvinout veškeré úsilí, aby splnil nejbližší věcně navazující Milník uvedený v Harmonogramu zhotovitele účinném v první den prodlení. Pokud se Zhotoviteli podaří řádně a včas splnit nejbližší věcně navazující Milník, čl. XXII. odst. 2) Smlouvy se nepoužije.
 - c) Zhotovitel si je vědom, že na řádném a včasném splnění jednotlivých Milníků závisí zahájení plnění dalších osob, zejména Přímých dodavatelů objednatelů, a na řádném a včasném splnění Milníku č. 9 a posledního Milníku přímo závisí plnění vzdělávacích a vědeckovýzkumných povinností Objednatele. Zhotovitel je si vědom možnosti vzniku škod v důsledku prodlení se splněním jednotlivých Milníků.

V. Cena díla

- 1) Cena díla je stanovena dle Nabídky a činí:

562.399.682,- Kč bez DPH.

2) DPH

- a) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž práce, dodávky či služby odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2015 podle sdělení Českého statistického úřadu o aktualizaci Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. práce, dodávky či služby, u nichž se v souladu s § 92e ZDPH použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní práce, dodávky či služby, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí Ceny díla.
- b) DPH při sazbě 21 % činí 118.103.933,22 Kč; součet Ceny díla a DPH činí 680.503.615,22 Kč. Dojde-li změnou ZDPH či jiného právního předpisu ke změně sazby DPH, bude příslušně tomu upravena i výše DPH.
- 3) Cena díla je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná a nemůže být, pokud není Smlouvou stanoveno jinak, měněna. Zhotovitel prohlašuje, že v Ceně díla zohlednil veškerá převzatá rizika a vlivy, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že Cena díla nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že Cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla a Vylepšení, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků, zejména tedy práce, dodávky a služby, náklady na materiál, Výrobky a Technické vybavení, náklady na vzorky, jejich přípravu a kontroly, měření či zkoušky, Testy dokončení a Komplexní vyzkoušení, náklady na pracovní síly, stroje, dopravu, cenu za poskytnutí Licencí, jakož i cenu za oprávnění příslušná autorská díla zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly, náklady na zařízení Staveniště včetně nákladů na jeho pořízení a provoz, ostrahu Stavby a Staveniště, oplocení Staveniště, náklady na Bankovní záruky, řízení a administrativu, dodavatelskou inženýrskou činnost, práce dočasné povahy a dočasná díla uskutečněná v souvislosti s prováděním Díla, náklady na geodetické práce, nezbytné průzkumné práce, DRS, DSPS, Průvodní dokumentaci, Pasport, zhotovení a instalaci dočasného informačního panelu, režii Zhotovitele, platby za telefon, elektronickou komunikaci, vodu, elektrickou energii, teplo, kanalizační služby, plyn, zajištění BOZP a PO, náklady na zajištění možnosti Objednatele užívat Areál stavby a okolí Staveniště k běžnému provozu Objednatele včetně bezbariérových úprav, zvýšené náklady na práce o víkendech, svátcích a v zimním období nebo ve vícesměnném provozu, náklady na odstranění znečištění a suti, uložení odpadů, sankce, pokuty a penále, pojištění, finanční náklady na dočasné zábory ploch, osvětlení, dočasná dopravní omezení na přilehlých komunikacích, daně, náklady na zaškolení obsluhy Stavby, náklady na odstranění veškerých Vad provádění a Vad díla, jakož i další náklady z důvodu sjednané záruky za jakost, náklady na posouzení Objednatelem, Přímými dodavateli objednatele či jeho dalšími dodavateli navržených změn Stavby z hlediska zachování záruky za jakost, jakož i náklady na splnění podmínek uvedených ve Společném rozhodnutí a Kolaudačním souhlasu včetně úhrady poplatků souvisejících s prováděním Stavby.
- 5) Cena díla je dále podrobněji rozpracována v příloze č. 4 Smlouvy.

VI. Platební podmínky a fakturace

- 1) Cena díla bude Objednatelům uhrazena po částech, které odpovídají jednotlivým Milníkům.
- 2) Provedení prací, dodávek a služeb nezbytných pro splnění jednotlivých Milníků je sjednáno jako dílčí plnění ve smyslu § 21 odst. 8 ZDPH. Datem uskutečnění zdanitelného dílčího plnění je den splnění příslušného Milníku a v případě posledního Milníku den převzetí Díla Objednatelům uvedený v Protokolu o předání a převzetí díla.
- 3) Části Ceny díla, které náleží Zhotoviteli za splnění jednotlivých Milníků, jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.
- 4) **Obecná pravidla fakturace**

Smluvní strany dohodly, že Zhotovitel bude Cenu díla fakturovat Objednatelům takto:

- a) Faktury za příslušný Milník je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednatelům nejdříve poté, co bude vystaven Protokol o splnění milníku.
- b) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatelům do 3 pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Cena díla bude Objednatelům 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. Peněžité závazek Objednatelům se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatelům ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- d) V jedné Faktuře nesmí být fakturovány současně práce, dodávky či služby hrazené z investičních i neinvestičních prostředků. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.
- e) Každá Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. náležitosti obchodní listiny dle § 435 OZ,
 4. uvedení identifikačních údajů projektu, z něhož je Dílo financováno, a příp. dalších informací; přesné znění informací předá Objednatel Zhotoviteli před vystavením první Faktury, a
 5. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.
- f) Přílohou Faktur bude
 1. Protokol o splnění milníku a
 2. rozdělení dle inventárního seznamu budov v souladu s požadavky příslušných právních předpisů; vzor inventárního seznamu budov dodá Objednatel Zhotoviteli do 40 dnů po Dni zahájení.
- g) 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 Objednatelům, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.
- h) Zhotovitel se zavazuje před vlastním odesláním Faktury Objednatelům poslat e-mailem její elektronický náhled, a to nejpozději pracovní den následující po dni vystavení Faktury. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že doručení elektronického náhledu Faktury nemá ve vztahu k povinnostem Objednatelům, zejména povinnosti uhradit Cenu díla, žádné účinky.
- i) V případě, že Objednatel zjistí, že Zhotovitel neuhradil kteroukoli splatnou Fakturu svých Subdodavatelům za práce, dodávky či služby související s prováděním Díla, je Objednatel po projednání se Zhotovitelem

oprávněn uzavřít s takovým Subdodavatelem dohodu o postoupení pohledávky Subdodavatele za Zhotovitelem na zaplacení dlužné částky na Objednatele.

- j) Zaplacení jakékoli Faktury vystavené Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho části, prohlášení o bezvadnosti Díla nebo jeho části ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle či jeho části.
- k) Zhotovitel je oprávněn v případě nezaplacení Faktury požadovat po Objednateli počínaje 16. dnem po uplynutí lhůty splatnosti příslušné Faktury úrok z prodlení stanovený dle účinných právních předpisů.

5) Fakturace při posledním Milníku

Smluvní strany se dohodly, že při posledním Milníku bude fakturace podléhat obecným pravidlům dle předchozího odstavce v rozsahu, v jakém nestanoví jinak následující speciální pravidla:

- a) Nejpozději s výzvou k účasti na Předání a převzetí díla předloží Zhotovitel TDI závěrečné vyúčtování Díla s uvedením částek, o nichž se Zhotovitel domnívá, že na ně má za provedení Díla nárok. Závěrečné vyúčtování Díla tak bude obsahovat zejména:
 - 1. uvedení Ceny díla upravené o cenu Změn, pokud nastaly, a jakékoli jiné částky, které Zhotovitel nárokuje,
 - 2. rozpis všech částek, které již Objednatel zaplatil Zhotoviteli,
 - 3. rozdíl mezi částkami uvedenými v bodech 1. a 2. tohoto písmene,
 - 4. potvrzení o provedení Změn, pokud nastaly,
 - 5. návrh konečné Faktury,
 - 6. pravdivé prohlášení o stavu svých splatných závazků vůči Subdodavatelům a
 - 7. prohlášení o neexistenci jiných nároků Zhotovitele vůči Objednateli kromě nároků uvedených v podkladech poskytnutých Objednateli podle tohoto písmene.
- b) TDI přezkoumá úplnost a správnost závěrečného vyúčtování Díla, přičemž je oprávněn požadovat jeho doplnění, opravu nebo vysvětlení a Zhotovitel je povinen takovému požadavku vyhovět. Je-li závěrečné vyúčtování Díla podle TDI úplné a správné, předloží je Objednateli k potvrzení souhlasu.
- c) Po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla oběma Smluvními stranami vystaví Zhotovitel Fakturu na částku rovnající se rozdílu mezi
 - součtem Ceny díla ke dni uzavření Smlouvy a ceny Změn a
 - částkami vyfakturovanými za Milníky č. 1 až 11.Tato částka musí být shodná s částkou uvedenou v Objednatelem potvrzeném závěrečném vyúčtování Díla.
- d) Z Faktury vystavené dle předchozího písmene bude Objednatelem uhrazena částka rovnající se rozdílu mezi
 - 90 % součtu Ceny díla ke dni uzavření Smlouvy a ceny Změn a
 - částkami vyfakturovanými za Milníky č. 1 až 11.Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že zadržením části Ceny díla v souladu s tímto písmenem se Objednatel nedostává do prodlení.
- e) Zbývajících 10 % součtu Ceny díla ke dni uzavření Smlouvy a ceny Změn představuje zádržné, které bude uhrazeno po
 - 1. získání Kolaudačního souhlasu nebo
 - 2. uplynutí 90 dnů od Předání a převzetí díla v případě, že Kolaudační souhlas do té doby nebude vydán z důvodů jiných než způsobených jednáním nebo opomenutím Zhotovitele, nebo
 - 3. odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla, využil-li Objednatel svého práva a převzal Dílo s Vadami provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla,

podle toho, co nastane později.

- f) Přílohou Faktury bude soupis provedených prací, dodávek a služeb v členění umožňujícím Objednateli vytvoření jednotlivých inventárních předmětů a jejich správné začlenění do odpisových skupin, a to ve struktuře a s oceněním dle způsobu dohodnutého s Objednatel.

6) Splatnost Faktur

- a) Standardní lhůta splatnosti Faktur je 30 dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada Ceny díla probíhá vzhledem k poskytnuté dotaci na provedení Díla z prostředků Státního rozpočtu České republiky a že z důvodu kontroly a administrace každé jednotlivé úhrady MŠMT či dalšími správními orgány může docházet k dílčím zpožděním. S ohledem na výše uvedené Zhotovitel přijímá, že splatnost Faktury může být díky takovým zpožděním i 60 dnů; o existenci důvodů pro takové zpoždění úhrady informuje Objednatel Zhotovitele bezodkladně po jeho písemné žádosti.
- c) V případě, že Faktura bude doručena Objednateli v období mezi 10. 12. a 15. 3. následujícího roku, uhradí Objednatel Fakturu ve lhůtě 60 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- d) V případě fakturace posledního Milníku činí lhůta splatnosti zádržného 30 dnů od nejpozdější ze skutečností dle odst. 5) písm. e) tohoto článku.
- e) Prodlení Objednatele s úhradou některé z Faktur o více než 150 dnů je podstatným porušením Smlouvy.

7) Vrácení nesprávné, neúplné nebo nedoložené Faktury

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato bude nesprávně vystavená, neúplná nebo příslušnými doklady nedoložená. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

VII.

Bankovní záruky

1) Obecně k Bankovním zárukám

- a) Bankovní záruky musí po celou dobu jejich účinnosti plně odpovídat požadavkům sjednaným ve Smlouvě. Objednatel si vyhrazuje právo předem schválit banku, u které Zhotovitel hodlá Bankovní záruky sjednat.
- b) Bankovní záruky musí zavazovat banku k plnění výhradně ve prospěch Objednatele na jeho první výzvu, bez námitek, bez povinnosti Objednatele předložit bance jakékoli jiné dokumenty než písemnou výzvu a bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli k odstranění důvodu pro čerpání Bankovní záruky.
- c) Objednatel není povinen poskytnout Zhotoviteli před uplatněním svých práv z Bankovních záruk lhůtu k odstranění porušení povinnosti zakládající právo Objednatele čerpat Bankovní záruky.
- d) Objednatel si vyhrazuje právo záruční listinu ke kterékoli Bankovní záruce po jejím předložení Zhotovitelem odmítnout, pokud nebude splňovat požadavky Smlouvy. Pro případ takového odmítnutí záruční listiny Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na záruční listinu hledí, jako by nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s tím pojí. Zhotovitel je v takovém případě povinen předložit Objednateli novou záruční listinu, kde budou veškeré požadavky Smlouvy na příslušnou Bankovní záruku splněny. Opakované předložení záruční listiny k Bankovní záruce nespňující podmínky Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- e) Zhotovitel je povinen do 14 dnů po každém čerpání Bankovní záruky doručit Objednateli
 1. novou záruční listinu k čerpané Bankovní záruce, nebo
 2. v případě pouze částečného čerpání Bankovní záruky další záruční listinu, tak aby Objednateli byla Bankovní záruka opět plně k dispozici. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude

považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- f) Objednatel vrátí Zhotoviteli příslušnou záruční listinu do 14 dnů po skončení účinnosti příslušné Bankovní záruky.
- g) V případě, že by účinnost jakékoli Bankovní záruky měla skončit před koncem doby, v níž musí být v účinnosti podle podmínek Smlouvy, doručí Zhotovitel Objednateli nejpozději do 14 dnů před koncem účinnosti příslušné Bankovní záruky novou záruční listinu nebo záruční listinu stvrzující prodloužení Bankovní záruky. Porušení povinnosti podle tohoto písmene bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

2) Bankovní záruka po provádění díla

V souvislosti s Bankovní zárukou po provádění díla se Smluvní strany dohodly na následujícím.

- a) Účinnost Bankovní záruky po provádění díla začíná měsíc po Dni zahájení; nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem účinnosti Bankovní záruky po provádění díla je Zhotovitel povinen předložit Objednateli originál příslušné záruční listiny.
- b) Bankovní záruka po provádění díla bude poskytnuta na částku 30.000.000,- Kč.
- c) Objednatel může čerpat z Bankovní záruky po provádění díla v případě, že Zhotovitel řádně nebo včas nesplní některou ze svých povinností podle Smlouvy, zejména v následujících případech porušení povinností ze strany Zhotovitele:
 - 1. Zhotovitel je v prodlení se splněním kteréhokoli z Milníků,
 - 2. Zhotovitel nezačal odstranění Vady provádění ve sjednané lhůtě či termínu,
 - 3. Zhotovitel je v prodlení s odstraněním Vady provádění ve sjednané lhůtě či termínu,
 - 4. Zhotovitel se dopustil takového porušení Smlouvy, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy nebo
 - 5. pokud nastane jiná skutečnost, na jejímž základě bude Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty, náhradu škody či jiné peněžité plnění.
- d) Účinnost Bankovní záruky po provádění díla neskončí dříve než uplynutím 2 měsíců po převzetí Díla Objednatelem, příp. po odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla.

3) Bankovní záruka po obecnou záruční dobu

V souvislosti s Bankovní zárukou po obecnou záruční dobu se Smluvní strany dohodly na následujícím.

- a) Účinnost Bankovní záruky po obecnou záruční dobu začíná první den běhu Obecné záruční doby.
- b) Zhotovitel je povinen originál příslušné záruční listiny k Bankovní záruce po obecnou záruční dobu předložit Objednateli nejpozději současně s předáním Díla Objednateli.
- c) Bankovní záruka po obecnou záruční dobu bude poskytnuta na částku 20.000.000,- Kč. Bude-li s ohledem na čl. XXI. odst. 7) Smlouvy i po uplynutí 60 měsíců od okamžiku, který určuje počátek běhu Obecné záruční doby, pro část Díla Obecná záruční doba nadále trvat, snižuje se částka dle předchozí věty na 5.000.000,- Kč.
- d) Objednatel může čerpat z Bankovní záruky po obecnou záruční dobu v případě, že Zhotovitel řádně nebo včas nesplní některou ze svých povinností podle Smlouvy, zejména v následujících případech porušení povinností ze strany Zhotovitele:
 - 1. Zhotovitel je v prodlení s odstraněním Vady díla, a to včetně Vad díla těch částí Díla, na které je podle Smlouvy poskytnuta Záruční doba delší než Obecná záruční doba, příp. Specifická záruční doba,
 - 2. Zhotovitel se dopustil takového porušení Smlouvy, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy nebo
 - 3. pokud nastane jiná skutečnost, na jejímž základě bude Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli

zaplacení smluvní pokuty, náhradu škody či jiné peněžité plnění.

- e) Účinnost Bankovní záruky po obecnou záruční dobu neskončí dříve než uplynutím 2 měsíců od konce Obecné záruční doby.

4) Bankovní záruka po specifickou záruční dobu

V souvislosti s Bankovní zárukou po specifickou záruční dobu se Smluvní strany dohodly na následujícím.

- a) Účinnost Bankovní záruky po specifickou záruční dobu začíná dnem následujícím po konci Obecné záruční doby; nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem účinnosti Bankovní záruky po specifickou záruční dobu je Zhotovitel povinen předložit Objednateli originál příslušné záruční listiny.
- b) Bankovní záruka po specifickou záruční dobu bude poskytnuta na částku odpovídající 2 % z Ceny díla bez DPH. Bude-li s ohledem na čl. XXI. odst. 7) Smlouvy i po uplynutí 120 měsíců od okamžiku, který určuje počátek běhu Specifické záruční doby, pro část Díla Specifická záruční doba nadále trvat, snižuje se částka dle předchozí věty na 0,5 % z Ceny díla bez DPH.
- c) Objednatel může čerpat z Bankovní záruky po specifickou záruční dobu v případě, že Zhotovitel řádně nebo včas nesplní některou ze svých povinností podle Smlouvy, zejména v následujících případech porušení povinností ze strany Zhotovitele:
1. Zhotovitel je v prodlení s odstraněním Vady díla konkrétní části Díla, na kterou je podle Smlouvy poskytnuta Specifická záruční doba, a to včetně Vad díla těch částí Díla, na které je podle Smlouvy poskytnuta Záruční doba delší než Specifická záruční doba,
 2. Zhotovitel se dopustil takového porušení Smlouvy, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, nebo
 3. pokud nastane jiná skutečnost, na jejímž základě bude Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty, náhradu škody či jiné peněžité plnění.
- d) Účinnost Bankovní záruky po specifickou záruční dobu neskončí dříve než uplynutím 2 měsíců od uplynutí Specifické záruční doby.

VIII.

Předávání, převzetí a vyklizení Staveniště

- 1) Objednatel Zhotoviteli předá Staveniště bezodkladně po Dni zahájení. Předání Staveniště se bude účastnit i TDI.
- 2) Zhotovitel je povinen ke dni převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla; o zjištěných překážkách je povinen informovat TDI.
- 3) Zhotovitel je povinen do 30 dnů ode Dne zahájení
 - a) ověřit existenci a stav všech stávajících inženýrských sítí uvedených v protokolu o předání Staveniště či zakreslených v koordinační situaci,
 - b) provést za účasti TDI kontrolní zaměření terénu Staveniště,
 - c) provést podrobné kontrolní digitální zaměření a
 - d) provést pasport budov v Areálu stavby, jakož i dalších budov, které mohou být prováděním Díla dotčeny;Výsledky činností dle tohoto odstavce předá Zhotovitel Objednateli.
- 4) Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla, příp. odstraňování Vad díla právo přístupu a užívání Staveniště.
- 5) Smluvní strany a TDI vyhotoví a podepíší protokol o předání Staveniště, který bude obsahovat alespoň následující:
 1. koordinační situaci Stavby vč. upřesnění hranic (vytyčení obvodu) Staveniště, se zakreslením

- inženýrských sítí,
2. vytyčovací plán včetně specifikace bodů základní geodetické sítě,
 3. specifikaci předaného technického vybavení Staveniště,
 4. příkazy týkající se oplocení a vstupu na Staveniště, pokud nejsou uvedeny ve Smlouvě,
 5. informace o umístění napojovacích bodů médií a měřidel jejich odběru na Staveništi a
 6. údaje o stavu měřidel odběru médií ke dni předání Staveniště.
- 6) Zhotovitel odpovídá za prostory Staveniště od okamžiku podpisu protokolu o předání Staveniště až do Předání a převzetí díla. V případě plnění povinností podle Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště nebo jeho příslušnou část až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
- 7) Zhotovitel se zavazuje vyklidit Staveniště a uvést je do stavu odpovídajícího Stavu dokončení nejpozději v den Předání a převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Potvrzení o vyklizení Staveniště a o jeho uvedení do stavu odpovídajícího Stavu dokončení, vyhotovené a podepsané Zhotovitelem a TDI, bude součástí Protokolu o předání a převzetí díla. V případě plnění povinností podle Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí díla je Zhotovitel povinen vyklidit Staveniště, příp. jeho příslušnou část, do 5 dnů po ukončení své činnosti na Staveništi, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IX.

Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi

- 1) Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle Smlouvy a příp. odstraňování Vad provádění či Vad díla. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 2) **Oplocení Staveniště**
 - a) Zhotovitel je povinen zajistit oplocení Staveniště; bez předchozího písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn na oplocení cokoli měnit nebo do něj jakkoli zasahovat.
 - b) Prostor pro provádění Díla v Areálu stavby odpovídá prostoru uvnitř hranic oploceného nebo vytyčeného Staveniště, případně skladů nebo jiných objektů mimo toto oplocené a vytyčené Staveniště, pokud budou tyto schváleny TDI.
 - c) Zhotovitel není bez písemného souhlasu Objednatele oprávněn používat oplocení nebo jakoukoli jinou část Staveniště k reklamním účelům.
- 3) Zhotovitel se zavazuje při provádění zemních a výkopových prací na Staveništi dodržovat pokyny příslušného správního orgánu, příp. Archeologa, a v této souvislosti poskytnout maximální součinnost, zejména provést veškeré nezbytné výpomocné zemní práce, jakož i respektovat jeho pokyny zejména při provádění zemních a výkopových prací.
- 4) Nezbytné provozní, skladovací, sociální a výrobní zařízení Staveniště si zřídí a bude Zhotovitel provozovat na místě, které schválí TDI. Stroje, zařízení a materiál, které jsou součástí zařízení Staveniště, obstará Zhotovitel, je za ně odpovědný, jsou majetkem Zhotovitele a ten je odstraní nejpozději ke dni Předání a převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 5) Zhotovitel je v rámci Staveniště oprávněn používat k parkování motorových vozidel pouze prostory schválené TDI.
- 6) Zhotovitel je povinen získat všechna práva vstupu nebo vjezdu potřebná v souvislosti s přístupem na Staveniště, pokud již nebyla získána, v případě potřeby i ve formě věcných břemen.
- 7) Každý vstup na sousedící pozemky musí Zhotovitel v předstihu dohodnout s vlastníkem či uživatelem těchto pozemků; o dohodě musí Zhotovitel informovat Objednatele.
- 8) Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu Staveniště. Zhotovitel je povinen do svých opatření na ostrahu Staveniště

začlenit požadavky nebo příkazy Objednatele nebo TDI, např. vybavení pracovníků Zhotovitele či jeho Subdodavatelů identifikačními kartami.

- 9) Zhotovitel je povinen přijmout zvláštní požárně bezpečnostní opatření na základě zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, minimálně zajistit preventivní požární hlídku při požárně nebezpečných pracích v rozsahu daném uvedeným právním předpisem a prováděcími právními předpisy.
- 10) Zhotovitel je povinen každý den po ukončení provádění Díla zajistit, aby Staveniště bylo ponecháno ve stavu neohrožujícím BOZP a PO a nehrozcím vznikem škody.
- 11) Zhotovitel zajistí denní vedení evidence osob přítomných na Staveništi a tuto evidenci na výzvu předloží TDI.

12) Elektrická energie, voda a další média na Staveništi; služby na Staveništi

- a) Zhotovitel po převzetí Staveniště uzavře s dodavatelem médií a poskytovatelem služeb, zejména ve vztahu k dodávkám elektrické energie, vody, tepla, plynu, ke kanalizačním službám či službám elektronických komunikací, smlouvy na dodávky těchto médií a poskytování služeb, a to na dobu do Předání a převzetí díla.
 - b) Elektrická energie pro potřeby provádění Díla bude odebírána ze staveništního přívodu zřízeného Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen při odběru elektrické energie plnit podmínky odběrové smlouvy s dodavatelem elektrické energie. Zhotovitel zajistí veškeré práce, dodávky či služby, kterých bude třeba v souvislosti s dodávkou elektrické energie pro potřeby provádění Díla. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, hradí veškerou elektrickou energii spotřebovanou na Staveništi Zhotovitel. V případě výpadku dodávky elektrické energie je Zhotovitel povinen v potřebném rozsahu použít na své náklady vlastního mobilního generátoru. Ustanovení tohoto písmene se přiměřeně použijí i na dodávky ostatních Zhotovitelem na Staveništi využívaných médií.
 - c) Voda pro potřeby provádění Díla bude odebírána z odběrného místa, které Zhotoviteli předá Objednatel, je-li toto místo pro Zhotovitele vyhovující; v opačném případě je Zhotovitel oprávněn zajistit si odběr vody z jiného odběrného místa. Zhotovitel zajistí měření spotřeby a všechny práce, dodávky či služby, kterých bude potřeba, jakož i případnou ochranu rozvodů před zamrznutím v zimním období. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, hradí veškerou vodu spotřebovanou na Staveništi Zhotovitel, včetně nákladů na odvod odpadních vod.
 - d) Veškeré přívody médií, instalace, příslušenství atd. musí být namontovány či instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných účinných právních předpisů. Odpovědnost za plnění povinností podle předchozí věty, za niž nenese odpovědnost dodavatel médií, a náklady s tím spojené, nese Zhotovitel.
- 13) Zhotovitel je povinen zajistit takové osvětlení pracovišť na Staveništi, jež je nezbytné k tomu, aby práce, dodávky a služby mohly být prováděny bezpečně a kvalitně.
 - 14) Zhotovitel je povinen zajistit pro své pracovníky kanceláře, šatny a sociální zařízení v odpovídajícím množství, minimálně však v množství, které vyžadují příslušné účinné právní předpisy. Objekty sloužící jako dočasné zařízení Staveniště Zhotovitele pro kanceláře, šatny, skladiště či sociální zařízení budou funkčně i esteticky vyhovující účelu, pro který budou sloužit.
 - 15) Zhotovitel nesmí využít plochy, které mu TDI přidělil k umístění zařízení Staveniště, jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál ani k přechodnému ubytování pracovníků Zhotovitele či jeho Subdodavatelů.
 - 16) V případě, že Objednatel obstaral některé objekty zařízení Staveniště, např. kanceláře, skládky, komunikace atd. a Zhotovitel je bude užívat, je Zhotovitel povinen hradit veškeré náklady na jejich provoz a údržbu, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Zhotovitele.
 - 17) Zhotovitel je povinen zajistit, aby žádný z pracovníků Zhotovitele nebo jeho Subdodavatelů při provádění Díla nevyužíval ke stravování a nákupu provozoven umístěných v Areálu stavby, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - 18) Zhotovitel je povinen kdykoli umožnit Objednateli a Zástupcům objednatelů přístup na Staveniště.

19) Dočasný informační panel

- a) Zhotovitel je povinen do 30 dnů po Dni zahájení zhotovit a na vhodném místě na Staveništi schváleném GP a TDI instalovat a v průběhu provádění Díla aktualizovat, udržovat a čistit a v případě poškození opravovat

velkoplošný informační panel o rozměrech minimálně 5.100 x 2.400 mm.

- b) Na panelu budou uvedeny identifikační údaje projektu, z něhož je Dílo financováno, Objednatele, GP, TDI a Zhotovitele, informace o Díle, Dni zahájení a lhůtě, v jaké má být Dílo provedeno. Přesné znění informací uvedených na panelu předá Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po Dni zahájení.
 - c) Technické provedení panelu bude takové, aby jeho informační vlastnosti zůstaly po celou dobu provádění Díla zachovány na úrovni odpovídající významu Díla. Grafické a technické provedení panelu musí být schváleno Objednatelem, GP a TDI.
- 20) Zhotovitel je povinen projednat a koordinovat případné stavební úpravy, úpravy instalací a dodávek již provedených v rámci dřívější výstavby Areálu stavby nezbytné pro napojení a zprovoznění Stavby s jejich dodavateli, které mu na základě jeho předchozí písemné žádosti sdělí Objednatel.
- 21) Zhotovitel je povinen koordinovat provádění Díla s dalšími pracemi, dodávkami a službami realizovanými Objednatelem či jinými investory v prostoru Areálu stavby či v jeho blízkosti, je-li to k řádnému a včasnému provádění Díla třeba.
- 22) **Provoz v Areálu stavby**
- a) Zhotovitel si je vědom, že Dílo bude prováděno za provozu a při výuce v Areálu stavby, čemuž musí jeho provádění přizpůsobit, a to zejména z hlediska BOZP a PO a bezpečnosti obecně, hygieny, ochrany proti prachu, hluku a vibracím a předcházení vzniku jakýchkoli škod v Areálu stavby. Zhotovitel rovněž výslovně přijímá, že činnost zařízení nutných pro provoz Objednatele v Areálu stavby, např. kotelny, trafostanice či výměňkové stanice, musí být v maximální možné míře zachován a může být přerušen jen tehdy, kdy je to pro provedení Díla nezbytné, a jen po nezbytnou dobu.
 - b) Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že prováděním Díla nesmí být narušen běžný provoz dalších zařízení nacházejících se v blízkosti Areálu stavby, zejména Fakultní nemocnice Brno, Zdravotnické záchranné služby JmK a Stomatologického centra Campus s.r.o. (Campus kliniky).

X.

Další povinnosti Zhotovitele

- 1) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že
- a) plnění veškerých Technických podmínek Zhotovitel zajišťuje na své náklady; uvedené platí i v případě, kdy jsou Technické podmínky uvedeny v dokumentu, který je adresován a jejich splnění je uloženo Objednateli, tj. zejména v případě Společného rozhodnutí či veškerých dalších dokumentů vydaných správními orgány a dotčenými osobami v souvislosti s Dílem;
 - b) Zhotovitel splní Smlouvu v souladu s Nabídkou, jakož i dokumenty, které byly Zhotovitelem vytvořeny v průběhu ověřovací fáze ve smyslu ust. 5.5. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce; neodpovídá-li obsah dokumentů stavu provádění Díla, je Zhotovitel povinen je neprodleně aktualizovat.
- 2) **Pracovníci Zhotovitele; dozor Zhotovitele nad Dílem**
- a) Zhotovitel bude zaměstnávat prováděním Díla odpovídající počet pracovníků s příslušnou kvalifikací a zkušenostmi. O počtech a profesní skladbě pracovníků bude podávat TDI pravidelné a pravdivé informace minimálně jednou měsíčně, případně na každé vyžádání obratem. Pokud bude počet pracovníků nebo jejich výkon nedostatečný a TDI bude mít oprávněné pochybnosti o souladu postupu provádění Díla s Harmonogramem zhotovitele, je Zhotovitel povinen zajistit další pracovníky anebo pracovat ve vícesměnném provozu. Tato skutečnost nebude považována za Úpravu.
 - b) Zhotovitel je povinen zajistit nad prováděním svých prací, dodávek a služeb při provádění Díla řádný dozor a úměrně jejich rozsahu udržovat na Díle příslušný počet kvalifikovaných řídicích pracovníků vybavených příslušnými pravomocemi.

c) **Zástupci zhotovitele**

1. Zástupci zhotovitele jsou HS ve smyslu § 153 SZ, který bude pravidelně, každý pracovní den provádění Díla řídit, dále Zástupce HS a další osoba navržená Zhotovitelem do 3 pracovních dnů po Dni zahájení Objednateli k odsouhlasení.

HS

Jméno a příjmení / e-mail / tel. č.: XXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXXX

Zástupce HS

Jméno a příjmení / e-mail / tel. č.: XXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXXX

2. Zástupci zhotovitele musí mít dostatečné znalosti a zkušenosti s řízením Díla obdobného rozsahu a charakteru. Minimální požadavky na osoby HS a jeho Zástupce jsou stanoveny v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce, která je mj. rovněž bez omezení dálkově přístupná na adrese Veřejné zakázky, a v Nabídce.
3. Přítomnost HS na Staveništi může být omezena jen nepravidelně, dočasně a krátkodobě, přičemž musí být vždy plnohodnotně zastoupen svým zástupcem či příp. další osobou uvedenou v bodě 1. tohoto písmene.
4. Smluvní strany se dohodly, že změna osoby HS či jeho Zástupce je možná pouze za současného splnění následujících podmínek:

- Zhotovitel Objednateli předloží písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se mám stát novým HS či jeho Zástupcem, splňuje požadavky dle bodu 2. tohoto písmene;
- Objednatel si vyhrazuje právo schválit nového HS či jeho Zástupce; Objednatel se k písemné žádosti vyjádří nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího doručení.

Ohledně změny další osoby uvedené v bodě 1. tohoto písmene se ustanovení tohoto bodu použijí přiměřeně.

5. Nebude-li osoba, která se mám stát novým Zástupcem zhotovitele, splňovat veškeré požadavky zmíněné v bodu 2. tohoto písmene, má Objednatel právo na kompenzaci, a to v případě:
 - HS na 100,- Kč na každou započatou 0,1 bodu rozdílu v bodové úrovni při srovnání původního a nového HS v hodnotících kritériích Veřejné zakázky, a to za každý započatý relevantní den;
 - Zástupce HS na 80,- Kč na každou započatou 0,1 bodu rozdílu v bodové úrovni při srovnání původního a nového Zástupce HS v hodnotících kritériích Veřejné zakázky, a to za každý započatý relevantní den.

Relevantními dny ve smyslu tohoto bodu jsou dny v době ode dne schválení Zástupce zhotovitele Objednatel do konce jeho působení na Díle, nejpozději však do konce lhůty pro provedení Díla.

6. Zhotovitel je povinen vybavit Zástupce zhotovitele potřebnými pravomocemi k tomu, aby mohli za Zhotovitele jednat v souvislosti s prováděním Díla, zejména aby byli oprávněni přijímat příkazy Objednatel a TDI.

- d) Veškeré odborné práce musí vykonávat výhradně pracovníci Zhotovitele mající příslušnou odbornou způsobilost. Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání předložit TDI.
- e) Objednatel i TDI je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat ze Staveniště sám.
- f) Ustanovení tohoto odstavce platí pro zaměstnance Subdodavatelů obdobně.

3) Zhotovitel a jeho vztah k TDI

- a) Zhotovitel přijímá a výslovně potvrzuje, že TDI je na něm zcela nezávislý a že tuto nezávislost udrží po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy. V této souvislosti Zhotovitel dále prohlašuje, že jej s TDI nespojuje osobní, majetkový či jiný obdobný poměr a že nebude usilovat o to, aby takový poměr po dobu trvání závazků ze Smlouvy vznikl. Zhotovitel tak zejména po dobu trvání závazků ze Smlouvy nebude v souvislosti se Smlouvou TDI poskytovat žádná peněžítá ani nepeněžítá plnění, zaměstnávat pracovníky TDI podílející se na plnění povinností TDI dle Smlouvy, usilovat o ovládnutí TDI, o propojení s ním ani se nestane osobou ovládanou TDI.
 - b) Porušení povinností dle tohoto odstavce bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 4) DRS, popisy technologií a pracovních postupů použitých Zhotovitelem při provádění Díla musí být přístupné na Staveništi po celou dobu provádění Díla až do Předání a převzetí díla.

5) Vytyčovací a zaměřovací práce

- a) TDI ke dni předání první části Staveniště protokolárně Zhotoviteli předá bod základní geodetické sítě pro provádění všech následných měření. Zhotovitel je povinen ověřit zaměření tohoto bodu a o výsledcích kontrolního zaměření bez zbytečného prodlení informovat TDI. V případě potvrzení správnosti zaměření je Zhotovitel povinen vycházet zásadně z tohoto bodu. V případě zjištění vadnosti zaměření je Zhotovitel povinen vyčkat dalších instrukcí TDI. Pokud ke svým měřením použije jiné výchozí nebo pomocné body, činí tak výhradně na své riziko.
- b) Zhotovitel je povinen provést nebo zajistit provedení potřebných vytyčovacích a zaměřovacích prací a informovat TDI o jejich výsledku před zahájením příslušných prací.
- c) Zhotovitel odpovídá za přesnost vytyčování a zaměřování při provádění Díla. TDI je oprávněn kontrolovat vytyčování a zaměřování provedené Zhotovitelem; provedené kontroly nezbavují Zhotovitele odpovědnosti za případné chyby. Zhotovitel je povinen strpět provádění kontrolních geodetických a podobných měření a spolupůsobit k jejich úspěšnému provedení.
- d) Zhotovitel je povinen provést všechna další nezbytná měření na Staveništi, aby zajistil, že Dílo bude prováděno přesně podle Smlouvy a v souladu s tolerancemi stanovenými zejména účinnými právními předpisy, Technickými normami a příslušnou dokumentací.

6) Stávající inženýrské sítě

- a) Zhotovitel je odpovědný za ochranu stávajících inženýrských sítí před vlivy provádění Díla a v této souvislosti se zavazuje zejména provádět Dílo v souladu s vyjádřeními, podmínkami a požadavky příslušných správců sítí.
- b) Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu oznámit správcům sítí zahájení prací na Staveništi, jakož i příp. zajistit aktualizaci vyjádření, podmínek a požadavků správců sítí v souvislosti s prováděním Díla.

7) Materiály, Výrobky, prvky Technického vybavení

- a) Materiál, Výrobky i prvky Technického vybavení určené k zabudování do Díla musí vyhovovat účinným právním předpisům a Technickým normám nebo ekvivalentním normám podle země původu materiálu, Výrobku nebo prvku Technického vybavení v souladu s právním řádem České republiky. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Tam, kde je to právními předpisy vyžadováno, je Zhotovitel povinen doložit prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě.
- b) V případech, kdy účinné právní předpisy, Technické normy či ekvivalentní normy podle země původu materiálu, Výrobku nebo prvku Technického vybavení mají nižší požadavky než Technické podmínky, platí Technické podmínky. Porušení povinností podle tohoto písmene bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- c) Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Díla na požádání předložit či jinak zpřístupnit TDI výtisky nebo elektronickou podobu příslušných účinných právních předpisů, Technických norem či ekvivalentních norem podle země původu materiálu, Výrobku nebo prvku Technického vybavení vztahujících se k provádění Díla.
- d) Zhotovitel nesmí v průběhu provádění Díla podle Smlouvy použít žádný nevhodný a zdraví škodlivý materiál,

Výrobek či prvek Technického vybavení, jehož nevhodnost či škodlivost je ke dni použití známa.

- e) Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze takové materiály, Výrobky a prvky Technického vybavení, o nichž informace potřebné k objednání a použití získal pouze ze Smlouvy, zejména na základě Technických podmínek, a podle postupu provádění Díla. V případech, kdy Zhotovitel při provádění Díla objednal či použil materiál, Výrobek nebo prvek Technického vybavení bez ohledu na Smlouvu, zejména Technické podmínky, nemůže uplatňovat žádné nároky na náhradu nákladů v této souvislosti vzniklých.
- f) Pokud nebudou materiály, Výrobky nebo prvky Technického vybavení a jejich standard provedení ve Smlouvě úplně specifikovány, musí být tyto v každém případě:
 - 1. vhodné pro účely prací, dodávek a služeb, jež jsou součástí Díla, a
 - 2. v souladu s ověřenou stavební praxí a příslušnými Technickými normami.
- g) Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze materiály, Výrobky a prvky Technické vybavení nezatížené právy třetích osob.
- h) Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, Výrobky, prvky Technického vybavení i zařízení Staveniště dodané na Staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky jejich výrobce, jsou-li vydány.
- i) Zhotovitel je povinen při dodávkách materiálu, Výrobků a prvků Technického vybavení postupovat tak, aby Objednateli nevznikaly jakékoli jiné povinnosti, např. celní, příp. povinnosti vyplývající z ochrany práv duševního vlastnictví, než povinnosti výslovně stanovené Smlouvou.

8) Vzorky

- a) Tam, kde jsou Technickými podmínkami nebo jinak ve Smlouvě požadovány vzorky materiálů, Výrobků nebo prvků Technického vybavení k ověření splnění Technických podmínek, zejména technických nebo estetických požadavků, předloží před začátkem provádění příslušných prací, dodávek či služeb Zhotovitel TDI odpovídající vzorky k odsouhlasení. Vedle toho je Zhotovitel povinen na základě požadavku Objednatele, TDI nebo GP kdykoli v průběhu provádění Díla předložit vzorky i jiných materiálů, Výrobků nebo prvků Technického vybavení nad rámec toho, co je ujednáno, ukáže-li se v průběhu provádění Díla ověření takových vzorků jako vhodné a účelné.
- b) Vzorky budou předloženy na Staveništi, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel TDI i Objednatele, příp. i GP, je-li vzorkováno na základě jeho požadavku, alespoň 3 pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Zhotovitel není oprávněn materiály, Výrobky nebo prvky Technického vybavení zabudovat, dokud Objednatel a TDI neschválí jejich příslušný vzorek. Zhotovitel ponechá na vlastní odpovědnost schválené vzorky na Staveništi po dobu jejich zabudování do Díla pro srovnání s materiály, Výrobky či prvky Technického vybavení zabudovávanými při provádění Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Smluvní strany sjednávají, že zabudované materiály, Výrobky i Technické vybavení musí zcela odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se Technické podmínky a vzorek, rozhodují Technické podmínky. Určí-li Technické podmínky a vzorek vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí materiály, Výrobky i prvky Technického vybavení odpovídat Technickým podmínkám i vzorku; i takové vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení jsou pak v kontextu Smlouvy považovány za Technické podmínky.
- e) Kontrola nebo jiná činnost Objednatele či TDI nebude považována za schválení materiálů, Výrobků nebo prvků Technického vybavení, pokud to nebude písemně potvrzeno s výslovným uvedením následujících údajů:
 - 1. datum kontroly,
 - 2. popis kontrolovaných materiálů, Výrobků nebo prvků Technického vybavení,
 - 3. schválené vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení a
 - 4. rozsah a účel schválení.
- f) Na schválení práce Zhotovitele, zejména jejich postupů či výsledků, se ustanovení tohoto odstavce užijí

obdobně.

9) **MaR a BMS; Licence k softwarům**

- a) Dílem se v rozsahu MaR a BMS navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.
- b) Technické podmínky ve vztahu k MaR a BMS jsou uvedeny zejména v příloze č. 1 Smlouvy.
- c) Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci k softwarům MaR a BMS.
- d) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množství rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Stavby po dobu její životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwarů MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- e) 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.
- f) Obdobně jako v písmenech c) až e) tohoto odstavce Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním softwarům, které jsou součástí Díla.
- g) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwarů MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen společně s Průvodní dokumentací předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci podle tohoto odstavce, jakož i oprávnění podle tohoto písmene využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci podle tohoto odstavce, jakož i oprávnění podle tohoto písmene využít, v době od Předání a převzetí díla do konce příslušných Záručních dob, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- h) Cena za poskytnutí Licence, jakož i cena za oprávnění dle písm. g) tohoto odstavce je zahrnuta v Ceně díla.

10) **Vykládka, přemísťování a doprava materiálu, Výrobků a prvků Technického vybavení**

- a) Zhotovitel na Staveništi odpovídá za vykládku, přemísťování a dopravu veškerého materiálu, Výrobků a prvků Technického vybavení určených k zabudování při provádění Díla. Dodávky materiálu, Výrobků a prvků Technického vybavení na Staveništi budou koordinovány s TDI.
- b) Zhotovitel není oprávněn bez předchozího souhlasu TDI využívat stávající konstrukce jako prostředku ke zvedání. Všechny zvedací prostředky, které bude Zhotovitel používat, musí být navrženy tak, aby pracovaly přímo z podlahy nebo terénu a musí být učiněna taková opatření, aby zatížení bylo rovnoměrně rozloženo a nebyly poškozovány zejména hotové povrchy Stavby či inženýrské sítě. Nasazení zvedacích prostředků podléhá předchozímu souhlasu TDI.
- c) Zhotovitel je povinen oznámit TDI nejméně 10 pracovních dnů předem datum, kdy bude na Staveništi přivezena významná dodávka, zejména prvek Technického vybavení nebo jiný mimořádný náklad.

11) **Stromy a vzrostlé keře**

- a) Pokud se na Staveništi nachází vzrostlá zeleň a pokud budou zejména v dokumentaci tvořící přílohu č. 1 Smlouvy, Objednatelem nebo TDI některé stromy a vzrostlé keře označeny jako ochranu vyžadující, je Zhotovitel povinen během provádění Díla zajistit ochranu a péči o ně. Stromy a vzrostlé keře nacházející se

v okolí Staveniště nesmí být činností Zhotovitele poškozeny.

b) Způsob ochrany Zhotovitel předem odsouhlasí s TDI.

12) Dočasné konstrukce, vybavení a materiál

- a) Pokud není sjednáno jinak, je povinností Zhotovitele zajistit na vlastní náklady veškeré dočasné konstrukce, vybavení a materiál, které jsou nezbytné k řádnému provádění Díla. Zhotovitel je k provádění Díla povinen použít pouze kvalitní a pro daný účel určené konstrukce, vybavení a materiál a tam, kde je to předepsáno, rovněž doložené příslušnými atesty a dokumentací.
- b) Zhotovitel je povinen zajistit na své náklady rovněž veškeré dočasné konstrukce, vybavení či materiál potřebné z hlediska BOZP a PO, zejména pro hrazení, zakrytí otvorů, zábradlí, výstražné cedule, oplocení či závory.
- c) Zhotovitel nese plnou odpovědnost za návrh, montáž, používání a odstranění všech dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu. Harmonogram jejich montáže či použití a odstranění musí být součástí Harmonogramu zhotovitele. Úplná výkresová dokumentace a výpočty vztahující se k těmto dočasným konstrukcím či vybavením musí být předloženy TDI minimálně 15 pracovních dnů před jejich montáží, pokud nejsou obsaženy v DRS, příp. nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel je povinen uvědomit TDI o jakémkoli poškození nebo zničení dočasných konstrukcí či vybavení, a to ihned poté, co toto poškození nebo zničení nastalo, a oznámit rovněž všechny známé informace nutné k zjištění příčiny a k zajištění nápravy.

13) Použitelný materiál, výrobky, vybavení či stroje ze Staveniště

Je-li ve Smlouvě uvedeno, příp. bude-li v průběhu provádění Díla Objednatelem Zhotoviteli přikázáno, že Zhotovitel nesmí ze Staveniště odstraňovat zejména použitelný materiál, výrobky, vybavení či stroje, uloží je Zhotovitel na vhodném místě na Staveništi.

14) Dopravní předpisy a podmínky užívání komunikací

- a) Zhotovitel musí dodržovat všechny relevantní účinné právní předpisy související s používáním dopravních prostředků, parkováním, přístupem na Staveniště a dopravními trasami.
- b) Zhotovitel je v souvislosti s dopravními předpisy odpovědný za získání všech povolení a zaplacení všech poplatků s tím spojených, je-li to potřeba pro provádění Díla.
- c) Zhotovitel je povinen na veřejných komunikacích zajistit potřebné značky a tabulky. Na vnitrostaveništních komunikacích Zhotovitel zajistí jejich bezpečné šířky, podchodné výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla, osvětlení apod.
- d) Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích nad míru povolenou či nezbytnou.
- e) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla projednat s vlastníky komunikací podmínky užívání komunikací. Zhotovitel je povinen chránit a udržovat komunikace dotčené prováděním Díla a v souladu s případnými požadavky TDI opravovat na nich způsobené škody.
- f) Zhotovitel je v rámci údržby komunikací povinen zejména provést všechna opatření k tomu, aby zabránil znečišťování komunikací blátem a jinými nečistotami ze Staveniště, zejména zajistí mytí kol vozidel při výjezdu ze Staveniště. Případné znečištění vzniklé přes tato opatření je Zhotovitel povinen neprodleně odstranit. Nesplní-li Zhotovitel povinnost dle předchozí věty, může Objednatel zajistit úklid na své náklady; takto vynaložené náklady představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- g) Opakované porušení povinností Zhotovitele podle tohoto odstavce, na které byl Zhotovitel TDI písemně upozorněn, bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

15) Odstraňování odpadu a udržování pořádku při provádění Díla

- a) Zhotovitel je povinen udržovat při provádění Díla na Staveništi i v jeho okolí pořádek. Zhotovitel je povinen provádět pravidelně, nejméně však jednou denně, úklid Staveniště.

- b) Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerý přebytečný materiál a odpad, který se nahromadí během provádění Díla na Staveništi, jakož i odpad ze zařízení Staveniště. Odpad je Zhotovitel povinen třídít a ukládat do kontejnerů umístěných na místech určených TDI. Náklady na zajištění i odvoz kontejnerů nese Zhotovitel.
- c) Objednatel je oprávněn zajistit úklid Staveniště včetně odvozu odpadu poté, co Zhotovitele o svém záměru 24 hodin předem informoval a Zhotovitel úklid neprovedl. Náklady takového úklidu představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- d) Zhotovitel je povinen nakládat s jakýmkoli odpadem v souladu s účinnými právními předpisy; o této skutečnosti předloží TDI doklady.
- e) Na Staveništi není povoleno spalování jakýchkoli odpadů.

16) Hlučnost a prašnost na Staveništi

- a) Zhotovitel je povinen zajistit zavedení všech opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činnostmi na Staveništi, tak aby byla hlučnost ze Staveniště v souladu s účinnými právními předpisy či příslušnými rozhodnutími. Pokud není stanoveno zejména dokumentací pro územní či stavební řízení, Společným rozhodnutím, jiným rozhodnutím správního orgánu nebo účinným právním předpisem jinak, nesmí hladina hluku při provádění Díla kdekoli za hranicí Staveniště překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku:
 1. od 7:00 do 21:00 hod.: 65 dB/A/L,
 2. od 21:00 do 7:00 hod.: 45 dB/A/L.

V případě požadavku TDI nebo pro potřeby správního nebo soudního řízení je Zhotovitel povinen provést na své náklady kontrolní měření hlučnosti na Staveništi.
- b) Zhotovitel je povinen provést opatření vedoucí k omezení prašnosti při provádění Díla. V případě znečištění fasád stávajících objektů je povinen provést nebo zajistit jejich vyčištění.

17) Znečištění spodních vod

Zhotovitel je při provádění Díla povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění účinné ochrany všech pramenů, podzemních toků, drenáží apod. na Staveništi a pozemcích dotčených prováděním Díla před znečištěním, zakalením nebo erozí.

18) Výbušniny

Použití výbušnin bez výslovného předchozího písemného souhlasu TDI je zakázáno.

19) Nepříznivé počasí

- a) Zhotovitel je povinen chránit zejména Stavbu, materiály, Výrobky, prvky Technického vybavení a zařízení Staveniště před poškozením vlivem počasí a využít všech přiměřených a schválených prostředků k tomu, aby zabránil zpožděním provádění Díla v důsledku vlivů počasí. Škody způsobené na Díle vlivem počasí odstraní Zhotovitel na své náklady.
- b) Zhotovitel je povinen sledovat předpověď povětrnostních podmínek, které mohou nastat na Staveništi podle předpovědi Českého hydrometeorologického ústavu.
- c) Zhotovitel je povinen provést taková opatření, která umožní pokračovat v provádění Díla i za nepříznivého počasí.

20) Ochrana Díla před poškozením, ochrana majetku Objednatele a majetku Přímých dodavatelů objednatel

- a) Zhotovitel je povinen provádět Dílo tak, aby při něm nedošlo ke škodám, a to jak na Díle samotném, tak zejména na majetku Objednatele včetně Objednatelem případně převzatých částí Díla a přímých dodávek, na majetku Přímých dodavatelů objednatel nebo třetích osob. O případném vzniku takové škody je Zhotovitel povinen ihned uvědomit TDI.
- b) Ochrana Díla ve smyslu používaném ve Smlouvě znamená požadavek na Zhotovitele chránit na své náklady prováděné Dílo a kteroukoli jeho část včetně materiálů, Výrobků a prvků Technického vybavení ode Dne zahájení až do převzetí Díla Objednatelem, příp. do odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu

o předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby chránily Dílo v každé fázi rozpracovanosti před poškozením nebo zničením, a to i s ohledem na povahu prací, dodávek či služeb souběžně prováděných Přímými dodavateli objednatel a zhotoviteli jiných staveb v okolí Staveniště.

- c) Zhotovitel je povinen předložit TDI do 14 dnů po Dni zahájení návrh na provedení ochrany Díla. TDI buď předložený návrh do 7 dnů schválí, nebo jej vrátí k dopracování.
- d) V případě, že jakýkoli ochranný prostředek bude poškozen, odstraněn bez souhlasu TDI nebo se ukáže být nedostatečným, je Zhotovitel povinen takový ochranný prostředek opravit, nahradit nebo potřebným způsobem doplnit.
- e) Zhotovitel je povinen vyžádat si od TDI souhlas před tím, než odstraní jakýkoli ochranný prostředek.
- f) Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit ke dni převzetí Díla Objednatelem, příp. po odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Po odstranění všech ochranných prostředků je Zhotovitel povinen zajistit důkladné očištění Stavby.

21) Kontrolní dny a porady

- a) Zhotovitel je povinen spolupracovat s Objednatelem a se Zástupci objednatel a účastnit se všech pravidelných i mimořádných kontrolních dnů a pracovních, koordinačních a jiných porad a závěry těchto kontrolních dnů a porad respektovat. Zhotovitel je povinen zajistit rovněž účast Zástupce zhotovitele a rovněž účast Subdodavatelů, pokud bude TDI vyžadována.
- b) Kontrolní dny a porady bude svolávat TDI ve spolupráci se Zhotovitelem a bude z nich provádět a rozesílat zápisy, nerozhodne-li Objednatel v konkrétním případě jinak.
- c) Zápisy z kontrolních dnů budou obsahovat zejména identifikaci účastníků příslušného kontrolního dne a projednaná témata s poznámkami, závěry, identifikací nových úkolů a plánem prací na další období. Nebude-li TDI, příp. jiný autor zápisu z kontrolního dne, nejpozději následující pracovní den po jeho rozeslání písemně informován o požadavku na jeho změnu či doplnění, platí takový zápis za odsouhlasený.
- d) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že zápisy z kontrolních dnů a porad se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat Změnu; to neplatí pro bagatelní Změnu, je-li stvrzena Objednatelem.
- e) Pravidelné kontrolní dny se budou konat alespoň jednou týdně, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Mimořádné kontrolní dny se budou konat tehdy, bude-li to s ohledem na provádění Díla potřeba. Porady se budou konat alespoň jednou týdně, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

22) Předvedení funkcí Stavby a zaškolení obsluhy

Zhotovitel je povinen zajistit nejpozději 10 pracovních dnů před termínem předání Díla sděleným ve výzvě podle čl. XIX. odst. 1) Smlouvy řádné předvedení všech funkcí Stavby a Technického vybavení a zaškolení obsluhy Stavby. V dostatečném předstihu, minimálně však ve lhůtě 15 pracovních dnů před termínem zaškolení obsluhy Stavby oznámí Objednateli termíny, ke kterým má Objednatel zajistit své provozní pracovníky, a jejich požadovanou kvalifikaci.

23) Klíče ke Stavbě

Zhotovitel se zavazuje Objednateli předat alespoň následující klíče ke Stavbě:

1. klíče od rozvaděčů, a to ve 2 sadách,
2. klíče bez systému generálního klíče, a to ve 3 sadách a
3. Klíče se systémem generálního klíče dle tabulky oprávněných vstupů, kterou Zhotovitel vypracuje ve spolupráci s Objednatelem.

24) Vady provádění; Seznam vad provádění

- a) Odstraňování Vad provádění vytknutých Zhotoviteli je Zhotovitel povinen zahájit a dokončit ve lhůtě či termínu stanoveném TDI, příp. uvedeném ve Stavebním deníku nebo v Seznamu vad provádění.
- b) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vytknutých Vad provádění, nebo pokud Zhotovitel odmítne Vady provádění odstranit, je Objednatel oprávněn tyto Vady provádění odstranit na své náklady; náklady vynaložené na odstranění Vad provádění představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- c) V případech, kdy z informací dostupných Objednateli vyplývá, že odstraněním Vad provádění může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou budoucích práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat podle předchozího písmene pouze v případě, že odstranění takové Vady provádění provede autorizovaná osoba.
- d) TDI vyhotoví Seznam vad provádění a запиše do něj zjištěné Vady provádění. TDI bude Seznam vad provádění až do odstranění poslední Vady provádění průběžně aktualizovat. O odstranění každé Vady provádění učiní TDI záznam v Seznamu vad provádění.
- e) Činit záznamy do Seznamu vad provádění je oprávněn také GP.
- f) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že zápisy do Seznamu vad provádění se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat Změnu; to neplatí pro bagatelní Změnu, je-li stvrzena Objednatelem.

25) Naléhavá preventivní či nápravná opatření

- a) Pokud z důvodu jakékoli Vady provádění či Vady díla, nehody nebo poruchy zejména v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky nebo jiné skutečnosti či události, k níž došlo na Díle či přímo na Stavbě, budou podle názoru Objednatele či TDI pro další provádění Díla, zajištění bezpečnosti Stavby nebo odvrácení vzniku škody naléhavě nutná preventivní či nápravná opatření a Zhotovitel nebude schopen nebo ochoten taková opatření provést v přiměřené lhůtě, je Objednatel oprávněn provedení těchto opatření sjednat s jiným dodavatelem, např. Subdodavatelem.
- b) Pokud taková opatření budou dle názoru Objednatele či TDI pracemi, dodávkami či službami, které měl v souladu se Smlouvou provést Zhotovitel na své náklady, pak všechny náklady vzniklé v souvislosti s takovými opatřeními představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

26) Zajištění přípravy kolaudace; vady Díla zjištěné při kolaudaci

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout TDI veškerou součinnost potřebnou k získání Kolaudačního souhlasu, zejména je povinen vypracovat či obstarat veškerou dokumentaci včetně dokladů, atestů, souhlasů a jiných listin potřebných pro získání Kolaudačního souhlasu, zúčastnit se kontrolních prohlídek Stavby a před závěrečnou kontrolní prohlídkou Stavby dosáhnout Stavbu dokončení tak, aby mohl být Kolaudační souhlas vydán.
- b) Nestanoví-li Smlouva jinak, pak TDI obstará Kolaudační souhlas.
- c) Dnem vydání Kolaudačního souhlasu nebo právní moci rozhodnutí podle § 122 odst. 4 SZ se vady Díla zjištěné při kolaudaci vztahující se k pracím, dodávkám či službám, které provedl či měl provést v rámci Díla Zhotovitel, považují za
 1. Vady provádění, pokud takový den nastal před převzetím Díla Objednatelem,
 2. Vady díla, pokud takový den nastal po převzetí Díla Objednatelem.

27) Zhotovitel je povinen Objednateli, příp. Zástupcům objednatele, řádně a včas předávat podklady, vysvětlení, informace a další dokumenty, které na něm budou vyžadovány v souvislosti s prováděním Díla. Objednatel, příp. Zástupci objednatele, mohou v případě předání dokumentů v listinné podobě požadovat i jejich předání v elektronické podobě, a to v editovatelné i neditovatelné verzi.

28) V případech, kdy to vyžaduje účinný právní předpis či příslušné správní orgány je Zhotovitel povinen v požadovaném rozsahu příslušné správní orgány informovat a umožnit provádění kontroly Díla v souladu s příslušnými účinnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen do 24 hodin informovat TDI o všech rozhodnutích

přijatých správními orgány, pokud by tato rozhodnutí jakýmkoli způsobem ovlivňovala provádění Díla a TDI nebo Objednatel neobdrželi rozhodnutí přímo.

29) **Splnění povinností Zhotovitele třetí osobou**

Aniž by tím byla dotčena jakákoli práva Objednatele a není-li v jiných ustanoveních Smlouvy dohodnuto jinak, Smluvní strany sjednávají pro případ, že Zhotovitel nesplní kteroukoli povinnost podle Smlouvy v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, nejdéle však ve lhůtě 30 dnů od doručení písemného upomenutí Objednatele, právo Objednatele splnit tuto povinnost prostřednictvím třetí osoby na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

XI. Objednatel a jeho Zástupci

- 1) Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost, která na něm pro potřeby plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy může být spravedlivě požadována.
- 2) Objednatel je oprávněn vykonávat jakákoli práva a plnit veškeré povinnosti, které jsou Smlouvou sjednány pro kteréhokoli Zástupce objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn pověřit výkonem práva či splněním povinností dle Smlouvy jiného Zástupce objednatele, než jaký je v souvislosti s konkrétním právem či povinností ujednán; existenci takového pověření je Zástupce objednatele povinen předem prokázat a Zhotovitel je povinen obsah a rozsah pověření ověřit. Objednatel je oprávněn k výkonu práva či plnění povinnosti dle Smlouvy přizvat též dalšího Zástupce objednatele.
- 3) **Obvyklá pracovní doba Objednatele**
 - a) Zhotovitel bere na vědomí, že obvyklá pracovní doba Objednatele je v pracovní dny od 8:00 do 16:30.
 - b) Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, není Objednatel povinen přizpůsobovat svou obvyklou pracovní dobu vyšší časové náročnosti Díla. V případě, že prováděním Díla vznikne Objednateli objektivní potřeba práce mimo jeho obvyklou pracovní dobu dle předchozího písmene, nese náklady s tím spojené Zhotovitel.
 - c) Obvyklá pracovní doba Zástupců objednatele je obdobná, proto se ustanovení tohoto odstavce i pro Zástupce objednatele užijí obdobně.
- 4) **Obecně k příkazům**
 - a) Objednatel, TDI i GP jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a dávat Zhotoviteli příkazy ohledně jakékoli činnosti Zhotovitele související s prováděním Díla; GP je však k takovým příkazům oprávněn pouze po předchozím souhlasu TDI. Tyto příkazy jsou pro Zhotovitele závazné a je povinen se jimi řídit.
 - b) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu, který mu Objednatel dal; je-li příkaz dáván TDI či GP, použije se ustanovení tohoto písmene obdobně.
 - c) Mohou-li mít příkazy Objednatele či TDI či GP byť potenciální vliv na lhůtu pro splnění kteréhokoli Milníku či na Cenu díla, a to i sebemenší, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti jak Objednatele, tak příp. příslušného Zástupce objednatele, písemně vyrozumět, a to nejpozději následující pracovní den po udělení takového příkazu. Nesplní-li Zhotovitel povinnost dle předchozí věty, nemůže se v této souvislosti dovolávat změny Smlouvy ani Změny a případné zpoždění provádění Díla či související zvýšení nákladů jde k jeho tíži.
 - d) Je-li příkaz Objednatele, TDI či GP v rozporu se Smlouvou, s předchozím příkazem Objednatele, TDI či GP, a to i sebemenším, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti jak Objednatele, tak příp. příslušného Zástupce objednatele, písemně vyrozumět, a to nejpozději následující pracovní den po udělení takového příkazu. Nesplní-li Zhotovitel povinnost dle předchozí věty, nemůže se v této souvislosti dovolávat změny Smlouvy ani Změny a případné zpoždění provádění Díla či související zvýšení nákladů jde k jeho tíži.
 - e) Ustanovení tohoto odstavce se použijí obdobně i pro případ, je-li Zhotoviteli místo příkazu předána Objednatelem, TDI či GP věc k provedení Díla.

- f) TDI je mimo jiného oprávněn požadovat odstranění, nahrazení nebo opravu jakékoliv práce, dodávky či služby, příp. konkrétního materiálu, Výrobku či prvku Technického vybavení, které nebudou v souladu se Smlouvou.
 - g) GP je zejména oprávněn kontrolovat soulad provádění Díla s dokumentací pro územní a stavební řízení, Společným rozhodnutím, DVD či DRS v rámci výkonu autorského dozoru. V této souvislosti je GP oprávněn činit záznamy do Stavebního deníku.
- 5) **Oznámení vad TDI a GP**
- a) TDI a GP jsou oprávněni Zhotoviteli kdykoli písemně oznámit jakoukoli Vadu provádění či Vadu díla. Písemná oznámení vad musí obsahovat alespoň datum zjištění vady a popis vady nebo informaci o tom, jak se projevuje. Jejich odstranění potvrdí TDI či Objednatel rovněž v písemné formě.
 - b) Skutečnost, že se vada vyskytla opakovaně nebo že nebyla odstraněna po první výzvě, zapíše TDI nebo GP zejména do Seznamu vad provádění, příp. do Seznamu vad díla. Opakovaným výskytem se rozumí stav, kdy se vada, na kterou byl již Zhotovitel v minulosti upozorněn, vyskytne znovu; skutečnost, že je výskyt vady opakovaný, bude rovněž zapsána.
- 6) **Vyjádření či souhlasy Objednatele a jeho Zástupců**
- a) V případech, kdy je Zhotovitel povinen vyžádat si vyjádření nebo schválení, potvrzení či jiný projev souhlasu Objednatele nebo Zástupců objednatele k Dílu, sdělí mu je Objednatel nebo jeho Zástupci do 7 dnů od obdržení příslušné písemné žádosti Zhotovitele, není-li ve Smlouvě ujednáno jinak či nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - b) V případech, kdy je to pro Dílo vhodné a účelné, je Zhotovitel oprávněn vyžádat si vyjádření Objednatele nebo TDI k Dílu; Objednatel nebo TDI mu vyjádření sdělí do 14 dnů od obdržení jeho příslušné písemné žádosti, není-li ve Smlouvě ujednáno jinak či nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - c) Z vyjádření nebo schválení, potvrzení či jiného projevu souhlasu Objednatele nebo Zástupce objednatele nelze dovozovat přenesení odpovědnosti za Dílo, zejména za řádné a včasné provedení Díla ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně. § 2630 OZ tím není dotčen.
- 7) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že žádný Zástupce objednatele nemá oprávnění:
- a) měnit Smlouvu,
 - b) zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani
 - c) sjednat Změnu, a to ani bagatelní.

XII. Subdodavatelé

- 1) Pokud během provádění Díla Zhotovitel změní Subdodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval část kvalifikace v Otevřeném řízení, musí nový Subdodavatel splňovat kvalifikaci alespoň v rozsahu, v jakém ji splňoval původní Subdodavatel. Tuto skutečnost je Zhotovitel povinen Objednateli předem písemně prokázat.
- 2) Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli svůj úmysl zadat provedení části Díla o finančním objemu přesahujícím 2.000.000,- Kč bez DPH třetí osobě, a to nejpozději 5 pracovních dnů před podpisem smlouvy s takovou osobou jako Subdodavatelem. Při stanovení finančního objemu zadávané části Díla je rozhodující součet všech peněžitých závazků Zhotovitele vůči třetí osobě, které by Zhotoviteli vznikly v případě zadání části Díla.
- 3) Objednatel je v odůvodněném případě oprávněn dát Zhotoviteli písemný zákaz vstoupit do smluvního vztahu s třetí osobou jako Subdodavatelem, příp. zakázat podílení se Subdodavatele na provádění Díla; Zhotovitel je povinen takovému zakazu vyhovět. Odůvodněným případem ve smyslu tohoto odstavce je zejména skutečnost, že
 - a) taková třetí osoba, příp. Subdodavatel, nesplňuje základní či profesní kvalifikační předpoklady ve smyslu ZZVZ,

- b) taková třetí osoba, příp. Subdodavatel, se v 5 letech předcházejících dni, kdy se Objednatel o jeho účasti na provádění Díla dozvěděl, dostal do prodlení se splněním nepeněžitě povinnosti ve vztahu k Objednateli, přičemž toto prodlení bylo delší než 30 dnů; ustanovení tohoto písmene se použije obdobně i pro případy, kdy se do prodlení dostal jiný dodavatel Objednatele, pro nějž část plnění, jež bylo důvodem prodlení dodavatele, poskytla právě taková třetí osoba, příp. Subdodavatel,
- c) Objednatel a taková třetí osoba, příp. Subdodavatel, vedou soudní či rozhodčí řízení, příp. okolnosti nasvědčují tomu, že soudní či rozhodčí řízení povedou; ustanovení tohoto písmene se použije obdobně i pro případ, kdy soudní či rozhodčí řízení je či bude vedeno s dodavatelem, pro nějž plnění, které je důvodem sporu, poskytla taková třetí, příp. Subdodavatel,
- d) předchozí vzájemné závazky takové třetí osoby, příp. Subdodavatele, a Objednatele neskončily splněním, ale odstoupením od smlouvy či výpovědí Objednatele pro podstatné porušení smlouvy, nebo že
- e) Objednatel má za Subdodavatelem splatnou peněžitou pohledávku, s jejímž splněním je Subdodavatel v prodlení déle než 5 dnů.

Skutečnost, že Objednatel dá Zhotoviteli písemný zákaz vstoupit do smluvního vztahu s takovou třetí osobou, příp. zakáže Subdodavateli podílení se na provádění Díla, nebude považována za Úpravu. Porušení povinností Zhotovitele podle tohoto odstavce bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- 4) V souvislosti s účastí Subdodavatelů na provádění Díla bude Zhotovitel zejména
 - a) odpovídat za kvalitu a koordinaci prací, dodávek a služeb prováděných Subdodavateli, a to jak mezi jednotlivými Subdodavateli, tak mezi nimi a jeho vlastními pracemi, dodávkami a službami, příp. pracemi, dodávkami či službami Přímých dodavatelů objednatele, to vše v souladu s požadavky Smlouvy, zejména přílohou č. 1 Smlouvy, DRS, jakož i Harmonogramem zhotovitele, a
 - b) povinen platit řádně a včas Faktury za provedení prací, dodávek a služeb Subdodavateli.
- 5) Plnění Subdodavatelů se pro účely Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za vady plnění poskytnutých Subdodavateli, považuje za plnění Zhotovitele. § 2630 OZ tím není dotčen.
- 6) Není-li Zhotovitel zařazen v seznamech přípustných dodavatelů staveb inženýrských sítí vydaných jednotlivými vlastníky či provozovateli těchto sítí, je Zhotovitel povinen zadat provedení těchto sítí nebo jejich přeložek Subdodavatelům uvedeným ve zmíněných seznamech.

XIII. Přímí dodavatelé objednatele

- 1) Zhotovitel v souladu s požadavky Objednatele a TDI zajistí, aby práce, dodávky či služby Přímých dodavatelů objednatele mohly být řádně a včas provedeny, a to i v průběhu provádění Díla.
- 2) Zhotovitel Přímým dodavatelům objednatele umožní přístup na Staveniště a za případnou úplatu přístup k elektrické energii, vodě a dalším médiím, jakož i službám na Staveništi, jako by to byli Subdodavatelé; případná úplata bude předem schválena Objednatelem.
- 3) Pokud může Přímý dodavatel objednatele provádět svou činnost na určité části Staveniště, která bude oddělena od zbytku Staveniště, a pokud nebude pro plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy nutné, aby v průběhu provádění prací, dodávek či služeb tímto Přímým dodavatelem objednatele měl do této části přístup Zhotovitel či některý jeho Subdodavatel, předá Zhotovitel předtím, než Přímý dodavatel objednatele zahájí své práce, dodávky či služby, takovou část Staveniště na základě protokolu Přímému dodavateli objednatele.
- 4) **Připravenost pro přímé dodávky**
 - a) Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo tak, aby bylo ve sjednané lhůtě dosaženo Připravenosti pro přímé dodávky. Tohoto stavu je dosaženo tehdy, kdy jsou zejména dokončeny povrchy podlah včetně nášlapných vrstev, stěn včetně maleb a stropů včetně maleb a podhledů, nátěry, osazené a zkompletované venkovní a vnitřní výplně otvorů, osazené vnitřní parapety, osazené a zkompletované rozvody a koncové prvky

Technického vybavení, dokončené veškeré práce se zvýšenou prašností v místnostech určených pro instalaci či montáž přístrojového a interiérového vybavení a dalších přímých dodávek Objednatele i v jejich blízkosti a dokončený úklid těchto místností.

- b) Nezbytnou podmínkou pro dosažení Připravenosti pro přímé dodávky je rovněž umožnění Přímým dodavatelům objednatele používat příjezdové cesty v rámci Staveniště a přístupové cesty k místnostem určeným pro instalaci či montáž přístrojového a interiérového vybavení a dalších přímých dodávek Objednatele.
- 5) Poté, co Přímý dodavatel objednatele dokončí své práce, dodávky či služby, Zhotovitel, TDI a GP zkontrolují výsledek jeho činnosti ve vztahu k prováděnému Dílu. Předáním a převzetím prací, dodávek či služeb mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem objednatele se na věci a jejich jiné výsledky nahlíží jako na součást Stavby; nebezpečí škody na věcech a jiných výsledcích prací, dodávek či služeb Přímých dodavatelů objednatele tak předáním a převzetím prací, dodávek či služeb mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem objednatele přechází na Zhotovitele. Pokud byla určitá část Staveniště předtím předána Přímému dodavateli objednatele, převezme Zhotovitel formou protokolu takovou část Staveniště.
- 6) Objednatel po uzavření smlouvy mezi Objednatelem a Přímým dodavatelem objednatele oznámí Zhotoviteli identifikaci Přímého dodavatele objednatele; v oznámení uvede specifikaci a rozsah předpokládaných činností Přímého dodavatele objednatele. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení takového oznámení zahájit přípravné práce za účelem zajištění časové a stavební koordinace těchto činností Přímého dodavatele objednatele s ostatními činnostmi na Staveništi; v průběhu prací, dodávek či služeb Přímého dodavatele objednatele je Zhotovitel povinen takovou koordinaci, zejména ve vazbě na Harmonogram zhotovitele, zajistit. Koordinační činnost podle tohoto odstavce nebude považována za Úpravu. I náklady na koordinační činnost podle tohoto odstavce ponese Zhotovitel.

XIV.

Plán organizace prací a harmonogramy

1) Plán organizace prací a technologické postupy

- a) Zhotovitel předloží TDI do 15 pracovních dnů po Dni zahájení k vyjádření plán organizace prací a technologických postupů, ve kterých podrobně navrhne zejména vybavení a rozmístění zařízení na Staveništi, oplocení a dopravní trasy a technologické postupy předpokládané Smlouvou; nepředložení plánu organizace prací a technologických postupů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- b) TDI, Objednatel a GP mají právo se k plánu organizace prací a technologických postupů předloženému Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle čl. XVI. odst. 3) Smlouvy.
- c) Plán organizace prací a technologické postupy musí být v souladu zejména s příslušnými účinnými právními předpisy a Technickými normami, přičemž budou obsahovat zejména:
1. plán řízení provádění Díla s uvedením funkcí a kompetencí členů řídicího týmu Zhotovitele,
 2. přístupy na Staveniště, plán skládek a logistiku Staveniště,
 3. histogram nasazení pracovníků Zhotovitele,
 4. plán objektů zařízení Staveniště, sociální a jiná zařízení,
 5. nasazení jeřábů a ostatních zdvihacích zařízení včetně přípojek,
 6. stavební technologie jednotlivých řemesel a prací,
 7. seznam veškerých kontrol, měření či zkoušek,
 8. plán likvidace odpadů,
 9. plán ochrany Díla před poškozením a

10. plán zimních opatření.

- d) Před tím, než se plán organizace prací a technologické postupy stanou závaznými, není Zhotovitel oprávněn na Staveništi umisťovat ani používat jakákoli zařízení, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Plán organizace prací a technologické postupy budou Zhotovitelem v průběhu provádění Díla průběžně aktualizovány a doplňovány; pro aktualizaci či doplnění plánu organizace prací a technologických postupů se postup dle čl. XVI. odst. 3) Smlouvy použije obdobně.

2) Harmonogram zhotovitele

- a) Zhotovitel předloží TDI do 5 pracovních dnů po Dni zahájení k vyjádření Harmonogram zhotovitele s členěním objektů a činností minimálně v rozsahu podle přílohy č. 3 Smlouvy, s konkrétním uvedením dne, měsíce a roku Milníků č. 1 až 11 a důležitých lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy a stavebních celků a s vyznačením vazeb mezi jednotlivými pracemi, dodávkami a službami, stavebními činnostmi, technologiemi a montážními celky vypracovaný ode Dne zahájení. Nepředložení Harmonogramu zhotovitele bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- b) TDI, Objednatel a GP mají právo se k Harmonogramu zhotovitele předloženému Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle čl. XVI. odst. 3) Smlouvy.
- c) Před tím, než se Harmonogram zhotovitele stane závazným, není Zhotovitel oprávněn plnit ostatní závazky vyplývající ze Smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem zhotovitele. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu zhotovitele se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- d) Zhotovitel je povinen Harmonogram zhotovitele pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech a poradách a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla.
- e) Harmonogram zhotovitele bude Zhotovitelem v průběhu provádění Díla průběžně aktualizován a doplňován, a to zejména v návaznosti na příkazy TDI, jakož i v případech Úprav či Změn; pro aktualizaci či doplnění Harmonogramu zhotovitele se postup dle čl. XVI. odst. 3) Smlouvy použije obdobně.
- f) Přílohou Harmonogramu zhotovitele bude postup pro předkládání všech výkresů, výpočtů, specifikací, pracovních postupů, manuálů, vzorků, atestů a výsledků kontrol, měření či zkoušek požadovaných v rámci provádění Díla včetně Předání a převzetí díla.

3) Detailní harmonogramy speciálních prací

V případě potřeby nebo na vyžádání TDI Zhotovitel zpracuje detailní krátkodobý harmonogram speciálních prací sloužící zejména pro koordinaci prací na zvláště komplikovaných technologických uzlech.

XV.

Kontrola provádění Díla a řízení jakosti

- 1) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- 2) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho Subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- 3) **Obecně ke kontrolám, měřením či zkouškám Díla**
 - a) Zhotovitel poskytne vše potřebné, zejména přístroje, asistenci, dokumenty, informace, elektrickou energii, pracovní sílu, pro uskutečnění všech kontrol, měření či zkoušek, tj. včetně Testů dokončení a Komplexního vyzkoušení, podle Kontrolního a zkušebního plánu.

- b) Zhotovitel písemně oznámí TDI konání takové kontroly, měření či zkoušky nejpozději 3 pracovní dny předcházející dni jejich konání, není-li ve Smlouvě ujednáno jinak; TDI je oprávněn termín konání písemným příkazem Zhotoviteli změnit. Neúčast TDI na řádně oznámené kontrole, měření či zkoušce nezabraňuje jejich uskutečnění.
 - c) TDI je oprávněn požadovat se souhlasem Objednatele provedení dalších kontrol, měření či zkoušek v případě, že vzniknou pochybnosti zejména o kvalitě prací nebo použitých materiálů, Výrobků nebo prvků Technického vybavení. Náklady na tyto kontroly, měření či zkoušky v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybnosti TDI, uhradí Zhotovitel; v opačném případě takové náklady uhradí Objednatel.
 - d) Zhotovitel je po odstranění Vad provádění zjištěných při kontrolách, měřeních či zkouškách povinen provést takové kontroly, měření či zkoušky za stejných podmínek znovu.
- 4) **Testy dokončení**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést veškeré Testy dokončení, které jsou Smlouvou sjednány, a nejsou-li sjednány, pak takové, jejichž provedení je z hlediska řádného a včasného provedení Díla či provozu nezbytné nebo vhodné.
 - b) Zhotovitel písemně vyzve TDI k účasti na Testech dokončení, a to nejpozději 3 pracovní dny před jejich zahájením. Testy dokončení se považují za úspěšně provedené okamžikem prohlášení o jejich úspěšnosti učiněného Objednatelem na základě doporučení TDI.
 - c) Úspěšné provedení všech ujednaných, nezbytných či vhodných Testů dokončení je jedním z předpokladů pro provedení Komplexního vyzkoušení.
- 5) **Komplexní vyzkoušení**
- a) Komplexní vyzkoušení představuje nepřetržitý chod zejména Technického vybavení po dobu 120 hodin. Zhotovitel při něm prokáže zejména bezpečnost provozu, spolehlivost a bezporuchovost Technického vybavení, hospodárnost provozu Stavby, hygienické zájmy, zájmy ochrany životního prostředí a ochrany proti hluku a vibracím.
 - b) Předpokladem pro provedení Komplexního vyzkoušení je dosažení Stavů dokončení.
 - c) Úspěšné provedení Komplexního vyzkoušení současně Zhotovitel osvědčuje způsobilost Díla k Předání a převzetí díla.
 - d) Výskyt nedostatku či poruchy některého Technického vybavení v průběhu Komplexního vyzkoušení znamená neúspěšné Komplexní vyzkoušení; Komplexní vyzkoušení musí být v takovém případě opakováno od začátku.
 - e) Zhotovitel písemně vyzve Objednatele a TDI k účasti na Komplexním vyzkoušení, a to nejpozději 3 pracovní dny před jeho zahájením.
 - f) Komplexní vyzkoušení provede Zhotovitel za účasti Objednatele, Zástupců objednatelů a dalších osob, jejichž účast považuje Objednatel za nezbytnou či vhodnou; Komplexní vyzkoušení bude provedeno za součinnosti všech souvisejících profesí Zhotovitele, zejména MaR a BMS, elektroinstalace silnoproudé i slaboproudé, vytápění, vzduchotechniky, chlazení, zařízení pro výrobu a rozvod stlačeného vzduchu a podtlakového sání, tepelná čerpadla, zdravotně technické instalace a dalších, a to i tehdy, pokud byly zajišťovány Subdodavateli.
 - g) Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšně provedené okamžikem prohlášení o jeho úspěšnosti učiněného Objednatelem na základě doporučení TDI. O úspěšném provedení Komplexního vyzkoušení bude sepsán samostatný protokol, ve kterém budou uvedeny hodnoty naměřené při Komplexním vyzkoušení a jejich srovnání s hodnotami požadovanými ve Smlouvě.
 - h) Specifické požadavky na Komplexní vyzkoušení Technického vybavení jsou uvedeny zejména v příloze č. 1 a příloze č. 5 Smlouvy.
- 6) **Kontrolní a zkušební plán**
- a) Zhotovitel předloží TDI ve lhůtě 30 dnů po Dni zahájení k vyjádření Kontrolní a zkušební plán; nepředložení Kontrolního a zkušební plánu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- b) TDI, Objednatel a GP mají právo se ke Kontrolnímu a zkušebnímu plánu předloženému Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle čl. XVI. odst. 3) Smlouvy.
- c) Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
1. jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti,
 2. standardy přijaté k provedení prací na Díle,
 3. systém zajištění kontrol, měření či zkoušek provedení a jakosti Díla i jeho jednotlivých částí,
 4. seznam dokumentace, specifikací a ostatních technických informací předložených Objednatelem podle Smlouvy,
 5. způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se provádění Díla,
 6. potvrzení, že všichni pracovníci Zhotovitele či jeho Subdodavatelů pracující na Díle jsou odpovídajícím způsobem vyškoleni a mají zkušenosti s jim přidělenými úkoly,
 7. postupy při skladování důležitých dodávek materiálů, Výrobků a prvků Technického vybavení,
 8. soupis dosavadních vzorků určených k odsouhlasení,
 9. soupis, popis, způsob zaznamenávání a termíny kontrol, měření či zkoušek, tj. včetně Testů dokončení a Komplexního vyzkoušení, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla,
 10. metodiku zjišťování a řešení odchylek od Technických podmínek,
 11. kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na Staveništi,
 12. seznam certifikátů, prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě a jiných dokladů prokazujících jakost či úplnost Díla a
 13. způsob kontroly, měření či zkoušek dodávaných materiálů, Výrobků a prvků Technického vybavení.
- d) Přílohou Kontrolního a zkušebnímu plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených, zejména protokoly o provedených kontrolách, měřeních či zkouškách.
- e) Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování Kontrolního a zkušebnímu plánu; minimálně jednou měsíčně předá zprávu o jeho plnění TDI.
- 7) Soulad provádění Díla s Kontrolním a zkušebním plánem nevyklučuje odpovědnost Zhotovitele podle Smlouvy, zejména uplatnění práv z vad.
- 8) Kontrola Díla před zakrytím**
- a) Zhotovitel je povinen vyzvat TDI ke kontrole prací či jiných výsledků Díla, které mají být v dalším postupu provádění Díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna nejpozději 3 pracovní dny předem, a to záznamem ve Stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených kontrolách, měřeních či zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě.
- b) Pokud se TDI bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole dle předchozího písmene, je Zhotovitel povinen
1. o této skutečnosti informovat nejpozději 12 hodin po marném uplynutí termínu kontroly Objednatele,
 2. vyzvat záznamem ve Stavebním deníku i jinak písemně TDI k této kontrole v náhradním termínu, který nebude dříve než 24 hodin po řádném termínu kontroly,
 3. pořídit detailní fotodokumentaci provedených prací či jiných výsledků Díla, které mají být zakryty.
- c) Po uplynutí náhradního termínu kontroly je Zhotovitel oprávněn práce či jiné výsledky Díla zakrýt; Zhotovitel však není zbaven odpovědnosti za jejich případné vady. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a následnou kontrolou se zjistí, že tyto vykazují vady, ponese náklady odkrytí a opětovného zakrytí Zhotovitel. V opačném případě hradí náklady spojené s odkrytím Objednatel.
- 9) Zhotovitel je povinen uchovávat na místě, které bude stanoveno TDI v Den zahájení, jeden úplný výtisk DRS

s vyznačenými Změnami, kopie všech smluv uzavřených Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla spolu s kopiemi všech příkazů TDI, GP nebo Objednatele, veškeré zaměřovací a vytyčovací nákresy, výsledky kontrol, měření či zkoušek a ostatní písemnosti, a to tak, aby je mohl TDI kontrolovat.

XVI. Dokumentace

1) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vypracovat či obstarat jakoukoli dokumentaci či doklad nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem nebo Zástupcem objednatelů dovozovat přenesení odpovědnosti za úplnost a správnost takové dokumentace či dokladu, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně. § 2630 OZ tím není dotčen.

2) Systém značení dokumentace

- a) Zhotovitel předloží TDI do 5 pracovních dnů po Dni zahájení k vyjádření systém značení dokumentace.
- b) TDI, Objednatel a GP mají právo se k systému značení předloženému Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle odst. 3) tohoto článku.

3) Vyjadřování Objednatele, TDI a GP k dokumentaci

Objednatel, TDI i GP mají právo vyjádřit se k dokumentaci vypracovávané či obstarávané Zhotovitelem dle Smlouvy. Pro dokumentaci, pro kterou je to výslovně sjednáno, se Smluvní strany dohodly na následujícím postupu:

- a) Zhotovitel předloží TDI dokumentaci k vyjádření, a to ve 3 výtiscích v listinné podobě a 2 vyhotoveních v elektronické podobě; nebude-li listinná podoba dokumentace plně odpovídat její elektronické podobě, hledí se na dokumentaci, jako by nebyla předložena.
- b) TDI se s dokumentací seznámí a předá ji k vyjádření Objednateli a GP.
- c) Má-li TDI, Objednatel či GP k dokumentaci výhrady, vrátí ji TDI do 5 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, Zhotoviteli k opravě či doplnění. Jsou-li výhrady k dokumentaci natolik zásadní, hledí se na ni, jako by vůbec nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s jejím nepředložením pojí.
- d) Opravenou či doplněnou dokumentaci je Zhotovitel povinen TDI předložit k opětovnému vyjádření ve lhůtě 5 pracovních dnů; porušení této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- e) Nemá-li TDI, Objednatel ani GP k dokumentaci výhrady, potvrdí to datovaným podpisem a dokumentace se stává závaznou.

Smluvní strany se dohodly, že postup dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn vyžadovat i v případě jakékoli jiné dokumentace vypracovávané či obstarávané dle Smlouvy, byť to není výslovně sjednáno. Zhotovitel se zavazuje takovému požadavku vyhovět.

4) DRS

- a) Zhotovitel se zavazuje vypracovat či obstarat správnou, úplnou a proveditelnou DRS, a to ve lhůtách a za podmínek stanovených Smlouvou.
- b) Zhotovitel je při vypracování či obstarání, předkládání a schvalování DRS povinen:
 1. dodržovat požadavky a podmínky uvedené ve Smlouvě, zejména Technické podmínky; možnost Změn tím není dotčena,
 2. koordinovat jednotlivé části DRS navzájem, jakož i se souběžně zpracovávanou dokumentací Přímých dodavatelů objednatelů; Zhotovitel je tak mj. povinen bezplatně poskytovat Přímým dodavatelům objednatelů nezbytnou součinnost při řešení záležitostí spojených zejména s prostupy, otvory ve zdech, otvory v podlahách a ostatními konstrukčními prvky, základy či kotevními prvky pro Výrobky a prvky

Technického vybavení, jakož i napojením na instalace,

3. koordinovat DRS s dokumentací případných dalších staveb Objednatele v Areálu stavby či jiných investorů v prostoru, který k Areálu stavby přiléhá, a poskytovat nezbytnou součinnost jejím zpracovatelům, jakož i zhotovitelům těchto staveb,
 4. všechny výkresy označovat odpovídajícím způsobem jménem akce, jménem Zhotovitele, datem vypracování a daty a stručnými popisy změn; standardní popisový rámeček a způsob číslování použitý pro Dílo bude stanoven ve spolupráci s TDI,
 5. jakékoli změny oproti předchozím verzím zřetelně označovat, a to:
 - stručným popisem nad popisovým rámečkem výkresu s uvedením data změny a
 - zakroužkováním („bublinou“) označujícím příslušné místo změny na výkrese,
 6. projednat DRS před jejím dokončením s GP, TDI a Objednatelem a za tím účelem organizovat výrobní výbory a konzultace,
 7. předkládat DRS TDI po ucelených částech umožňujících ověření funkčních souvislostí ve lhůtách obsažených v Harmonogramu zhotovitele, a to vždy v 6 výtiscích v listinné podobě, přičemž výkresy budou předkládány v podobě umožňující jejich další rozmnožování, a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD/DVD; nebude-li listinná podoba DRS plně odpovídat její elektronické podobě, hledí se na DRS, jako by nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s jejím nepředložením pojí,
 8. TDI se s DRS neprodleně po předložení Zhotovitelem seznámí a následně ji předá Objednateli a GP a zajistí jejich vyjádření; TDI vrátí DRS Zhotoviteli nejpozději 6. pracovní den po dni jejího převzetí od Zhotovitele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, s vyznačením jedné z následujících kategorií:
 - „A“, což značí, že k DRS nemá připomínek,
 - „B“, což značí, že má k DRS určité výhrady, které však nepovažuje za překážky pro to, aby podle ní byla Stavba prováděna, byť jen částečně,
 - „C“, což značí, že má k DRS takové výhrady, které považuje za překážky pro to, aby podle ní byla Stavba prováděna, byť jen částečně; na DRS se v takovém případě hledí, jako by vůbec nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s jejím nepředložením pojí.
- f) Závaznou se DRS stává pouze jejím vrácením s vyznačením kategorie „A“. Vrácení DRS s vyznačením kategorie „B“ a „C“ je zároveň výzvou k opravě či doplnění DRS.
- g) Opravenou či doplněnou DRS je Zhotovitel povinen TDI předložit k opětovnému vyjádření ve lhůtě 5 pracovních dnů; porušení této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- c) Vrácení DRS s vyznačením jakékoli kategorie nenahrazuje výstupní kontrolu Zhotovitele a nezbujuje Zhotovitele jeho odpovědnosti za správnost, úplnost a proveditelnost DRS, koordinaci jejích jednotlivých částí a koordinaci se souběžně zpracovávanou dokumentací Přírodních dodavatelů objednatel.
- d) TDI vrátí Zhotoviteli 2 výtisky závazné DRS; jeden výtisk závazné DRS předá TDI GP, 2 výtisky spolu s jedním vyhotovením na CD/DVD předá TDI Objednateli a jeden výtisk spolu s jedním vyhotovením na CD/DVD si ponechá.

5) Licence k DVD

- a) DVD je autorským dílem; Objednatel poskytuje Zhotoviteli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci, a to včetně práva k jejímu rozpracování do větší podrobnosti v potřebném rozsahu tak, aby na jejím základě mohla být vypracována či obstarána DRS.
- b) Licence je poskytnuta jen na dobu nezbytnou, v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, jak je pro vypracování či obstarání DRS potřeba.
- c) Objednatel uděluje Zhotoviteli souhlas k postoupení Licence zcela nebo zčásti Subdodavateli; Subdodavatel je rovněž oprávněn poskytovat podlicence.

6) DSPS

- a) Zhotovitel předloží TDI nejpozději 7 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení DSPS.
- b) TDI, Objednatel a GP mají právo se k DSPS předložené Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle odst. 3) tohoto článku.
- c) Elektronická podoba závazné DSPS bude předána Objednateli na CD/DVD v editovatelné i needitovatelné verzi.
- d) DSPS bude podrobně dokumentovat provedení Stavby; budou v ní zachyceny rovněž všechny schválené a provedené Změny. DSPS tak bude v souladu se stavem Stavby ke dni Předání a převzetí díla.
- e) DSPS nesmí být provedena s nižší podrobností než DRS. DSPS musí obsahovat i koordinační situaci všech inženýrských sítí v jednom výkresu o měřítku 1:500, jakož i dokumentaci o geodetickém zaměření všech prováděných objektů dle jejich skutečného provedení. V této souvislosti se Smluvní strany dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména veškeré stávající i nové Technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených prací, dodávek či služeb. DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- f) DSPS bude v souladu s částí III Ostatní poskytnuté dokumenty přílohy č. 1 Smlouvy.

7) Průvodní dokumentace

- a) Seznam dokumentů tvořících Průvodní dokumentaci musí Zhotovitel předat TDI nejpozději 8 týdnů před Předáním a převzetím díla.
- b) Zhotovitel předloží TDI nejpozději 7 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení Průvodní dokumentaci, a to ve 2 výtiscích v listinné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické podobě.
- c) TDI, Objednatel a GP mají právo se k Průvodní dokumentaci předložené Zhotovitelem vyjádřit, a to postupem dle odst. 3) tohoto článku.
- d) Průvodní dokumentace bude obsahovat zejména následující:
 1. obsah,
 2. seznam relevantní DSPS,
 3. popis Výrobků a Technického vybavení,
 4. popis provozu Výrobků a Technického vybavení, včetně popisů provozu jejich prvků,
 5. schematické výkresy označující hlavní části Výrobků a Technického vybavení s kódovým číslem označujícím každý prvek,
 6. popis běžných údržbových postupů pro jednotlivé materiály, Výrobky či Technické vybavení včetně jejich prvků,
 7. seznam výrobců, dodavatelů, Subdodavatelů, jakož i výrobních, katalogových či modelových čísel pro všechny položky materiálů, Výrobků a Technického vybavení,
 8. schémata zapojení pro Výrobky a Technické vybavení včetně automatického ovládacího systému,
 9. kopie dokumentace výrobců materiálu, Výrobků a Technického vybavení včetně návodů na použití, údržbu apod.,
 10. kopie podrobné výrobní dokumentace Výrobků a Technického vybavení,
 11. kopie všech dokladů, které byly nebo měly být předloženy státnímu požárnímu dozoru pro přípravu kolaudačního řízení dle § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
 12. dokumentaci pro zdolávání požárů dle § 27 odst. 1 písm. g) vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a to včetně schvalovací doložky Hasičského záchranného

sboru České republiky; tato dokumentace bude vypracována rovněž ve vazbě na další budovy Objednatele v Areálu stavby, přičemž i dokumentace pro zdolávání požárů dalších budov Objednatele v Areálu stavby bude Zhotovitelem s ohledem na Dílo aktualizována,

13. evakuační plány dle Technické normy ČSN ISO 23601 Bezpečnostní identifikace – Únikové a evakuační plány; listinná podoba této dokumentace bude předána ve formátu A2 na pevný papír (min 160g/m²),
14. přehledová schémata rozvodů Technického vybavení po patrech jednotlivých budov a podrobný popis postupu při zapínání a vypínání každého Technického vybavení, jednotlivě nebo celku,
15. postup vyhledávání závad,
16. postup v případě nečekaného selhání Výrobku či Technického vybavení a seznam doporučených náhradních dílů a
17. údaje a výsledky, jakož i kopie všech dokladů o provedení kontrol, měření či zkoušek.

8) **Pasport**

- a) Zhotovitel předá Objednateli Pasport vypracovaný či obstaraný dle požadavků a podmínek sjednaných ve Smlouvě, zejména v části III Ostatní poskytnuté dokumenty přílohy č. 1 Smlouvy.
- b) Pasport bude Objednateli předán v elektronické podobě, editovatelné i needitovatelné verzi.

9) **Licence k dokumentaci**

- a) Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy Licenci, a to k jakékoli dokumentaci, již se podle Smlouvy zavázal vypracovat či obstarat, zejména DRS, DSPS či Průvodní dokumentaci, bude-li chráněna autorským právem. Ve vztahu k DRS a DSPS je Licence výhradní.
- b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k takové dokumentaci, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Zhotovitel prohlašuje, že dokumentace 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 bez souhlasu Zhotovitele oprávněn dokumentaci zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat ji s jinými autorskými díly. Objednatel je rovněž oprávněn uvádět dokumentaci a autorská díla na jejím základě vzniklá na veřejnost i pod svým názvem, a to například ve formátu © Masarykova univerzita. V případech, kdy to je obvyklé, připojí Objednatel informace i o autorství Zhotovitele.
- e) Cena za poskytnutí Licence, jakož i cena za oprávnění dle písm. d) tohoto odstavce je zahrnuta v Ceně díla.
- f) Zhotovitel je sám oprávněn DRS a DSPS užit zejména pro potřeby marketingu, pro potřeby prezentace na veřejnosti, výstavách či jednotlivě u třetích osob v jakémkoliv formě zachycené na jakémkoliv nosiči, pouze s písemným souhlasem Objednatele.

10) Dokumentaci, kterou je Zhotovitel při provádění Díla povinen vypracovat či obstarat,

- a) Zhotovitel vypracuje či obstará v českém nebo slovenském jazyce,
- b) předloží Objednateli vždy ve 3 výtiscích v listinné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi,

není-li ve Smlouvě ujednáno jinak.

11) Zhotovitel je povinen vypracovat či obstarat veškerou dokumentaci či doklady související s Dílem tak, aby respektovaly relevantní účinné právní předpisy, zejména

- zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- ZDPH,

- zákon č. 589/1992 Sb., o pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 592/1992 Sb., o pojistném na všeobecné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášku č. 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či
- vyhlášku č. 259/2012 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby, ve znění pozdějších předpisů.

XVII.

Záznamy a zprávy Zhotovitele

- 1) Zhotovitel je povinen vést pravidelné, pravdivé a úplné záznamy a zprávy o postupu provádění Díla.
- 2) **Stavební deník**
 - a) Zhotovitel je povinen vést ode Dne zahájení až do vydání Kolaudačního souhlasu nebo do doby odstranění poslední Vady provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla, Stavební deník; porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
 - b) Zhotovitel je povinen zejména
 1. ve Stavebním deníku vést pravidelné, pravdivé a úplné záznamy o průběhu prací, dodávek a služeb při provádění Díla; do Stavebního deníku tak budou Zhotovitelem zapisovány údaje stanovené příslušnými účinnými právními předpisy, zejména SZ a Vyhláškou 499, jakož i další skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly,
 2. chránit Stavební deník před odcizením, ztrátou, poškozením či zničením,
 3. uložit Stavební deník na místě a u osoby stanovené TDI v Den zahájení,
 4. uchovávat po dobu minimálně 20 let od Předání a převzetí díla kopii Stavebního deníku.
 - c) Do Stavebního deníku je vedle Zhotovitele oprávněn zapisovat i Objednatel, TDI a v souladu s čl. XI. odst. 5) písm. g) Smlouvy rovněž GP.
 - d) TDI je povinen záznamy Zhotovitele provedené ve Stavebním deníku potvrdit nejpozději do 3 pracovních dnů svým podpisem a je oprávněn připojovat k nim své záznamy; TDI bude do Stavebního deníku zaznamenávat veškeré skutečnosti významné pro provádění Díla. V případě, že se TDI k záznamům Zhotovitele do Stavebního deníku v uvedené lhůtě nevyjádří, má se za to, že je vzal na vědomí. Zhotovitel je povinen záznamy TDI ve Stavebním deníku respektovat a je oprávněn připojovat k nim svá vyjádření.
 - e) Záznam ve Stavebním deníku je Zhotovitel povinen dát TDI k dispozici do 9.00 hodin prvního pracovního dne následujícího po dni, ve kterém byl záznam ve Stavebním deníku učiněn; porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
 - f) Ve Stavebním deníku se nesmí přepisovat, škrtat ani vytrhávat jednotlivé stránky. Záznamy o provádění Díla smí za Zhotovitele provádět pouze Zástupce zhotovitele.
 - g) Zhotovitel je povinen předat Objednateli kdykoli v průběhu provádění Díla na základě jeho písemné žádosti originál Stavebního deníku podepsaný Zhotovitelem; porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
 - h) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat Změnu; to neplatí pro bagatelní Změnu, je-li stvrzena Objednatelem, a pro případ dle čl. XXVI. odst. 5) Smlouvy, je-li příslušný záznam stvrzen Objednatelem.

- i) Poté, co Zhotovitel učinil do Stavebního deníku poslední záznam, zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů, předat Objednateli jeho originál.
- 3) **Zprávy**
- a) Zhotovitel je povinen předkládat TDI a Objednateli měsíční zprávu o postupu provádění Díla. Každou takovou zprávu je Zhotovitel povinen předložit TDI a Objednateli vždy do 9.00 hodin prvního pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, v důsledku jehož uplynutí je zpráva vyhotovována, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Tato zpráva bude obsahovat zejména následující informace za uplynulý měsíc:
1. hlavní události a všeobecné vyhodnocení postupu provádění Díla,
 2. vyhodnocení Harmonogramu zhotovitele s příslušným komentářem a návrhy na řešení případného zpoždění včetně informace o aktuálně předpokládaných časech plnění všech Milníků a s nimi souvisejících lhůtách, termínech a výši fakturace,
 3. soupis provedených prací, dodávek či služeb,
 4. stav mimostaveništní výroby,
 5. přehled pracovních sil a kapacit Zhotovitele a přehled všech Subdodavatelů,
 6. fotografickou dokumentaci postupu provádění Díla na Staveništi s daty.
- b) V měsíční zprávě o postupu provádění Díla Zhotovitel rovněž uvede přehled hlavních událostí očekávaných v následujícím období a případné požadavky na součinnost zejména s Objednatelem, Zástupci objednatelů či Příímými dodavateli objednatelů.

XVIII. BOZP a PO, ochrana životního prostředí

- 1) Zhotovitel odpovídá za BOZP a PO všech osob na Staveništi, a to včetně Subdodavatelů a Příímých dodavatelů objednatelů. Zhotovitel tak odpovídá za dodržování veškerých právních předpisů o BOZP a PO, jakož i o ochraně životního prostředí těmito osobami a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením, a to po celou dobu ode Dne zahájení do okamžiku Předání a převzetí díla, příp. při odstraňování Vad provádění po převzetí Díla a Vad díla.
- 2) Zhotovitel rovněž poskytne Příímým dodavatelům objednatelů bezplatně informace o jejich povinnostech v oblasti BOZP a PO na Staveništi formou trojstranného protokolu podepsaného Zhotovitelem, TDI a příslušným Příímým dodavatelem objednatelů o předání příslušného pracoviště Příímému dodavateli objednatelů v souladu s účinnými právními předpisy.
- 3) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle prvního odstavce tohoto článku při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika PO a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- 4) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle prvního odstavce tohoto článku s interními předpisy Objednatelů k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- 5) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatelů o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle prvního odstavce tohoto článku v souvislosti s prováděním Díla.
- 6) Práva a povinnosti Smluvních stran a další otázky spojené s BOZP a PO či ochranou životního prostředí při provádění Díla jsou blíže upraveny zejména v příloze č. 1 a 6 Smlouvy.

XIX. Předání a převzetí Díla

1) Výzva k účasti na Předání a převzetí díla

Zhotovitel nejpozději 30 dnů před předáním Díla vyzve písemně Objednatele k účasti na Předání a převzetí díla.

2) Místem Předání a převzetí díla je Staveniště.

3) Zhotovitel je povinen před učiněním výzvy dle odstavce 1) tohoto článku úspěšně provést Testy dokončení a Komplexní vyzkoušení.

4) Seznam dokumentace ke kontrole provedení Díla

Zhotovitel spolu s výzvou dle odstavce 1) tohoto článku předá Objednateli podrobný seznam veškeré dokumentace, která bude předložena TDI při kontrole provedení Díla podle následujícího odstavce. Seznam dokumentace bude obsahovat kompletní výčet dokumentace potvrzující úplné a řádné provedení Díla, vždy však alespoň:

a) dokumentaci potvrzující, že:

1. Dílo bylo provedeno v souladu se Smlouvou, zejména Technickými podmínkami,
2. materiály, Výrobky a Technické vybavení jsou zabudovány do Stavby nebo použity v souladu s pokyny jejich dodavatelů a výrobců,
3. Zhotovitel provedl nebo zajistil provedení všech kontrol, měření či zkoušek včetně Testů dokončení a Komplexního vyzkoušení požadovaných Smlouvou, účinnými právními předpisy, Technickými normami nebo TDI, a že jejich výsledky splňují veškeré Technické podmínky, a že
4. Zhotovitel zajistil všechny povolení, souhlasy a jiná rozhodnutí správních orgánů a dotčených osob, které jím měly být získány;

b) DSPS;

c) geometrický plán dokončené Stavby a plány zahrnující případná věcná břemena a

d) Pasport.

Dokumentaci uvedenou v seznamu je Zhotovitel povinen předat TDI nejpozději 15 dnů před termínem předání Díla sděleným ve výzvě podle odstavce 1) tohoto článku, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.

5) Kontrola provedení Díla

a) TDI do 5 pracovních dnů od doručení výzvy podle odstavce 1) tohoto článku zahájí kontrolu provedení Díla, tj. zda je dosaženo Stavbu dokončení a zda je Dílo ve shodě se Smlouvou. Smluvní strany předpokládají, že souběžně s kontrolou provedení Díla bude probíhat závěrečná kontrolní prohlídka Stavby v rámci procesu vydání Kolaudačního souhlasu.

b) Nejpozději 5 pracovních dnů před termínem předání Díla sděleným ve výzvě podle odstavce 1) tohoto článku je Zhotovitel povinen oznámit Objednateli a TDI stav odstraňování případně zjištěných Vad provádění. K oznámení Zhotovitel přiloží či spolu s ním Objednateli předá zejména následující:

1. protokoly o školení provozních pracovníků Objednatele k obsluze Stavby, a to ve 3 výtiscích,
2. Průvodní dokumentaci, zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci a oprávnění podle čl. X. odst. 9) písm. g) Smlouvy využít,
3. klíče ke Stavbě a další vybavení potřebné k provozu Stavby, zejména Výrobků a Technického vybavení,
4. doklady o certifikaci strukturované kabeláže provedené výrobcem kabeláže, kompletní dokumentaci včetně měřících protokolů, a
5. údaje umožňující Objednateli vypracovat inventární seznam v souladu s požadavky příslušných účetních předpisů.

- c) Po provedení kontroly dle tohoto odstavce TDI informuje Objednatele o jejím výsledku a doporučí Objednateli, zda Dílo převzít či nikoli, a to s přihlédnutím k možnosti výjimek dle odst. 7) a 8) tohoto článku.
- 6) **Právo Objednatele nepřevzít Dílo**
- a) Zjistí-li TDI, že nejméně jedna Vada provádění nebyla odstraněna, podá Objednateli současně s informací o této skutečnosti svoje odborné stanovisko k takové Vadě provádění spolu s vyjádřením, zda brání či podstatným způsobem omezují užívání Stavby či jiného předmětu Díla.
- b) Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li jednu či více Vad provádění, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání či podstatným způsobem omezují užívání Stavby či jiného předmětu Díla.
- c) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje Vady provádění, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.
- d) Využije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo podle tohoto odstavce, vystaví TDI Zhotoviteli Potvrzení o nedodržení milníku, je-li oproti lhůtě pro splnění posledního Milníku v prodlení. K Předání a převzetí díla nedojde, dokud Vady provádění nebudou odstraněny. Ustanovení písm. b) následujícího odstavce se pro odstranění takových Vad provádění použijí obdobně. Prodlení se splněním posledního Milníku bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 7) **Převzetí Díla Objednatelem i přes Vady provádění**
- a) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo dle předchozího odstavce, bude soupis zjištěných Vad provádění neodstraněných k Předání a převzetí díla uveden v příloze Protokolu o předání a převzetí díla.
- b) Zhotovitel je povinen Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla odstranit nejpozději ve lhůtě či termínu uvedeném v Protokolu o předání a převzetí díla. Nebude-li taková lhůta či termín v Protokolu o předání a převzetí díla uveden, je Zhotovitel povinen tyto Vady provádění odstranit nejpozději do 15 dnů od podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 8) **Vady provádění způsobené načasováním provedení Díla**
- a) Zjistí-li TDI při kontrole dle odstavce 5) tohoto článku, že existence Vady provádění je prokazatelně způsobena
1. načasováním provedení určité části Díla do ročního období neumožňujícího tuto část Díla dokončit nebo
 2. tím, že provedení určité části Díla je podmíněno provozem Stavby,
- např. sadové úpravy, vyvážení topného systému, regulace vzduchotechniky a chlazení, oznámí tuto skutečnost Objednateli.
- b) Objednatel ověří poskytnutou informaci a případně potvrdí objektivní nemožnost provedení příslušné části Díla v daném ročním období či závislost na provozu Stavby a stanoví termín či lhůtu pro odstranění takové Vady provádění.
- c) K Vadám provádění podle tohoto odstavce se nepřihlíží při hodnocení toho, zda je dosaženo Stavů dokončení, a nebrání ani Předání a převzetí díla.
- 9) Datum uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla u podpisu Zhotovitele se považuje za den předání Díla Objednateli a datum uvedené u podpisu Objednatele se považuje za den převzetí Díla Objednatelem.
- 10) Neoznámení Vad provádění dle tohoto článku nevylučuje jejich Reklamací v průběhu Záručních dob.
- 11) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

XX. Částečné předání a převzetí Díla

- 1) Smluvní strany se dohodly, že kterákoli část Díla může být Objednatelem převzata před uplynutím lhůty pro splnění posledního Milníku. V takovém případě Objednatel písemně vyzve Zhotovitele k účasti na předání a převzetí

příslušné části Díla. Ustanovení Smlouvy o Předání a převzetí díla, jakož i ostatní ustanovení Smlouvy, která s Předáním a převzetím díla souvisí, se použijí obdobně.

- 2) Za získání povolení k předčasnému užívání Stavby dle SZ povolujícího užívání těch částí Stavby, které odpovídají převzatým částem Díla, je odpovědný Zhotovitel; Objednatel za tím účelem udělí Zhotoviteli plnou moc.
- 3) Zhotovitel zajistí, aby povolení k předčasnému užívání Stavby bylo vydáno na takové časové období, které umožní plynulou změnu užívání příslušných částí Stavby na užívání založené následně vydaným Kolaudačním souhlasem k celé Stavbě.
- 4) Zhotovitel poskytne Objednateli na své vlastní náklady do 10 dnů od vydání povolení k předčasnému užívání Stavby dle předchozího odstavce podrobný popis všech podmínek vymezených v povolení k předčasnému užívání Stavby. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout Objednateli bezplatně do 15 dnů od vyhotovení popisu uvedeného v předchozí větě školení týkající se dodržování podmínek a povinností uvedených v tomto popisu.
- 5) V případě vydání povolení k předčasnému užívání Stavby provede Zhotovitel na základě požadavku Objednatele veškeré nutné práce, dodávky či služby a učiní veškerá nezbytná opatření, aby se příslušná část Stavby, ohledně které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání Stavby, stala schopnou samostatného užívání, a aby mohl být ohledně této části Stavby vydán Kolaudační souhlas, a takový Kolaudační souhlas na své náklady obstará.

XXI. Záruka za jakost

1) Záruka za jakost Díla

Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z jeho vad lze uplatňovat i po smluvené Záruční době. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že jako Vady díla lze v Záručních dobách uplatnit jakékoli vady, které Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí Díla Objednatelem, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.

a) Obecná záruční doba

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. Předání a převzetí díla, bylo-li Dílo převzato Objednatelem bez Vad provádění, nebo
2. odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla,

Pro částí Díla, které mají vlastní záruční listy se Záruční dobou delší, platí tato delší Záruční doba.

b) Specifická záruční doba

Zhotovitel dále poskytuje specifickou záruku za jakost pro dodávky izolace proti zemní vlhkosti, střešního pláště, obvodového pláště v rozsahu SPECIFIKACE STANDARDŮ (Technické podmínky) SIM - DVD - S 101 - 04 - 001 – 03 Obvodový plášť, strukturované kabeláže v rozsahu a pasivních částí informačních technologií SPECIFIKACE STANDARDŮ (Technické podmínky) SIM - DVD - S 101 - 12 - 001 – 01 Slaboproude rozvody včetně prací a služeb, které byly v souvislosti s těmito dodávkami provedeny, a případně další části Díla, je-li tak uvedeno ve Smlouvě, a to do uplynutí 120 měsíců od

1. Předání a převzetí díla, bylo-li Dílo převzato Objednatelem bez Vad provádění,
2. dne odstranění poslední Vady provádění uvedené v protokolu o Předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla,

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.

- c) V případě částečného předání a převzetí Díla začne běh Záručních dob vztahujících se k převzaté části Díla okamžikem
1. částečného předání a převzetí Díla, případně
 2. ode dne odstranění poslední Vady provádění uvedené v protokolu o předání a převzetí části Díla, byla-li část Díla Objednatelům převzata s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla,
- podle toho, co nastalo později.
- d) Bylo-li Dílo Objednatelům převzato s alespoň jednou Vadou provádění a do začátku běhu Záručních dob na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla Vadou díla, a to se všemi důsledky, které se s Vadami díla pojí.
- e) Pro ty části Díla, na kterých vážnou Vady provádění způsobené načasováním provedení Díla, počínají Záruční doby běžet až jejich odstraněním.

2) Práva z Vad díla v průběhu Záručních dob

- a) Dojde-li vznikem či existencí Vady díla k omezení plného provozu Stavby, má Objednatel zejména právo:
1. na odstranění Vady díla novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
 2. na odstranění Vady díla opravou, je-li tímto způsobem odstranitelná,
 3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
 4. odstoupit od Smlouvy.

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

- b) Nebrání-li Vada díla plnému provozu Stavby, má Objednatel právo zejména na odstranění Vady díla opravou nebo na přiměřenou slevu z Ceny díla.

3) Reklamacie Vad díla v průběhu Záručních dob

- a) Reklamacie Vad díla je Objednatel oprávněn provést písemně, a to kdykoliv po zjištění Vady díla; Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921 odst. 2 OZ, § 2605 odst. 2 OZ, § 2618 OZ ani § 2629 OZ se nepoužijí. I Reklamacie odeslaná Objednatelům poslední den trvání příslušné Záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- b) V Reklamacie Objednatel uvede alespoň:

1. popis Vady díla nebo informaci o tom, jak se projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s Vadou díla uplatňuje.

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

- c) **Seznam vad díla**

1. Objednatel povede od Předání a převzetí díla Seznam vad díla.
2. Zápis do Seznamu vad díla zpravidla obsahuje datum zjištění Vady díla, popis Vady díla nebo informaci o tom, jak se projevuje, a lhůtu či termín, ve kterých má být Vada díla odstraněna.
3. Reklamacie může být provedena doručením kopie zápisu Vady díla v Seznamu vad díla.
4. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že zápisy do Seznamu vad díla se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat Změnu; to neplatí pro bagatelní Změnu, je-li stvržena Objednatelům.

- d) **Reklamacie Vad díla vyžadujících naléhavé odstranění**

1. U Vad díla, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví

osob nacházejících se v Areálu stavby nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku Vady díla, např. při havárii, je Objednatel oprávněn oznámit zjištění Vady díla Zhotoviteli i osobně či telefonicky; taková Reklamacie musí být bez zbytečného odkladu potvrzena písemnou formou.

2. Reklamacie v tomto případě musí obsahovat vedle popisu Vady díla nebo informace o tom, jak se projevuje, alespoň zmínku o tom, že jde o Vadu díla, jejíž odstranění je naléhavé.
3. I tuto Vadu díla zapíše Objednatel do Seznamu vad díla, a to včetně data Reklamacie a data jejího potvrzení.

4) **Odstranění Vad díla v průběhu Záručních dob**

- a) Odstranění reklamované Vady díla a případné práce na Náhradním řešení je Zhotovitel povinen dokončit ve lhůtě či termínu uvedených v Seznamu vad díla, jinak platí lhůty uvedené v tomto odstavci.
- b) Lhůtu či termín pro odstranění Vad díla či případně lhůtu či termín pro dokončení Náhradního řešení zapisuje do Seznamu vad díla Objednatel.
- c) Zhotovitel je povinen Vady díla uvedené v Seznamu vad díla odstranit na své náklady. Náklady na Náhradní řešení jdou rovněž za Zhotovitelem.

d) **Odstranění Vad díla - nenaléhavé**

1. U Vad díla, jejichž odstranění neoznačil Objednatel v Reklamaci za naléhavé, je Zhotovitel povinen se nejpozději 2. pracovní den od jejich Reklamacie dostavit k Dílu a seznámit se s příslušnou Vadou díla. Termín, ve kterém se Zhotovitel dostaví k seznámení se s Vadou díla, je Zhotovitel povinen předem sdělit Objednateli.
2. Zhotovitel je dále povinen nejpozději ve lhůtě 3 pracovních dnů od Reklamacie Vady díla sdělit Objednateli, zda její Reklamaci uznává; pokud tak v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že Reklamaci Vady díla uznává.
3. Vadu díla Zhotovitel odstraní nejpozději ve lhůtě
 - 7 dnů u Vad díla bránících plnému provozu Stavby a
 - 21 dnů u Vad díla nebránících plnému provozu Stavbyod jejich Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
4. Zhotovitel po dohodě s Objednatelem může před odstraněním Vady díla v nezbytných případech zvolit Náhradní řešení, přičemž povahu navrhovaného Náhradního řešení předem sdělí Objednateli. V takovém případě bude lhůta či termín pro odstranění Vady díla mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnut s tím, že Náhradní řešení bude účinné do dne odstranění Vady díla. Lhůty pro dokončení Náhradního řešení jsou totožné se lhůtami pro odstranění Vad díla dle předchozího bodu.

e) **Naléhavé odstranění Vad díla**

1. Zhotovitel je povinen se u Vad díla, jejichž odstranění označil Objednatel v Reklamaci za naléhavé, okamžitě, nejpozději však do 8 hodin od Reklamacie takové Vady díla, dostavit k Dílu a seznámit se s příslušnou Vadou díla. Termín, ve kterém se Zhotovitel dostaví k seznámení se s Vadou díla, je Zhotovitel povinen předem sdělit Objednateli.
2. Zhotovitel je dále povinen
 - okamžitě provést opatření nezbytná k vyloučení ohrožení životů a zdraví osob nacházejících se v Areálu stavby a opatření nezbytná k zabránění vzniku dalších škod nebo alespoň k jejich minimalizaci,
 - nejpozději ve lhůtě 24 hodin od Reklamacie takové Vady díla sdělit Objednateli, zda její Reklamaci uznává; pokud tak v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že Reklamaci Vady díla uznává.
3. Vadu díla Zhotovitel odstraní v nejkratší lhůtě, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od Reklamacie takové Vady díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

4. Zhotovitel po dohodě s Objednatelům může před odstraněním Vady díla v nezbytných případech zvolit Náhradní řešení, a to v souladu s bodem 4. předchozího písmene. Lhůta pro dokončení Náhradního řešení je totožná se lhůtou pro odstranění Vady díla dle předchozího bodu.
- 5) Přesný termín nástupu na odstranění Vady díla či na Náhradní řešení a případné požadavky na odstávku Technického vybavení je Zhotovitel povinen oznámit Objednateli nejpozději 24 hodin, a v případě naléhavého odstranění Díla alespoň 2 hodiny před zamýšleným nástupem. Případně-li konec 24hodinové lhůty na den pracovního klidu, je Zhotovitel povinen oznámit požadované termíny nejpozději do 9:00 hod. posledního pracovního dne předcházejícího zamýšlenému dni nástupu.
- 6) **Potvrzení o odstranění vady**
- Poté, co je Vada díla Zhotovitelem řádně odstraněna, učiní Objednatel zápis do Seznamu vad díla, kde uvede, zda, jakým způsobem, kdy a v jaké kvalitě byla Vada díla odstraněna. Tento zápis bude považován za Potvrzení o odstranění vady; Objednatel může též vystavit Zhotoviteli samostatné Potvrzení o odstranění vady.
- 7) **Stavení Záručních dob**
- a) Záruční doby vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění Vady díla, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z Ceny díla. Takto však mohou být Záruční doby prodlouženy maximálně o 2 roky.
- b) Po dobu účinnosti Náhradního řešení se Záruční doby nestaví.
- 8) **Neuznaná Reklamacce Vad díla**
- a) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění Vady díla, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamacce neuzná, nebude-li mezi Objednatelēm a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatelē písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění Vady díla od Objednatelē.
- b) Pokud Zhotovitel Reklamacce neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamacce 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 Reklamacce Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění Vady díla.
- 9) **Prodlení Zhotovitelē s odstraněním Vad díla**
- a) V případě prodlení Zhotovitelē s odstraněním reklamovaných Vad díla, nebo pokud Zhotovitel odmítne Vady díla odstranit, je Objednatel oprávněn tyto Vady díla odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění Vad díla představují splatnou pohledávku Objednatelē za Zhotovitelem.
- b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat podle tohoto odstavce pouze v případě, že odstranění takové Vady díla provede autorizovaná osoba.
- 10) **Provozní úkony a údržba**
- a) Zhotovitel je v průběhu Záručních dob povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku Vad díla, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu Stavby postupuje v souladu s Průvodní dokumentací; na případné rozpory provozu Stavby s Průvodní dokumentací je Zhotovitel povinen Objednatelē bezodkladně písemně upozornit.
- b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak
1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitelē, a to v souladu s Průvodní dokumentací;
 2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatelē s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude vybrán v souladu se ZZVZ s tím, že zejména požadavky na jeho profesní a technickou kvalifikaci musí ZZVZ zcela odpovídat.

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

11) Změny Stavby v průběhu Záručních dob

- a) Zhotovitel je v průběhu Záručních dob povinen na základě písemné žádosti Objednatele, Přímého dodavatele objednatelů či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Stavby z hlediska zachování záruky za jakost.
- b) Nevyjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozího písmene, platí, že navržená změna Stavby záruku za jakost neovlivní.

XXII. Smluvní pokuty

- 1) V případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny díla bez DPH. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ustanovení tohoto odstavce se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty níže v tomto článku.
- 2) V případě prodlení se splněním některého z Milníků se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Za 10. a každý další započatý den prodlení se smluvní pokuta dle tohoto odstavce zvyšuje na 0,03 % z Ceny díla bez DPH.
- 3) V případě odcizení či ztráty originálu Stavebního deníku nebo jeho poškození či zničení v takovém rozsahu, že se stane nečitelným, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč.
- 4) V případě prodlení s předložením originálu příslušné záruční listiny ke kterékoli z Bankovních záruk se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní strany dále sjednaly následující smluvní pokuty.
 - a) V případě, že Zhotovitel poruší povinnost
 1. pokračovat v řádném provádění nepozastavených částí Díla v případě, že se dočasné pozastavení provádění Díla podle Smlouvy bude týkat pouze části Díla,
 2. v průběhu dočasného pozastavení provádění Díla nebo kterékoli jeho části přijmout opatření o charakteru a rozsahu určeném TDI tak, aby dosud provedenou část Díla řádně zabezpečil a ochránil před ztrátou, zničením nebo poškozením; charakter a rozsah opatření určí TDI,
 3. předložit Objednateli pojistku potvrzující existenci kteréhokoli z pojištění dle čl. XXIV. odst. 1) Smlouvy,
 4. předložit Objednateli jakoukoli dokumentaci, je-li pro její předložení sjednána lhůta,
 5. odstranit Vadu provádění ve lhůtě či termínu stanoveném v Seznamu vad provádění, mimo Vad provádění, u nichž Objednatel písemně potvrdil, že zjištěné Vady provádění nejsou pro splnění některého Milníku mimo posledního významné, příp., s nimiž Objednatel Dílo od Zhotovitele převzal,
 6. odstranit Vadu díla ve sjednané lhůtě či termínu, nebylo-li odstranění Vady díla označeno za naléhavé,
 7. provést Náhradní řešení ve sjednané lhůtě či termínu, nebylo-li odstranění Vady díla označeno za naléhavé,
 8. týkající se BOZP a PO při provádění Díla včetně povinností stanovených Zhotoviteli v příloze č. 6 Smlouvy, vedlo-li porušení povinnosti podle tohoto bodu k přerušení provádění Díla,
 9. odvolat na základě požadavku Objednatele nebo TDI pracovníka z provádění Díla,

10. spolupracovat s Objednatel a Zástupci objednatele podle Smlouvy nebo povinnost řídit se příkazy Objednatele, TDI či GP,
11. zabudovat takový materiál, Výrobky či prvky Technického vybavení, jaké byly potvrzeny či jakkoli jinak schváleny Objednatel, TDI nebo GP, tj. zejména při vypracovávání či obstarání DRS, při schvalování vzorku či při Změně,

se Zhotovitel zavazuje Objednateli za každé takové porušení zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Počínaje 8. dnem prodlení se splněním takové povinnosti se smluvní pokuta dle tohoto písmene zvyšuje na 20.000,- Kč.

- b) U Vad díla, jejichž odstranění označil Objednatel v Reklamací za naléhavé, se v případě, že Zhotovitel poruší povinnost

1. odstranit Vadu díla ve sjednané lhůtě či termínu,
2. provést Náhradní řešení ve sjednané lhůtě či termínu,

zavazuje Objednateli za každé takové porušení zaplatit smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč. Počínaje 24. hodinou prodlení se splněním takové povinnosti se smluvní pokuta dle tohoto písmene zvyšuje na 50.000,- Kč.

- c) V případě, že Zhotovitel poruší povinnost

1. týkající se BOZP a PO při provádění Díla včetně povinností stanovených Zhotoviteli v příloze č. 6 Smlouvy, přestože porušení povinnosti podle tohoto bodu nevedlo přerušování provádění Díla,
2. zajistit ochranu Díla ve smyslu čl. X. odst. 20) písm. b) Smlouvy,
3. skladovat materiály, výrobky, prvky Technického vybavení nebo zařízení Staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení, nebo respektovat technické podmínky jejich výrobce, jsou-li vydány,
4. chránit, udržovat či opravovat komunikace,
5. zúčastnit se kteréhokoli z kontrolních dnů nebo kterékoli z koordinačních porad,

se Zhotovitel zavazuje Objednateli za každé takové porušení zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

- d) Smluvní pokuty dle předchozího písmene se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatel či jeho Zástupcem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení smluvní pokuty podle tohoto odstavce zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění dle předchozího písmene, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.

- 6) V případě, že Objednatel písemně potvrdil, že zjištěné Vady provádění nejsou pro splnění některého Milníku mimo posledního významné, a mezi Objednatel a Zhotovitelem byly písemně dohodnuty termíny či lhůty pro jejich odstranění, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každou takovou Vadu provádění, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7) Pokud Objednatel využije svého práva a převezme Dílo s Vadami provádění, zavazuje se Zhotovitel Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každou takovou Vadu provádění, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Ustanovení tohoto odstavce se nepoužije pro Vady provádění způsobené načasováním provedení Díla.
- 8) V případě, že pozice HS či jeho Zástupce
- a) bude obsazena jinou osobou bez toho, že by Zhotovitel postupoval dle čl. X. odst. 2) písm. c) bodu 4. Smlouvy, nebo
 - b) nebude obsazena nebo
 - c) bude obsazena, ale příslušná osoba ji nebude vykonávat, a to přesto, že na její nečinnost Objednatel

Zhotovitele upozornil,

zavazuje se Zhotovitel Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každých nepřerušovaných 30 dní, po které platí alespoň jedna z výše uvedených podmínek.

- 9) O tom, zda došlo k porušení povinnosti zakládající právo Objednatele na smluvní pokutu podle tohoto článku, vystaví Objednatel Zhotoviteli na jeho žádost potvrzení.
- 10) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- 11) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti Ceně díla.
- 12) 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.
- 13) Smluvní pokuty se uplatní do maximální souhrnné výše 20 % Ceny díla bez DPH.

XXIII.

Nebezpečí škody na Díle, majetku Objednatele a majetku Přímých dodavatelů objednatel

- 1) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Stavbě, jakož i ostatních předmětech Díla, majetku Objednatele a majetku Přímých dodavatelů objednatel umístěných ve Zhotovitelem převzatých částech Staveniště, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatel. Okamžikem převzetí Díla Objednatel přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele.
- 2) Bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň jednou Vadou provádění, přechází na Objednatele nebezpečí škody ve smyslu předchozího odstavce až odstraněním poslední takové Vady provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla.
- 3) Ustanoveními odst. 1) a 2) tohoto článku není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním po Předání a převzetí díla, příp. po odstranění poslední Vady provádění.
- 4) S ohledem na skutečnost, že je Zhotovitel povinen Dílo, Stavbu, jakož i ostatní předměty Díla pojistit, dohodly se Smluvní strany, že nebezpečí škody ve smyslu tohoto článku nese Zhotovitel i tehdy,
 - a) kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli,
 - b) pokud by ke škodě došlo i jinak.

Po převzetí Díla Objednatel nese nebezpečí škody, ke které by došlo i jinak, Objednatel.

- 5) Nebezpečí vzniku škody v případě částečného předání a převzetí Díla přechází na Objednatele ve vztahu k příslušné části Díla okamžikem jejího převzetí; ustanovení předchozího odstavce se uplatní obdobně.
- 6) V případě, že dojde v průběhu doby, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitel, ke vzniku škody na Díle, Stavbě, příp. na ostatních předmětech Díla, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti ve lhůtě nejpozději 3 dnů od okamžiku, kdy se o vzniku takové škody dozvěděl, písemně informovat TDI. Současně, příp. bezodkladně poté je Zhotovitel povinen informovat TDI, jakým způsobem a v jaké lhůtě Zhotovitel vzniklé škody odstraní. TDI je oprávněn v této souvislosti udělovat Zhotoviteli závazné příkazy.
- 7) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že vzniklé škody je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou, zejména aby byly dodrženy Milníky.
- 8) Pokud Zhotovitel vzniklé škody neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn v souladu s příkazy TDI škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

XXIV. Pojištění

- 1) Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.
- a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
- pojistná částka min. ve výši Ceny díla,
 - rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla do plné výše Ceny díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 2.000.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. 50.000.000,- Kč,
 - pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 50.000.000,- Kč,
 - pojištění zařízení a vybavení Staveniště s limitem plnění min. 5.000.000,- Kč,
 - pojištění nákladů na odstranění sutin s limitem plnění min. 5 % z Ceny díla bez DPH,
 - spoluúčast max. 50.000,- Kč,
 - počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 - konec krytí den převzetí Díla Objednatelem.
- b) Pojištění Díla a okolního majetku po převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
- pojistná částka min. ve výši Ceny díla,
 - rozsah krytí dle doložky 004 – Rozšířené krytí garančního období včetně pojištění rizika projektanta,
 - počátek krytí nejpozději den následující po dni převzetí Díla Objednatelem,
 - konec krytí uplynutím 24 měsíců Obecné záruční doby.
- c) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
- pojištění provozní odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a Subdodavatelé,
 - rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla včetně pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svojí vlastní pojistnou smlouvou,
 - limit plnění pro jednotlivá rizika min. 50.000.000,- Kč,
 - spoluúčast max. 20.000,- Kč,
 - počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 - konec krytí dnem převzetí díla, bylo-li Dílo převzato Objednatelem bez Vad provádění, příp. dnem odstranění poslední Vady provádění uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení.

- 2) S ohledem na výše uvedené je Zhotovitel dále povinen
- a) do 3 pracovních dnů po Dni zahájení předložit Objednateli návrh pojistných smluv k pojištění dle písm. a) a c) odst. 1) tohoto článku;
 - b) do 5 pracovních dnů před termínem předání Díla sděleným ve výzvě podle čl. XIX. odst. 1) Smlouvy předložit Objednateli návrh pojistné smlouvy k pojištění dle písm. b) odst. 1) tohoto článku a
 - c) nejpozději s prvním dnem pojištění předložit Objednateli pojistky podepsané pojišťovnou, které potvrzují existenci pojištění Zhotovitele; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatel.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že pojištění v rozsahu dle odstavce 1) tohoto článku nebudou zrušena, omezena ani jakkoli jinak měněna bez předchozího písemného vyjádření Objednatele. O této skutečnosti bude pojišťovna Zhotovitelem prokazatelně vyzkoušena, což se Zhotovitel zavazuje na základě žádosti Objednatele bezodkladně, nejpozději následující pracovní den, prokázat.
- 4) Jakékoli náklady na nepojištěné skutečnosti či události, příp. na skutečnosti či události pojištěné, ale pojišťovnou neuhrazené, půjdou k tíži Zhotovitele.
- 5) V případě, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli pojistky dle odstavce 2) tohoto článku, může Objednatel sám nebo prostřednictvím TDI v takovém případě uzavřít a udržovat v účinnosti příslušné pojištění vhodné pro tento účel a platit pojistné. Takto vynaložené částky představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- 6) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli pojistky podle písm. c) odstavce 2) tohoto článku, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

XXV. Úpravy

1) Obecně k Úpravám

- a) Úprava je vynucena mimořádnou okolností ležící mimo vůli Zhotovitele, která objektivně zabraňuje Zhotoviteli pokračovat v řádném nebo včasném provádění Díla, přičemž nelze rozumně předpokládat, že by Zhotovitel tuto okolnost nebo její následky odvrátil nebo překonal, a dále, že by v době od zahájení Otevřeného řízení do dne uzavření Smlouvy tuto okolnost předvídal či mohl předvídat.
- b) Důvodem pro Úpravu není taková okolnost, která zapříčiní pouze vyšší obtížnost provádění Díla.
- c) Důvody pro Úpravy mohou spočívat výhradně v
 1. mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážce dle odst. 2) tohoto článku,
 2. prodlení Objednatele dle odst. 3) tohoto článku,
 3. příkazu Objednatele k pozastavení provádění Díla dle odst. 4) tohoto článku,
 4. mimořádně nepříznivých klimatických podmínkách,
 5. sjednání Změny,není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- d) Nebezpečí změny ostatních okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ ve spojení s 2620 odst. 2 OZ na sebe přebírá Zhotovitel.
- e) I přes existenci skutečností dle bodů 1. a 2. písm. c) tohoto odstavce není Zhotovitel oprávněn přerušit provádění Díla; výjimkou jsou pouze práce, dodávky či služby, které objektivně nemohou být provedeny ani při vynaložení vyššího úsilí.

- f) Dodatek ke Smlouvě utvrzující, že skutečnosti dle písm. c) tohoto odstavce nastaly, a kterým budou ujednány případné dopady do práv a povinností Smluvních stran, se Smluvní strany zavazují uzavřít, co nejdříve to bude s ohledem na okolnosti možné. Zhotovitel bere na vědomí, že každá Úprava bude kontrolována MŠMT či dalšími správními orgány a tyto k ní mohou vydávat pro Objednatele závazná stanoviska; může tak docházet k dílčím zpožděním. O existenci důvodů pro takové zpoždění informuje Objednatel Zhotovitele bezodkladně po jeho písemné žádosti.

2) Mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka

- a) Mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou mají Smluvní strany na mysli překážky dle § 2913 odst. 2 OZ, zejména extrémní působení přírodních živlů, teroristický útok, povstání či nepokoje.
- b) V případě, že Zhotoviteli brání v plnění jeho povinností podle Smlouvy okolnost, kterou považuje za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného prodlení, nejpozději však do 3 dnů poté, co měl nebo mohl takovou okolnost zjistit, písemně oznámit Objednateli a TDI; bez toho se mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky nemůže dovolávat.
- c) V oznámení dle předchozího písmene Zhotovitel uvede zejména
1. popis okolnosti a její předpokládané trvání,
 2. návrh opatření vedoucích ke zmírnění nebo vyloučení následků okolnosti, je-li to vzhledem k povaze okolnosti možné,
 3. konkrétní povinnosti, které mu okolnost brání splnit,
 4. předpokládané zpoždění provádění Díla,
- a doloží dostupné důkazy o existenci oznamované okolnosti.
- d) Objednatel a TDI jsou povinni bez zbytečného prodlení, nejpozději však do 3 dnů po doručení oznámení Zhotovitele podle předchozích písmen, takové oznámení přezkoumat. V případě, že okolnost naplňuje znaky mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, vydá Objednatel o této skutečnosti Zhotoviteli písemné potvrzení.
- e) Okolnost se za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku považuje od okamžiku vydání potvrzení Objednatele podle předchozího písmene nebo od data uvedeného v potvrzení.
- f) Zhotovitel je povinen vyvinout veškeré úsilí, které na něm může být spravedlivě požadováno, aby minimalizoval následky mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky. Objednatel si vyhrazuje právo předem schválit, jaká opatření o jakých nákladech budou pro minimalizaci mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky přijata. Zhotovitel je proto Objednatele povinen předem písemně informovat, jaké náklady na taková opatření očekává. Účelně vynaložené a řádně prokázané náklady takto přijatých opatření nesou Smluvní strany společně rovným dílem. Nesplní-li Zhotovitel informační povinnost ve třetí větě tohoto písmene, nese náklady přijatých opatření sám; podobně mohou-li být účelně vynaložené náklady takto přijatých opatření kryty z pojištění Zhotovitele, nese náklady přijatých opatření sám.
- g) Zhotovitel je bez zbytečného odkladu povinen oznámit Objednateli a TDI zánik mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky.
- h) Zhotovitel se mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky nemůže dovolávat vedle důvodů vyplývajících zejména z OZ, případě z jiných ustanovení Smlouvy, mj. rovněž v případě,
1. kdy je v prodlení s prováděním Díla oproti Harmonogramu zhotovitele,
 2. kdy je o více jak 10 dnů v prodlení se splněním peněžitých povinností ze Smlouvy ve vztahu k Objednateli,
 3. kdy vznikla u některého z jeho Subdodavatelů, ani v případě
 4. výpadku dodávky média, které lze nahradit dodávkami z jiných zdrojů či jinak, na Stavenišťě.

3) Prodlení Objednatele

- a) Důvodem pro Úpravu je prodlení Objednatele se splněním povinností dle Smlouvy podstatné pro řádné a včasné splnění Díla, a to o více než 14 dnů, přičemž takové prodlení muselo mít přímý dopad na zpoždění

Zhotovitele s prováděním Díla.

- b) Důvody pro Úpravu jsou v případě prodlení Objednatele zachovány pouze tehdy, je-li na existenci takového prodlení Objednatel písemně upozorněn do 3 pracovních dnů od jeho počátku, jinak lhůta dle předchozího písmene počíná běžet až po dni doručení takového upozornění.
- c) Důvodem pro Úpravu není prodlení Objednatele s úhradou Faktury ani prodlení se splněním povinnosti nepodstatné pro řádné a včasné splnění Díla.

4) Příkaz k pozastavení provádění Díla

- a) Zhotovitel je povinen na základě příkazu Objednatele a způsobem jím určeným dočasně pozastavit provádění Díla nebo jeho části označené Objednatelem, a to na dobu až 9 měsíců, jejíž běh začne v den určený Objednatelem. Zhotovitel je povinen obnovit provádění Díla nebo jeho části na základě příkazu Objednatele.
- b) Zhotovitel je povinen v průběhu dočasného pozastavení provádění Díla nebo kterékoli jeho části přijmout taková opatření, aby dosud provedenou část Díla řádně zabezpečil a ochránil před ztrátou, zničením nebo poškozením; charakter a rozsah předem odsouhlasí TDI.
- c) Zhotovitel má právo požadovat úhradu účelně vynaložených a řádně prokázaných nákladů na opatření dle předchozího písmene tehdy, trvá-li pozastavení provádění Díla nebo jeho části déle jak jeden měsíc. Právo na další platby v této souvislosti Smluvní strany vylučují.
- d) Právo na úhradu nákladů dle předchozího písmene však vzniká jen tehdy, pokud charakter a rozsah opatření odpovídá tomu, co odsouhlasil TDI, a pokud Zhotovitel Objednatele předem písemně informoval o tom, jaké náklady přijetí opatření přinese. Objednatel má právo Zhotoviteli přikázat, aby opatření nepřijal či aby je přijal se změnou.
- e) V případě, že se dočasné pozastavení provádění bude týkat pouze části Díla, je Zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění nepozastavených částí Díla.
- f) Část Milníku odpovídající té části Díla, jejíž provádění bylo pozastaveno podle tohoto odstavce, přestává být součástí příslušného Milníku. Takto vyjmutá část Milníku se stává součástí Milníku následujícího po skončení pozastavení.
- g) Část Ceny díla odpovídající Milníku, jehož součástí přestala být v souladu s předchozím písmenem část Díla, jejíž provádění bylo pozastaveno, se snižuje o hodnotu takto pozastavené části Díla. Tuto hodnotu určí TDI obdobným využitím Jednotkových cen pro změnové řízení. O takto určenou hodnotu pozastavené části Díla se zvýší část Ceny díla odpovídající Milníku, jehož součástí se v souladu s předchozím písmenem pozastavená část Díla stane.

5) Další dopady Úprav do práv a povinností Smluvních stran

- a) Jsou-li pro to objektivní důvody, mohou mít Úpravy dopad do všech ujednání Smlouvy s výjimkou ujednání o Ceně díla; písm. f) odst. 2) a písm. c) odst. 4) tohoto článku tím není dotčeno. Budou-li ujednání Smlouvy v důsledku Úprav měněna, pak vždy přiměřeně důvodu Úpravy tak, jak by byla měněna, ať už by na straně Zhotovitele stál jakýkoli jiný dodavatel.
- b) Prodloužená lhůta pro splnění příslušného Milníku se určí adekvátně podle délky trvání příslušného důvodu pro Úpravu s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takového důvodu pro Úpravu.
- c) Má-li mít Úprava dopad do Harmonogramu zhotovitele, předloží Zhotovitel TDI návrh jeho odpovídající aktualizace.
- d) Zhotovitel si je vědom toho, že mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky dle odst. 2) tohoto článku jsou rizikem pro řádné a včasné provedení Díla. Vzhledem ke skutečnosti, že jim nelze účinně předcházet, riziko jejich vzniku se proto Smluvní strany dohodly řešit odpovídajícím pojištěním uzavřeným Zhotovitelem v souladu s článkem XXIV. Smlouvy.
- e) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany utvrzují, že nebude-li z jakéhokoli důvodu pojistné plnění Zhotoviteli připsáno, příp. nebude-li z jakéhokoli důvodu odpovídat nákladům vzniklým Zhotoviteli v souvislosti s

mimořádnými nepředvídatelnými a nepřekonatelnými překážkami, nese takové náklady, příp. deficit mezi připsaným pojistným plněním a výší takových nákladů, Zhotovitel.

XXVI. Změny

1) Obecně ke Změnám

- a) Důvodem pro Změnu je potřeba provedení takových prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Stavby či jejího pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.
- b) Je lhostejné, zda Změna musí být provedena z důvodů
 1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek DVD oproti skutečnému stavu,
 2. změny příslušných právních předpisů či Technických norem mající přímý dopad na Dílo,
 3. nezbytnosti provedení dalších prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
 4. vývoje na poli materiálů, Výrobků či Technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v DVD, či
 5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Stavby.
- c) Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být evidována u TDI a opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.
- d) Změna může být provedena pouze na základě Příkazu ke změně.

2) Změny vyvolané Objednatelem

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. TDI zapíše návrh Změny v evidenci Změn,
2. TDI vystaví změnový list a zašle jej spolu se specifikací požadované Změny Zhotoviteli,
3. Zhotovitel doplní ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení změnového listu, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, veškeré příslušné dokumenty a údaje a předloží takto doplněný změnový list ve 3 vyhotoveních TDI k udělení souhlasu s dalším postupem,
4. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu TDI podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží TDI,
5. na pokyn Objednatele zjistí TDI stanovisko Zástupců objednatel k navržené Změně; ke stanovisku přiloží změnový list,
6. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem a MŠMT se změnový list stává Příkazem ke změně.

3) Změny vyvolané Zhotovitelem; Vylepšení

- a) V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:
 1. Zhotovitel bezodkladně předloží TDI návrh Změny k předběžnému posouzení; TDI předá návrh Změny spolu se svým vyjádřením Objednateli, který na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
 2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, zajistí TDI zápis návrhu Změny v evidenci Změn,

3. na základě návrhu Změny vystaví TDI změnový list a zašle jej Zhotoviteli, a dále obdobně dle bodů 3. až 6. předchozího odstavce.
- b) Vylepšení se považuje za vyhrazenou Změnu, o které Objednatel rozhodl, že se v jejím projednávání bude pokračovat, jelikož její předběžné posouzení proběhlo již v rámci zadávacího řízení k Veřejné zakázce. TDI zajistí zápis návrhu Změny v evidenci Změn, na základě návrhu Změny vystaví TDI změnový list a zašle jej Zhotoviteli. Dále Smluvní strany postupují obdobně dle bodů 3. až 6. prvního odstavce.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že každá Změna bude dále kontrolována MŠMT či dalšími správními orgány a tyto k ní mohou vydávat pro Objednatele závazná stanoviska; může tak docházet k dílčím zpožděním. S ohledem na výše uvedené Zhotovitel přijímá, že schválení Změny Objednatelem tak může trvat i 35 dnů; o existenci důvodů pro takové zpoždění informuje Objednatel Zhotovitele bezodkladně po jeho písemné žádosti. Zhotovitel se zavazuje i v takovém případě nepřerušit provádění Díla; výjimkou jsou pouze práce, dodávky či služby, které by mohly zhatit následné provedení Změny.
- 5) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem na základě záznamu provedeního ve Stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává Příkazem ke změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ustanovení odst. 2) nebo 3) tohoto článku se použijí přiměřeně.
- 6) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

 1. důvod a popis navrhované Změny,
 2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na Jednotkových cenách pro změnové řízení,
 3. stanoviska zejména Objednatele, TDI, GP a MŠMT, byla-li vydána,
 4. vyčíslení zvýšení nebo snížení Ceny díla v důsledku Změny,
 5. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu zhotovitele,
 6. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek a změn dokumentace, zejména DRS,
 7. stanovení Milníku, k němuž Změna věcně náleží, a
 8. případná rizika a důsledky provedení Změny.
- 7) **Jednotkové ceny pro změnové řízení; cena za provedení Vylepšení**
 - a) Pro kalkulaci změny Ceny díla v důsledku Změny Zhotovitel zpracuje soupisy prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení Změny dotčených částí Díla a položkové rozpočty původního a nového řešení. K ocenění původního a nového řešení použije Jednotkové ceny pro změnové řízení. Jednotkové ceny pro změnové řízení vztahující se k příslušné Změně budou stanoveny
 1. na základě cen uvedených pro shodné či obdobné práce, dodávky či služby v rozpočtu, který zpracuje Zhotovitel a schválí Objednatel např. jako součást DRS; nelze-li je použít, pak budou stanoveny dle
 2. Ceníků RTS; nelze-li je použít, pak budou stanoveny
 3. s odbornou péčí dle v místě a čase obvyklých cen za provedení příslušných jednotek prací, dodávek či služeb potřebných k provedení Změny.
 - b) Cena za provedení Vylepšení včetně souvisejících nákladů je součástí Ceny díla; jaká část Ceny díla připadá na jaké Vylepšení, vyplývá z Nabídky.
- 8) Smluvní strany se dohodly, že Změna může mít dopad do lhůty pro splnění kteréhokoli Milníku tehdy, překračuje-li zvýšení Ceny díla v důsledku všech Změn (mimo Vylepšení) hodnotu 10 % Ceny díla bez DPH. Provedení Vylepšení nemůže mít dopad do lhůty pro splnění žádného z Milníků.
- 9) Pokud nebude v Příkazu ke změně výslovně uvedena instrukce Objednatele k úpravě Harmonogramu zhotovitele, neopravňuje Změna Zhotovitele k úpravě Harmonogramu zhotovitele.

- 10) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v Příkazu ke změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od Příkazu ke změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 11) Příkaz ke Změně se zároveň stává součástí přílohy č. 1 Smlouvy. Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- 12) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- 13) Po provedení Změny Zhotovitel vyhotoví soupis druhu a množství provedených prací, dodávek či služeb s jejich specifikací a soupis množství zabudovaných materiálů, Výrobků a Technického vybavení. V soupisu Zhotovitel uvede, zda byla provedena prohlídka prací před jejich zakrytím, je-li vyžadována. TDI zkontroluje provedené práce, dodávky či služby a vystaví Zhotoviteli potvrzení o provedení Změny.
- 14) **Bagatelní Změny**
- a) S ohledem na skutečnost, že Technické podmínky jsou vyjádřeny formou požadavků na výkon nebo funkci, dohodly se Smluvní strany na jednodušším způsobu pro sjednávání bagatelních Změn. Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně Ceny díla,
 3. které by za použití v Otevřeném řízení nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr Nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- b) Bagatelní Změny dle tohoto odstavce mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou Kontaktní osoby a na straně Zhotovitele rovněž Zástupce zhotovitele; Zástupci objednatelů k takové dohodě oprávnění nejsou.
- 15) **Zvláštní ustanovení pro případ neprovedení Vylepšení**
- a) V případě neprovedení Vylepšení Zhotovitelem je Objednatel oprávněn
1. zajistit jeho provedení na náklady Zhotovitele,
 2. ke snížení Ceny díla, a to o část, která odpovídá příslušnému Vylepšení, jakož i
 3. ke kompenzaci, která odpovídá předpokládané hodnotě příslušného Vylepšení uvedené v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce na adrese Veřejné zakázky.
- b) Pokud Vylepšení nebude provedeno z důvodů na straně Objednatelů, právo na kompenzaci dle předchozího písmene nevzniká. Pokud Zhotovitel v souvislosti s prováděním Vylepšení již oprávněně vynaložil náklady, je oprávněn k jejich úhradě. Náklady však budou hrazeny maximálně do výše, kterou Zhotovitel uvedl jako cenu za provedení Vylepšení v Nabídce.
- 16) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- 17) Prostřednictvím Příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

XXVII. Zrušení závazků ze Smlouvy

- 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto článku, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na odstranění jakýchkoli vad, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutými zárukami za jakost, ustanovení Smlouvy o Bankovních zárukách, pojištění, Licencích, příp. podlicencích, poskytnutých Zhotovitelem Objednateli, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 2) **Odstupné**
 - a) Objednatel je oprávněn závazky ze Smlouvy kdykoli a bez udání důvodu zrušit zaplacením odstupného; pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že závazky ze Smlouvy může Objednatel zrušit i tehdy, bylo-li již započato s prováděním Díla.
 - b) Smluvní strany sjednávají, že odstupné činí 0,5 % z dosud neproplacené Ceny díla bez DPH, nejvýše však 200.000,- Kč.
 - c) Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o jejich zrušení Zhotoviteli a zaplacením odstupného na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy.
- 3) **Odstoupení od Smlouvy**
 - a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:
 1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
 2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 3. v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 4. bez zbytečného odkladu poté, co se dozví, že se Zhotovitel stal osobou ovládanou TDI, osobou jej ovládající nebo osobou s ním propojenou,
 5. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané do Otevřeného řízení uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto řízení,
 6. v případě, že Zhotovitel je v prodlení s platbami Subdodavatelům, přestože Objednatel řádně plní své platební povinnosti ze Smlouvy a Subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči Zhotoviteli,
 7. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka ve smyslu čl. XXV. odst. 2) Smlouvy brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
 8. v případě, že na materiál, Výrobky, prvky Technické vybavení nebo zařízení Zhotovitele určené k provádění Díla byl nařízen výkon rozhodnutí nebo
 9. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo.
 - b) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou MŠMT, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace, např. na základě zjištění, že

1. na zpracování Nabídky se podílel zaměstnanec Objednatele,
2. Subdodavatelem či jeho zaměstnancem je zaměstnanec Objednatele, který se podílel na přípravě či průběhu Otevřeného řízení,

příp. bude-li z jiného důvodu pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotace určené pro provedení Díla.

- c) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit rovněž v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto písmene zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
 - d) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
 - f) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
- 4) **Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy**
- a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:
 1. přestane provádět veškeré práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal TDI příkaz; stanovuje se, že náklady na práce, dodávky či služby provedené na příkaz TDI Smluvní strany ponесou společně rovným dílem, pokud důvodem pro zrušení závazků ze Smlouvy není postup dle odst. 3) písm. b) tohoto článku, kdy by tyto náklady nesl výhradně Objednatel,
 2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, Výrobky, prvky Technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vypracovanou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně, a
 3. předá Objednateli Staveniště.
 - b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část Ceny díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí TDI, a to nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím TDI určí hodnotu nezabudovaného materiálu, Výrobků, prvků Technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
 - c) Při výpočtu částek dle předchozího písmene TDI vyjde z Ceny díla a případně z rozpočtů, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vypracovány. Smluvní strany se dohodly, že i v případě příslušné části Ceny díla dle předchozího písmene bude zachován poměr mezi touto částí Ceny díla a cenou hrazených prací, dodávek a služeb dle Ceníků RTS tak, jak byl Zhotovitelem stanoven v případě Ceny díla dle Nabídky ve vztahu k předpokládané hodnotě Veřejné zakázky.
 - d) Do 60 dnů poté, co TDI určí částky dle písm. b) tohoto odstavce, Objednatel provede jejich úhradu. Část Ceny díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částí uhrazenou dle předchozích písmen se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
 - e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.

f) **Vyklizení Stavenišť**

Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.

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

XXVIII. Řešení sporů

- 1) Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory či nesrovnalosti vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešit jednáním a vždy se pokusí dosáhnout smírného řešení. Nedostatek dohody nesmí způsobit prodlení provádění Díla; existence sporu tak není důvodem pro nesplnění Milníků ani jiných sjednaných lhůt či termínů a nebude sloužit jako základ pro Úpravy.
- 2) **Expert a jeho rozhodnutí sporu**
 - a) Pokud vznikne mezi Objednatelem a Zhotovitelem jakýkoli spor ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, který nebude vyřešen smírnou cestou, bude předmět sporu nejprve písemně předložen k rozhodnutí expertovi pro oblast, již se spor týká. Tohoto experta jmenují po dohodě Smluvní strany.
 - b) Pokud se Smluvní strany nedohodnou na osobě experta do 10 dnů poté, co jedna Smluvní strana vyzvala druhou k jeho společnému výběru, je každá ze Smluvních stran oprávněna požádat Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, aby Smluvním stranám předložila seznam 10 kandidátů, kteří by mohli působit jako experti, spolu s informacemi o jejich profesních zkušenostech, pokud jsou k dispozici. Smluvní strany si do 10 dnů od převzetí tohoto seznamu z něj vyberou experta.
 - c) V případě, že se Smluvní strany neshodnou na osobě experta ze seznamu dle předchozího písmene, vyzvou Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, aby jim takového experta určila sama za předpokladu, že s tím takový expert bude souhlasit. Takové určení experta bude pro Smluvní strany závazné.
 - d) Smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, které na nich může být spravedlivě požadováno, aby umožnily expertovi vydat nejpozději 30 dnů po datu, kdy byl expert seznámen se sporem, jeho rozhodnutí.
 - e) Smluvní strany se zavazují bez zbytečného prodlení vykonat všechna rozhodnutí experta, která vydal v souladu se Smlouvou, pokud nebudou revidována na základě smírné dohody nebo rozhodnutím Soudu.
 - f) Pokud nebudou Objednatel nebo Zhotovitel souhlasit s rozhodnutím experta ve sporu nebo pokud expert nevydá své rozhodnutí ve stanovené lhůtě, je každá Smluvní strana oprávněna nejpozději 21. den po dni, kdy obdržela oznámení o takovém rozhodnutí, případně nejpozději dvacátý první 21. den po dni, kdy uběhla lhůta pro rozhodnutí experta, oznámit druhé Smluvní straně svůj záměr zahájit soudní řízení podle Smlouvy ohledně předmětu sporu předloženého k rozhodnutí expertovi. Toto oznámení opravňuje Smluvní stranu, která ho učinila, k zahájení soudního řízení ohledně předmětného sporu. Soudní řízení nelze zahájit bez učinění oznámení uvedeného v tomto písmenu.
 - g) Jestliže expert oznámil své rozhodnutí ohledně předmětu sporu oběma Smluvním stranám a ani jedna ze Smluvních stran neoznámila svůj úmysl zahájit ohledně předmětného sporu soudní řízení dle předchozího písmene, stává se rozhodnutí experta konečným a závazným pro obě Smluvní strany. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že v takovém případě nemůže žádná ze Smluvních stran zahájit soudní řízení, v němž by uplatňovala nárok již jednou závazně rozhodnutý expertem.

- h) Náklady na činnost experta nese ta Smluvní strana, v jejíž neprospěch je spor rozhodnut.
- 3) Expert není oprávněn svým rozhodnutím posunout Milníky. Pokud však expert dospěje k rozhodnutí, že konkrétní Milníky měly být s ohledem na jím zkoumaný spor posunuty, je oprávněn rozhodnout pouze o případných peněžitých nárocích, které v této souvislosti Smluvním stranám vznikají.

XXIX. Komunikace Smluvních stran

- 1) Smluvní strany se zavazují navzájem informovat o všech okolnostech, které by bránily nebo mohly bránit řádnému provedení Díla.
- 2) Komunikace mezi Smluvními stranami v souvislosti se Smlouvou bude vedena v českém nebo slovenském jazyce; případné překlady z cizích jazyků do češtiny obstará a náklady na ně nese Zhotovitel.
- 3) Má-li být jakékoli sdělení v souvislosti s uplatněním práva či plněním povinnosti v souladu se Smlouvou adresováno Objednateli, TDI, GP či jinému Zástupci objednatele, má se za to, že sdělení nebylo doručeno, bylo-li adresováno jinému než Smlouvou určenému adresátu.
- 4) **Písemná forma komunikace**
- a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do Stavebního deníku, Seznamu vad provádění, Seznamu vad díla, z kontrolního dne, koordinační či jiné porady, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny zaručenými elektronickými podpisy.
- b) Formu komunikace dle předchozího písmene však nelze použít pro
1. uzavření Smlouvy,
 2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
 3. odstoupení od Smlouvy ani pro
 4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.
- V případech uvedených v tomto písmenu se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci výhradně v listinné podobě předávané osobně či zasílané doporučeně poštou; takový způsob komunikace jsou Smluvní strany, jakož i TDI či GP oprávněny použít i pro jakýkoli jiný případ, považují-li to za vhodné.
- c) V případě písemné komunikace dle předchozího písmene se Smluvní strany zavazují jednotlivé písemnosti doručovat na adresy sídel uvedených v záhlaví Smlouvy; uvedl-li Zhotovitel korespondenční adresu, bude mu doručováno na korespondenční adresu. Uvedené platí obdobně i pro písemnou komunikaci Zhotovitele s TDI a GP, jejichž adresa sídla je uvedena v čl. I. Smlouvy. Jednotlivé písemnosti budou v případě, že je adresátem:
1. Objednatel, doplněny v jeho adrese o sdělení „k rukám XXXXXXXXXXX“;
 2. Zhotovitel, doplněny v jeho adrese o sdělení „k rukám XXXXXXXXXXX“;
 3. TDI, doplněny v jeho adrese o sdělení „k rukám XXXXXXXXXXX“;
 4. GP, doplněny v jeho adrese o sdělení „k rukám XXXXXXXXXXX“.
- d) E-mailové adresy pro elektronickou komunikaci jsou:
1. v případě Objednatele a Zhotovitele uvedeny v záhlaví Smlouvy; Zhotovitel výslovně přijímá, že mu může být doručováno i na jiné e-mailové adresy, které jsou běžně a veřejně dostupné nebo které jinak sdělil Objednateli, TDI nebo GP;
 2. v případě TDI: XXXXXXXXXXXXX;

3. v případě GP: XXXXXXXXXXXX.
- e) Případnou změnu údajů uvedených nebo zmíněných v písmenech c) a d) tohoto odstavce je Smluvní strana povinna oznámit předem druhé Smluvní straně, jinak se jí nemůže dovolávat.
 - f) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 5) Není-li ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak, lze tuto Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky uzavřenými v listinné podobě. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva. Pokud jedna Smluvní strana předloží písemný návrh dodatku, zavazuje se druhá Smluvní strana vyjádřit se k němu ve lhůtě 14 dnů od jeho doručení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 6) Za dostatečný projev vůle Smluvní strany k uzavření dodatku ke Smlouvě nelze považovat jednání Kontaktních osob ani Zástupce zhotovitele, byť by jinak vůli uzavřít takový dodatek odpovídalo. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro Změny, požádala-li některá ze Smluvních stran, aby Změna byla stvrzena dodatkem ke Smlouvě, ani pro ustanovení následujícího odstavce.
- 7) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich Kontaktní osoby a na straně Zhotovitele rovněž Zástupce zhotovitele; Zástupci objednatelů k takové dohodě oprávněni nejsou.

XXX. Důvěrné informace

- 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
- a) informace označené Objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla,
 - c) informace o finančních závazcích Objednatelů vzniklých v souvislosti s Dílem a
 - d) informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem, Zástupci objednatelů či Přímými dodavateli objednatelů v souvislosti s Dílem.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatelů
- a) neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 - b) nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a Subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- 4) Pokud bude jakýkoli správní orgán nebo soud vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, které není nutné k provedení Díla, oznámí Zhotovitel bezodkladně písemně takovou skutečnost Objednatelům.
- 5) V případě poskytnutí důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s poskytnutou důvěrnou informací bude stále zacházeno jako s informací tvořící obchodní tajemství podle § 504 OZ.
- 6) V případě, že se Zhotovitel dozví, popřípadě bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrné informace nebo její části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejímu zneužití, je povinen o tom neprodleně

informovat Objednatele.

- 7) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Stavby ani jiných předmětů Díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XXXI. Závěrečná ujednání

- 1) Není-li ve Smlouvě Smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími účinnými právními předpisy.
- 2) Nedílnou součástí Smlouvy jsou rovněž její přílohy č. 1 - 10. Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XXXI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.
- 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- 6) Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s příkazy Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - a) archivovat nejméně po dobu 20 let od Předání a převzetí díla veškerou dokumentaci vyhotovenou v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k této dokumentaci; Objednatel je oprávněn po uplynutí 10 let ode dne Předání a převzetí díla od Zhotovitele tyto písemnosti bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některé písemnosti delší dobu archivace, je Zhotovitel povinen řídit se takovým právním předpisem,
 - b) 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, mj. umožnit příslušným správním orgánům, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na Staveniště a přístup k informacím a dokumentaci vyhotoveným v souvislosti s Dílem včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentaci, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy; Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách a
 - c) ve smlouvách se svými Subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu těchto Subdodavatelů v rozsahu dle předchozího písmene.
- 7) **Uveřejnění a účinnost Smlouvy**
 - a) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných Změn a dodatků.
 - b) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- 8) 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.

- 9) Pokud se ukáže, že Smlouva neobsahuje ustanovení, jež by bylo pro vymezení práv a povinností Smluvních stran potřebné, zavazují se Smluvní strany učinit vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
- 10) Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 11) Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží po 2 a Zhotovitel po 3 z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 29. 6. 2018

V Brně dne 29. 6. 2018

za PSJ, a.s.:

.....
Mgr. Marta Valešová, MBA

kvestorka,
za Objednatele

.....
XXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXX,

na základě plné moci

za OHL ŽS, a.s.:

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

na základě plné moci

za IDPS s.r.o.

.....
Ing. Tomáš Nossek, jednatel společnosti

za Zhotovitele

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 1

Specifikace Díla

Objednatel je řešitelem přípravy a následně realizace akce „Komplexní simulační centrum Masarykovy univerzity“ Brno“, jejímž účelem je výstavba Komplexního simulačního centra Masarykovy univerzity, jejich technologického vybavení, venkovních úprav a sítí. Výsledkem by tak mělo být vybudování pracoviště zaměřené zejména na pregraduální preklinickou, klinickou, nemocniční i přednemocniční simulační výuku lékařských oborů metodou Simulation Based Learning za maximálního využití moderních metod výuky.

Z hlediska stavebně technického bude provedeno zejména: vybourání stávajícího parkoviště, přeložky stávajících sítí, výstavba nového sedmipodlažního objektu a dvoupodlažního přemostění ulice Kamenice včetně technologického vybavení, venkovních úprav a nových přípojek sítí. Nezbytnou součástí záměru jsou i dodávky vybavení budov, zejm. audiovizuální a presentační techniky, interiérového vybavení a orientačního systému, aktivních prvků, technologického vybavení simulační techniky, které však nejsou předmětem této Smlouvy.

Záměr bude realizován v Areálu Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 126/3

Zhotovitel dodá Dílo minimálně ve věcném rozsahu a kvalitě popsané v částech I a II této přílohy a splňující všechny podmínky specifikované v části III této přílohy.

Příloha 1 dále obsahuje následující samostatné složky:

- I **Projektová dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení**
- II **Projektová dokumentace pro výběr dodavatele Stavby (DVD)**
- III **Ostatní poskytnuté dokumenty**

Změny specifikace Díla, které byly provedeny v průběhu zadávacího řízení k Veřejné zakázce, jsou součástí souboru 05_SIMU_GDS_II_Smlouva_Vysvetleni_zmena_ZD, který je součástí CD s přílohami Smlouvy.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 1

Specifikace Díla

Část I - Projektová dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení

Na tomto místě je vložen seznam projektové dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Jednotlivé dokumenty ze seznamu tvoří samostatnou složku *I_DSP*

Poznámka:

Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení je přiložena z důvodu provázanosti s vydaným Společným rozhodnutím.

Rozsah předmětu plnění je definován zejména Technickými podmínkami (viz zejména část II a část III, této přílohy č. 1 Smlouvy).

I. Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení - obsah:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C 001 - 001	Situace širších vztahů
C 001 - 002	Zákres do KN (včetně všech inženýrských sítí)
C 001 - 002a	Zákres do KN (včetně inž. sítí - kanalizace a vody)
C 001 - 002b	Zákres do KN (včetně inž. sítí - plynu)
C 001 - 002c	Zákres do KN (včetně inž. sítí – VN a NN)
C 001 - 002d	Zákres do KN (včetně inž. sítí - SLP)
C 001 - 002e	Zákres do KN (včetně inž. sítí - VO)
C 001 - 002f	Zákres do KN (včetně inž. sítí – kanalizace, vody a VO)
C 001 - 002g	Zákres do KN (včetně radiokomunikací)
C 001 - 002h	Zákres do KN (včetně termovrtů)
C 001 - 003	Celková koordinační situace
C 001 - 003a	Celková situace stáv. stavu, vyznačení demolicí
C 001 - 004	Zákres do katastru nemovitostí
C 001 - 005	ZOV
C 001 - 006	Vytyčovací situace
C 001 - 007	Situace - heliport HEMS (vzletové a přiblížovací plochy)

D. Dokumentace objektů a zařízení

D 101 - 01	Architektonicko-stavební řešení
D 101 - 02	Betonové konstrukce
D 101 - 03	Ocelové konstrukce
D 101 - 05	Zdravotní instalace
D 101 - 06+07	Ústřední vytápění a chlazení
D 101 - 08	Vnitřní rozvod plynu
D 101 - 09	Vzduchotechnika
D 101 - 10	Elektroinstalace
D 101 - 11	Hromosvod
D 101 - 12	Slaboproudé rozvody
D 101 - 13	Měření a regulace
D 101 - 14	Výtahy
D 101 - 15	Rozvod technických plynů
D 101 - 16	Stabilní hasicí zařízení
D 101 - 17	Požárně bezpečnostní řešení
D 201	Příprava území
D 201 - 01	Hrubé terénní úpravy
D 201 - 02	Demolice
D 201 - 03	Přeložka stávající kanalizace v areálu (splaškové a infekční)
D 201 - 04	Přeložka VO v ulici Kamenice

D 202	Sadové úpravy
D 203	Komunikace a zpevněné plochy
D 204	Opěrné zdi, zajištění stavební jámy
D 205	Venkovní kanalizace
D 205 - 01	Přípojka kanalizace
D 205 - 02	Areálová kanalizace a retence
D 206	Přípojka vody
D 207	STL přípojka plynu
D 208	Venkovní rozvody NN
D 208 - 01	Kabelové rozvody NN
D 208 - 02	Areálové osvětlení
D 209	Venkovní rozvody SLP (napojení na UKB)
D 210	Oplocení
D 301	Úprava stávající trafostanice

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 1

Specifikace Díla

Část II - Dokumentace pro výběr dodavatele Stavby (DVD)

Na tomto místě je vložen seznam dokumentace pro výběr dodavatele Stavby. Jednotlivé dokumenty ze seznamu tvoří samostatnou složku *II_DVD*

DVD tvoří projektová dokumentace jednotlivých stavebních objektů, inženýrských objektů, Specifikace standardů a Kniha místností, které obsahují soubor požadavků na funkci jednotlivých místností Díla a funkci a případně i výkon Technického vybavení podmiňujících funkci jednotlivých objektů a místností s popisy vymežujícími požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a montáž; dále jsou přiloženy doposud zpracované průzkumy.

Součástí DVD jsou následující díly:

- A.0) Optimalizace DVD; soubor *09_SIMU_GDS_II_Optimalizace_DVD_FINAL*
- A) Kniha místností - listy jednotlivých místností s požadovanými funkcemi a parametry jednotlivých místností včetně parametrů prostředí
- B) Specifikace standardů požadovaných uživatelských a technických standardů jednotlivých prvků, zařízení a konstrukcí
- C) Projekt pro výběr dodavatele stavby (AiD team a.s. Netroufalky 797/7, Brno)

Pokud se v popisu Díla vyskytne odvolání na projektovou dokumentaci, rozumí se tím:

- a) Společnou projektovou dokumentací pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení - „DSP“ (seznam předané DSP v příloze č. 1 Smlouvy, část I) nebo
- b) Dokumentace pro výběr dodavatele stavby - „DVD“ (seznam předané DVD v příloze č. 1 Smlouvy, část II) nebo
- c) Ostatní poskytnuté dokumenty (seznam v příloze č. 1 Smlouvy, část III).

Pokud bude zjištěn rozpor mezi Společnou projektovou dokumentací pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení (Příloha č. 1 Smlouvy, část I), Projektovou dokumentací pro výběr dodavatele stavby (Příloha č. 1 Smlouvy, část II) a Ostatními poskytnutými dokumenty (Příloha č. 1 Smlouvy, část III), je prioritou jednotlivých dokumentů následující:

1. Ostatní poskytnuté dokumenty (příloha č. 1 Smlouvy, část III)
2. Optimalizace DVD; soubor *09_SIMU_GDS_II_Optimalizace_DVD_FINAL*
3. Kniha místností a Specifikace standardů (díl A, díl B přílohy č. 1 Smlouvy, část II)

4. Projekt pro výběr dodavatele (díl C příloha č. 1 Smlouvy, část II)
5. Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení (příloha č. 1 Smlouvy, část I)
6. Průzkumy a posudky

Pokud nejsou popisy standardů v dokumentaci dostatečné, platí požadavky stanovené v dalších částech DVD, minimálně však Technickými normami.

Pokud je v Dokumentaci pro výběr dodavatele uveden obchodní název výrobku nebo identifikace výrobce tohoto výrobku, je Zhotovitel oprávněn položku realizovat i s využitím jiného výrobku nebo výrobku jiného výrobce, prokáže-li, že splnil parametry výrobku specifikované v projektové dokumentaci nebo parametry specifikované pro daný výrobek technickými podmínkami uvedeného výrobce.

Pokud je v Dokumentaci pro výběr dodavatele uvedeno více typů výrobku nebo více výrobců tohoto výrobku, může Zhotovitel realizovat položku i s využitím jiného výrobku nebo výrobku jiného výrobce, prokáže-li, že splnil parametry alespoň jednoho z uvedených výrobků nebo parametry specifikované pro daný výrobek či materiál technickými podmínkami alespoň jednoho z výrobců uvedených v projektové dokumentaci.

Obecně platí, že odsouhlasení dodržení standardu bude prováděno u viditelných prvků vzorkováním, anebo testováním. Položky podléhající vzorkování a testování budou stanoveny v průběhu provádění Díla Objednatel, GP nebo TDI. Jako jedna z metodik procesu testování bude závazně použita Metodika testování zařízení BMS SUKB MU.

Pokud jsou v podmínkách Společného rozhodnutí uvedena požadovaná řešení či podmínky provádění, musí být Zhotovitelem akceptována.

Pokud je v projektové dokumentaci v různých částech použito obdobné zařízení (zásuvky, vypínače, jističe, osvětlovací tělesa, výtahy, čerpadla atd.), požaduje se jejich jednotnost pro celý stavební objekt – tj. jeden výrobce nebo jednotná typová řada, shodný vzhled, barva, velikost atd.

Pro ověření prostorové koordinace vybavení jsou v některých případech uvedeny rozměry Výrobků nebo prvků Technického vybavení. Tyto rozměry nejsou závazné. Bude-li možno v prostoru umístit Výrobky nebo prvky Technického vybavení jiných rozměrů a bude-li dodržen standard definován v této Smlouvě, je Zhotovitel oprávněn do Díla zahrnout Výrobky nebo prvky Technického vybavení odlišných rozměrů.

II. Dokumentace pro výběr dodavatele - obsah:

A.0 OPTIMALIZACE DVD; soubor 09_SIMU_GDS_II_Optimalizace_DVD_FINAL

A. KNIHY MÍSTNOSTÍ – 1. až 5. NP

B. SPECIFIKACE STANDARDŮ (Technické podmínky)

Poznámka: žlutě jsou vyznačeny dokumenty aktualizované v rámci Optimalizace

Název části	Název výkresu	Číslo výkresu
101	Architektonicko-stavební řešení	
	Stavební konstrukce	SIM - DVD - D 101 - 01 - 001 - 01
	Dveře, proskl. stěny	SIM - DVD - D 101 - 01 - 002 - 02
	Zámečnické výrobky	SIM - DVD - D 101 - 01 - 003 - 02
	Požární výrobky	SIM - DVD - D 101 - 01 - 004 - 00
	Ostatní výrobky	SIM - DVD - D 101 - 01 - 005 - 02
	Skladby podlah	SIM - DVD - D 101 - 01 - 006 - 02
	Podhledy	SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01
	Skladby konstrukcí	SIM - DVD - D 101 - 01 - 008 - 02
	Betonové konstrukce	SIM - DVD - S 101 - 02 - 001 - 02
	Ocelové konstrukce	SIM - DVD - S 101 - 03 - 001 - 01
	Obvodový plast	SIM - DVD - S 101 - 04 - 001 - 03
	Zdravotní technika	SIM - DVD - S 101 - 05 - 000 - 03
	Ústřední vytápění a chlazení	SIM - DVD - S 101 - 06 - 001 - 01
	Vnitřní rozvod plynu	SIM - DVD - S 101 - 08 - 000 - 01
	Vzduchotechnika	SIM - DVD - S 101 - 09 - 001 - 01
	Elektroinstalace	SIM - DVD - S 101 - 10 - 001 - 02
	Kniha svítidel	SIM - DVD - S 101 - 10 - 002 - 00
	Hromosvod	SIM - DVD - S 101 - 11 - 001 - 00
	Slaboproude rozvody	SIM - DVD - S 101 - 12 - 001 - 01
	Měření a regulace	SIM - DVD - S 101 - 13 - 001 - 00
	Výtahy	SIM - DVD - S 101 - 14 - 001 - 01
	Rozvody technických plynů	SIM - DVD - S 101 - 15 - 001 - 00
	Stabilní hasicí zařízení	SIM - DVD - S 101 - 16 - 001 - 01
200	Inženýrské objekty	
	Hrubé terénní úpravy	SIM - DVD - S 201 - 01 - 001 - 01
	Demolice	SIM - DVD - S 201 - 02 - 001 - 00
	Přeložka kanalizace	SIM - DVD - S 201 - 03 - 000 - 01
	Přeložka VO	SIM - DVD - S 201 - 04 - 001 - 0
	Sadové úpravy	SIM - DVD - S 202 - 00 - 001 - 01
	Komunikace a zp. plochy	SIM - DVD - S 203 - 00 - 001 - 01
	Opěrné zdi, zajištění stavební jámy	SIM - DVD - S 204 - 00 - 001 - 02
	Přípojka kanalizace	SIM - DVD - S 205 - 01 - 000 - 00

	Areálová kanalizace a retence	SIM - DVD - S 205 - 02 - 000 - 01
	Přípojka vody	SIM - DVD - S 206 - 00 - 000 - 00
	STL přípojka plynu	SIM - DVD - S 207 - 00 - 000 - 00
	Kabelové rozvody NN	SIM - DVD - S 208 - 01 - 001 - 00
	Areálové osvětlení	SIM - DVD - S 208 - 02 - 001 - 01
	Venkovní rozvod SLP	SIM - DVD - S 209 - 00 - 001 - 01
	Oplocení	SIM - DVD - S 210 - 00 - 001 - 01
300	Provozní soubory	
	Úprava trafostanice	SIM - DVD - S 301 - 00 - 001 - 01
	BMS	SIM - DVD - S 335 - 13 - 001 - 00

C. PROJEKT PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Poznámka: žlutě jsou vyznačeny dokumenty aktualizované v rámci Optimalizace

Název části	Název výkresu	Číslo výkresu
A1	Průvodní zpráva	
	Průvodní zpráva	SIM - DSP - A - 00 - 001 - 01
B1	Souhrnná technická zpráva	
	Souhrnná technická zpráva	SIM - DSP - B - 00 - 001 - 01
C1	Situační výkresy	
	Situace širších vztahů	SIM - DSP - C 001 - 00 - 001 - 00
	Celková koordinační situace	SIM - DVD - C 001 - 00 - 003 - 00
	Zákres do katastru nemovitostí	SIM - DSP - C 001 - 00 - 004 - 00
	Situace ZOV	SIM - DSP - C 001 - 00 - 005 - 00
	Vytyčovací situace	SIM - DSP - C 001 - 00 - 006 - 00
D1	Dokumentace objektů	
D 101	Komplexní simulační centrum MU	
D 101 - 01	Architektonicko-stavební řešení	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 01 - 001 - 00
	Půdorys 2. PP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 002 - 01
	Půdorys 1. PP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 003 - 01
	Půdorys 1. NP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 004 - 01
	Půdorys 2. NP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 005 - 01
	Půdorys 3. NP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 006 - 01
	Půdorys 4. NP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01
	Půdorys 5. NP	SIM - DVD - D 101 - 01 - 008 - 01
	Půdorys střechy	SIM - DVD - D 101 - 01 - 009 - 00
	Řez A-A'	SIM - DVD - D 101 - 01 - 010 - 01
	Řez B-B'	SIM - DVD - D 101 - 01 - 011 - 00

	Řez C–C'	SIM - DVD - D 101 - 01 - 012 – 00
	Řez D–D'	SIM - DVD - D 101 - 01 - 013 - 01
Pro půdorysy jsou vydány nové Tabulky místností – viz Optimalizace		
D 101 - 02	Betonové konstrukce	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 02 - 001 – 01
	Základové konstrukce	SIM - DVD - D 101 - 02 - 002 – 00
	Půdorys 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 003 – 01
	Půdorys 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 004 – 01
	Půdorys 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 005 – 00
	Půdorys 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 006 – 00
	Půdorys 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 007 – 00
	Půdorys 4. NP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 008 – 00
	Půdorys 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 02 - 009 – 01
	Řez 1-1	SIM - DVD - D 101 - 02 - 010 – 00
	Založení severní části	SIM - DVD - D 101 - 02 - 011 – 00
	Půdorys pilot	SIM - DVD - D 101 - 02 - 012 – 00
D 101 - 03	Ocelové konstrukce	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 03 - 001 – 00
	Statický výpočet	SIM - DVD - D 101 - 03 - 002 – 00
	Půdorys kotvení	SIM - DVD - D 101 - 03 - 003 – 01
	Detaily kotvení	SIM - DVD - D 101 - 03 - 004 – 01
	Technologické plošiny	SIM - DVD - D 101 - 03 - 005 - 01
	Plošiny -1,200 a +3,200	SIM - DVD - D 101 - 03 - 006 – 01
	Plošina +7,600	SIM - DVD - D 101 - 03 - 007 – 01
	Plošina +11,700	SIM - DVD - D 101 - 03 - 008 – 01
	Plošina +15,700	SIM - DVD - D 101 - 03 - 009 – 01
	Plošina střechy nástavby	SIM - DVD - D 101 - 03 - 010 – 01
	Plošiny chlazení	SIM - DVD - D 101 - 03 - 011 - 01
	Podélné řezy 1-1, 2-2	SIM - DVD - D 101 - 03 - 012 – 01
	Podélné řezy 3-3, 4-4	SIM - DVD - D 101 - 03 - 013 – 01
	Příčné řezy	SIM - DVD - D 101 - 03 - 014 – 01
	Spojovací lávka	SIM - DVD - D 101 - 03 - 015 - 010
D 101 - 04	Obvodový plášť	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 04 - 001 – 02
	Pohled východní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 101 – 02
	Pohled severní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 102 – 03
	Pohled západní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 103 – 03
	Pohled jižní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 104 – 03
	Pohledy atrium jižní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 105 – 02
	Pohledy atrium severní	SIM - DVD - D 101 - 04 - 106 – 02
	Řezy	SIM - DVD - D 101 - 04 - 201 – 01
D 101 - 05	Zdravotní instalace	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 05 - 001 – 01
	Půdorys 2.PP - ležatá kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 101 – 01

	Půdorys 2.PP - vodovod, kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 102 - 01
	Půdorys 1.PP - vodovod, kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 103 - 01
	Půdorys 1.NP - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 104 - 01
	Půdorys 2.NP - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 105 - 01
	Půdorys 3.NP - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 106 - 01
	Půdorys 4.NP - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 107 - 01
	Půdorys 5.NP - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 108 - 01
	Půdorys střecha - kanalizace	SIM - DVD - D 101 - 05 - 109 - 00
	Půdorys 1.NP - vodovod	SIM - DVD - D 101 - 05 - 110 - 01
	Půdorys 2.NP - vodovod	SIM - DVD - D 101 - 05 - 111 - 01
	Půdorys 3.NP - vodovod	SIM - DVD - D 101 - 05 - 112 - 01
	Půdorys 4.NP - vodovod	SIM - DVD - D 101 - 05 - 113 - 01
	Půdorys 5.NP - vodovod	SIM - DVD - D 101 - 05 - 114 - 01
D 101 - 06	Ústřední vytápění a chlazení	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 06 - 001 - 01
	Půdorys 2. PP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 101 - 01
	Půdorys 1. PP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 102 - 01
	Půdorys 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 103 - 01
	Půdorys 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 104 - 01
	Půdorys 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 105 - 01
	Půdorys 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 106 - 01
	Půdorys 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 06 - 107 - 01
	Půdorys střechy	SIM - DVD - D 101 - 06 - 108 - 01
	Funkční tepelné schema	SIM - DVD - D 101 - 06 - 109 - 01
	Situace termovrtů	SIM - DVD - D 101 - 06 - 201 - 00
	Vzorový řez geotermální sondou	SIM - DVD - D 101 - 06 - 202 - 00
D 101 - 08	Vnitřní rozvod plynu	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 08 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 101 - 00
	Půdorys 1.NP - vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 102 - 01
	Půdorys 2.NP - vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 103 - 01
	Půdorys 3.NP - vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 104 - 01
	Půdorys 4.NP - vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 105 - 01
	Půdorys 5.NP - vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 106 - 01
	Schema vnitřní plynoinstalace	SIM - DVD - D 101 - 08 - 107 - 01
D 101 - 09	Vzduchotechnika	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 09 - 001 - 01
	Seznam strojů a zařízení	SIM - DVD - D 101 - 09 - 002 - 01
	Půdorys 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 101 - 01
	Půdorys 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 102 - 01
	Půdorys 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 103 - 01
	Půdorys 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 104 - 01
	Půdorys 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 105 - 01
	Půdorys 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 106 - 01

	Půdorys 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 09 - 107 - 01
	Střecha	SIM - DVD - D 101 - 09 - 108 - 01
	Řez A-A	SIM - DVD - D 101 - 09 - 109 - 01
D 101 - 10	Elektroinstalace	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 10 - 001 - 01
	Osvětlení 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 002 - 01
	Osvětlení 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 003 - 01
	Osvětlení 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 004 - 01
	Osvětlení 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 005 - 01
	Osvětlení 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 006 - 01
	Osvětlení 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 007 - 01
	Osvětlení 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 008 - 01
	Spotřebičové rozvody 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 009 - 01
	Spotřebičové rozvody 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 010 - 01
	Spotřebičové rozvody 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 011 - 01
	Spotřebičové rozvody 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 012 - 01
	Spotřebičové rozvody 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 013 - 01
	Spotřebičové rozvody 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 014 - 01
	Spotřebičové rozvody 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 015 - 01
	Kabelové trasy 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 016 - 01
	Kabelové trasy 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 017 - 01
	Kabelové trasy 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 018 - 01
	Kabelové trasy 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 019 - 01
	Kabelové trasy 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 020 - 01
	Kabelové trasy 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 021 - 01
	Kabelové trasy 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 10 - 022 - 01
	Přehledové schéma	SIM - DVD - D 101 - 10 - 023 - 01
	Koordinační tabulka	SIM - DVD - D 101 - 10 - 024 - 00
	Hlavní rozvaděče	SIM - DVD - D 101 - 10 - 025 - 00
	Podružné rozvaděče	SIM - DVD - D 101 - 10 - 026 - 00
D 101 - 11	Hromosvod	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 11 - 001 - 00
	Jímací soustava +20,50	SIM - DVD - D 101 - 11 - 002 - 00
	Jímací soustava +17,40	SIM - DVD - D 101 - 11 - 003 - 00
D 101 - 12	Slaboproudé rozvody	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 12 - 001 - 01
	Půdorys 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 002 - 01
	Půdorys 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 003 - 01
	Půdorys 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 004 - 01
	Půdorys 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 005 - 01
	Půdorys 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 006 - 01
	Půdorys 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 007 - 01
	Půdorys 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 12 - 008 - 01
	Blokové schéma EPS	SIM - DVD - D 101 - 12 - 009 - 01

	Blokové schéma UKS_TEL_DZ_CCTV	SIM - DVD - D 101 - 12 - 010 - 01
	Blokové schéma NZS	SIM - DVD - D 101 - 12 - 011 - 01
	Koordinační tabulka	SIM - DVD - D 101 - 12 - 012 - 00
D 101 - 13	Měření a regulace	
	Technická zpráva MAR	SIM - DVD - D 101 - 13 - 001 - 01
	Soupis datových bodů	SIM - DVD - D 101 - 13 - 002 - 01
	Technologické schéma ÚT + CHL	SIM - DVD - D 101 - 13 - 003 - 00
	Technologické schéma VZT	SIM - DVD - D 101 - 13 - 004 - 00
	Půdorys 2.PP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 005 - 01
	Půdorys 1.PP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 006 - 00
	Půdorys 1.NP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 007 - 01
	Půdorys 2.NP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 008 - 01
	Půdorys 3.NP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 009 - 01
	Půdorys 4.NP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 010 - 01
	Půdorys 5.NP	SIM - DVD - D 101 - 13 - 011 - 01
	Půdorys střecha	SIM - DVD - D 101 - 13 - 012 - 00
	Topologické schema MaR	SIM - DVD - D 101 - 13 - 013 - 00
D 101 - 14	Výtahy	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 14 - 001 - 01
	V1 - lůžkový výtah, V2 - osobní výtah	SIM - DVD - D 101 - 14 - 002 - 01
	V3 - osobní výtah	SIM - DVD - D 101 - 14 - 003 - 00
	V4 nůžková plošina	SIM - DVD - D 101 - 14 - 004 - 00
D 101 - 15	Rozvody technických plynů	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 15 - 001 - 02
	Půdorys 2. PP	SIM - DVD - D 101 - 15 - 002 - 00
	Půdorys 1. PP	SIM - DVD - D 101 - 15 - 003 - 00
	Půdorys 1. NP	SIM - DVD - D 101 - 15 - 004 - 02
	Půdorys 2. NP	SIM - DVD - D 101 - 15 - 005 - 02
	Půdorys 2. NP - rozvody v podlaze	SIM - DVD - D 101 - 15 - 006 - 01
	Půdorys 4. NP	SIM - DVD - D 101 - 15 - 007 - 01
	Schéma rozvodu stlačeného vzduchu	SIM - DVD - D 101 - 15 - 008 - 01
	Schéma polosuchého sacího systému	SIM - DVD - D 101 - 15 - 009 - 00
D 101 - 16	Stabilní hasicí zařízení	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 101 - 16 - 001 - 01
	Schéma SHZ	SIM - DVD - D 101 - 16 - 003 - 01
	Strojovna SHZ	SIM - DVD - D 101 - 16 - 004 - 01
	Potrubní rozvod 2PP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 005 - 01
	Potrubní rozvod 1PP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 006 - 01
	Potrubní rozvod 1NP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 007 - 01
	Potrubní rozvod 2NP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 008 - 01
	Potrubní rozvod 3NP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 009 - 01
	Potrubní rozvod 4NP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 010 - 01
	Potrubní rozvod 5NP	SIM - DVD - D 101 - 16 - 011 - 01
	Kabelový rozvod	SIM - DVD - D 101 - 16 - 020 - 00

	Kabelová specifikace	SIM - DVD - D 101 - 16 - 021 - 00
D 101 - 17	Požárně bezpečnostní řešení	
	Technická zpráva PBR	SIM - DVD - D 101 - 17 - 001 - 01
	Půdorys 2PP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 002 - 01
	Půdorys 1PP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 003 - 01
	Půdorys 1NP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 004 - 01
	Půdorys 2NP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 005 - 01
	Půdorys 3NP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 006 - 01
	Půdorys 4NP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 007 - 01
	Půdorys 5NP	SIM - DVD - D 101 - 17 - 008 - 01
D 201	Příprava území	
D 201 - 01	Hrubé terénní úpravy	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 201 - 01 - 001 - 00
	Situace HTU	SIM - DVD - D 201 - 01 - 002 - 00
D 201 - 02	Demolice	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 201 - 02 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 201 - 02 - 002 - 00
D 201 - 03	Přeložka stáv. kanalizace v areálu (splaškové a infekční)	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 201 - 03 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 201 - 03 - 101 - 00
	Podélný profil splaškové kanalizace	SIM - DVD - D 201 - 03 - 102 - 00
	Podélný profil infekční kanalizace	SIM - DVD - D 201 - 03 - 103 - 00
	Revizní šachta	SIM - DVD - D 201 - 03 - 104 - 00
	Uložení potrubí KAM	SIM - DVD - D 201 - 03 - 105 - 00
	Uložení potrubí PVC	SIM - DVD - D 201 - 03 - 106 - 00
D 201 - 04	Přeložka VO v ulici Kamenice	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 201 - 04 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 201 - 04 - 002 - 01
D 202	Sadové úpravy	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 202 - 00 - 001 - 01
	Situace zeleně	SIM - DVD - D 202 - 00 - 002 - 00
	Specifikace ploch	SIM - DVD - D 202 - 00 - 003 - 00
	Řešení zelené střechy a atria	SIM - DVD - D 202 - 00 - 004 - 01
D 203	Komunikace a zpevněné plochy	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 203 - 00 - 001 - 00
	Situace 1	SIM - DVD - D 203 - 00 - 002 - 00
	Situace 2	SIM - DVD - D 203 - 00 - 003 - 00
	Podélný profil	SIM - DVD - D 203 - 00 - 004 - 00
	Vzorový řez	SIM - DVD - D 203 - 00 - 005 - 01
	Vzorový řez parkoviště	SIM - DVD - D 203 - 00 - 006 - 01
	Řez v ose sjezdu, řez A	SIM - DVD - D 203 - 00 - 007 - 01

	Řez v ose sjezdu, řez B	SIM - DVD - D 203 - 00 - 008 - 01
	Řezy C, D	SIM - DVD - D 203 - 00 - 009 - 01
D 204	Opěrné zdi, zajištění stavební jámy	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 204 - 00 - 001 - 01
	Západní opěrná stěna	SIM - DVD - D 204 - 00 - 002 - 01
	Půdorys pažení stavební jámy	SIM - DVD - D 204 - 00 - 003 - 01
	Pilotová stěna -sever	SIM - DVD - D 204 - 00 - 004 - 01
	Pažení stavební jámy - řezy	SIM - DVD - D 204 - 00 - 005 - 01
	Příčné řezy, rozvinutý pohled - pilotová stěna	SIM - DVD - D 204 - 00 - 006 - 01
D 205	Venkovní kanalizace	
D 205 - 01	Přípojka kanalizace	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 205 - 01 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 205 - 01 - 101 - 00
	Podélný profil splaškové kanalizace	SIM - DVD - D 205 - 01 - 102 - 00
	Podélný profil infekční kanalizace	SIM - DVD - D 205 - 01 - 103 - 00
	Revizní šachta	SIM - DVD - D 205 - 01 - 104 - 00
	Uložení potrubí KAM	SIM - DVD - D 205 - 01 - 105 - 00
	Půdorys 2.PP - ležatá kanalizace	SIM - DVD - D 205 - 01 - 106 - 01
D 205 - 02	Areálová kanalizace a retence	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 205 - 02 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 205 - 02 - 101 - 01
	Podélný profil kanalizace	SIM - DVD - D 205 - 02 - 102 - 00
	Podélný profil dešťové kanalizace „D“	SIM - DVD - D 205 - 02 - 103 - 00
	Podélný profil dešťové kanalizace „D1“	SIM - DVD - D 205 - 02 - 104 - 00
	Podélný profil splaškové kanalizace	SIM - DVD - D 205 - 02 - 105 - 00
	Retenční a akumulční nádrž	SIM - DVD - D 205 - 02 - 106 - 00
	Retenční nádrž	SIM - DVD - D 205 - 02 - 107 - 00
	Uložení potrubí	SIM - DVD - D 205 - 02 - 108 - 00
	Revizní šachta betonová	SIM - DVD - D 205 - 02 - 109 - 00
	Revizní šachta plastová	SIM - DVD - D 205 - 02 - 110 - 00
D 206	Přípojka vody	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 206 - 00 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 206 - 00 - 101 - 00
	Půdorys 1.PP - vodovod, kanalizace	SIM - DVD - D 206 - 00 - 102 - 01
	Podélný profil vodovodní přípojky	SIM - DVD - D 206 - 00 - 103 - 00
	Vodoměrná sestava	SIM - DVD - D 206 - 00 - 104 - 00
	Uložení potrubí LT	SIM - DVD - D 206 - 00 - 105 - 00
D 207	STL přípojka plynu	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 207 - 00 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 207 - 00 - 101 - 00
	Podélný profil plynovodní přípojky	SIM - DVD - D 207 - 00 - 102 - 00
	Plynoměrná skříň	SIM - DVD - D 207 - 00 - 103 - 00

	Uložení potrubí	SIM - DVD - D 207 - 00 - 104 - 00
D 208	Venkovní rozvody NN	
D 208 - 01	Kabelové rozvody NN	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 208 - 01 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 208 - 01 - 002 - 00
	Řez kabelovou trasou	SIM - DVD - D 208 - 01 - 003 - 00
D 208 - 02	Areálové osvětlení	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 208 - 02 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 208 - 02 - 002 - 00
D 209	Venkovní rozvody SLP	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 209 - 00 - 001 - 01
	Situace	SIM - DVD - D 209 - 00 - 002 - 00
	Schéma rozvodu EPS	SIM - DVD - D 209 - 00 - 003 - 00
	Schéma rozvodu UKS	SIM - DVD - D 209 - 00 - 004 - 00
	Schéma rozvodu NZS	SIM - DVD - D 209 - 00 - 005 - 00
	Vzorové příčné řezy	SIM - DVD - D 209 - 00 - 006 - 00
D 210	Oplocení	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 210 - 00 - 001 - 00
	Situace	SIM - DVD - D 210 - 00 - 002 - 00
D 301	Úprava stávající trafostanice	
	Technická zpráva	SIM - DVD - D 301 - 00 - 001 - 00
	Schéma rozvaděče VN	SIM - DVD - D 301 - 00 - 002 - 00
	Schéma rozvaděče NN	SIM - DVD - D 301 - 00 - 003 - 00
	Dispozice 1. PP trafostanice - stávající stav	SIM - DVD - D 301 - 00 - 004 - 00
	Dispozice přízemí trafostanice - stávající stav	SIM - DVD - D 301 - 00 - 005 - 00
	Dispozice 1. PP trafostanice - nový stav	SIM - DVD - D 301 - 00 - 006 - 00
	Dispozice přízemí trafostanice - nový stav	SIM - DVD - D 301 - 00 - 007 - 00
D 335	Rozšíření technologie energocentra	
	Technická zpráva BMS	SIM - DVD - D 335 - 13 - 001 - 01

Příloha č. 1

Specifikace Díla

Část III - Ostatní poskytnuté dokumenty

Na tomto místě je vložen seznam Ostatní poskytnuté dokumenty. Jednotlivé dokumenty ze seznamu tvoří samostatnou složku *III._Ostatní poskytnuté dokumenty*

III. Ostatní poskytnuté dokumenty – obsah:

1) Společné rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení

- 1 Kopie Rozhodnutí č. 427 - Společného rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení, č.j. BBOH/07000/16/SÚ ze dne 14.12. 2016, nabytí právní moci dne 5.1.2017
+Štítek STAVBA POVOLENA

2) Dokladová část – doklady ke stavbě

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Měření hluku z dopravy | 7.6.2016 |
| 2 | Akustická studie | 15.6.2016 |
| 3 | Dokumentace vrtů pro tepelná čerpadla | 07/2016 |
| 4 | Průkaz energetické náročnosti budovy
(Dokument aktualizovaný v rámci Optimalizace) | 9.1.2018 |

3) Vyjádření a stanoviska DOSS a správců sítí

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1 | Brněnské komunikace | 25.7.2016 |
| 2 | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. vč. podmínek k povolení a realizaci | 2.8.2016 |
| 3 | CETIN | 12.7.2016 |
| 4 | České radiokomunikace, a.s. | 23.8.2016 |
| 5 | Dial Telecom, a.s. | 13.7.2016 |
| 6 | Dopravní podnik města Brna, a.s. | 27.7.2016 |
| 7 | E.ON Servisní, s.r.o. - vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy | 2.8.2016 |
| 8 | E.ON Česká republika, s.r.o. - souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu | 2.8.2016 |
| 9 | Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje | 20.7.2016 |
| 10 | Krajská hygienická stanice | 22.7.2016 |

11	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí - ochrana přírody	23.6.2016
12	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí - vliv na životní prostředí	22.6.2016
13	Magistrát města Brna - koordinované stanovisko+přílohy Odbor životního prostředí Odbor VLHZ Odbor dopravy Odbor památkové péče	8.8.2016
14	Magistrát města Brna - odbor životního prostředí- změna podmínek KS MMB 0255618 2016	12.8.2016
16	Magistrát města Brna, odbor územního plánování a rozvoje - stanovisko primátora	19.8.2016
17	Magistrát města Brna, odbor investiční	17.8.2016
18	Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky	29.7.2016
19	Ministerstvo obrany ČR - oddělení ochrany územních zájmů	8.7.2016
20	Policie České republiky	10.8.2016
21	Povodí Moravy	27.7.2016
22	RWE - stanovisko k STL plynovodní přípojce	3.8.2016
23	RWE - stanovisko k vnitřnímu rozvodu plynu	3.8.2016
24	Státní energetická inspekce, územní inspektorát Brno	2.8.2016
25	Státní úřad inspekce práce	13.7.2016
26	T-Mobile Czech Republic a.s.	9.8.2016
27	Technické sítě Brno a.s.	17.8.2016
28	Úřad městské části Brno-Bohunice, odbor technických služeb	1.7.2016
29	Úřad pro civilní letectví	18.7.2016
30	Veřejná zeleň města Brna	26.7.2016
31	Vodafone Czech Republic a.s.	21.7.2016
32	Obvodní báňský úřad	

4) Vyjádření vlastníků sousedních pozemků

1	XXXXXXXXXXXXXXXXXX a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	8.7.2016
2	Fakultní nemocnice Brno	13.7.2016
3	Magistrát města Brna, majetkový odbor	12.7.2016
4	MMB+MU-smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti č.5416073252	19.8.2016
5	Úřad městské části Brno-Bohunice, odbor majetkový - stanovisko Rady	15.7.2016
6	Zdravotnická záchranná služba JmK	8.8.2016

5) Smlouvy a povolení

1	OTS Bohunice - rozhodnutí o sjezdu	31.8.2016
2	OTS Bohunice – rozhodnutí ZUK	31.8.2016
3	MMB – bud. smlouva o zřízení služebnosti	19.8.2016

6) Koncepce řídicího systému budov – BMS MU (2017),

Metodika nasazování a úpravy komponent BMS MU (2017-verze 2.0 včetně příloh)

7) Pasporty - metodika

1 BIM - metodika stavební pasport

2 BIM - metodika technologický pasport

8) AVT návrh řešení + stavební připravenost (2017)

9) DSPS – metodika

1 Kodifikace dokumentace DSP & tvorba názvu souboru SUKB

2 DSPS zásady úpravy původních výkresů 2017-SIMU

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 2

Specifikace Milníků a úhrad za jejich splnění

Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla následující Milníky, tj. provést uvedený rozsah prací a dokončit činnosti ve stanovených lhůtách jednotlivých Milníků:

1. Předložení Bankovní záruky po provádění díla, Objednateli

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující:
 - akceptování Bankovní záruky po provádění díla Objednatel
 - převzetí návrhu Kontrolního a zkušebního plánu TDI
 - osazení Dočasného informačního panelu

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 45 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 1 % z Ceny díla.

2. Hrubé terénní úpravy

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení Hrubých terénních úprav

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 140 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 7% z Ceny díla.

3. Založení stavby

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení pilot pod hlavní budovou

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 190 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 7% z Ceny díla.

4. ŽB monolitický strop nad 1. PP

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení ŽB monolitické konstrukce stropu nad 1. PP

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 250 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 8% z Ceny díla.

5. ŽB monolitický strop nad 3. NP

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení ŽB monolitické konstrukce stropu nad 3. NP hlavní budovy

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 330 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 15% z Ceny díla.

6. Nosná konstrukce přemostění

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení nosné konstrukce přemostění – 3+4. NP včetně zmonolitnění stropů

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 400 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 10% z Ceny díla.

7. Dokončení hydroizolace střechy a vyzdívky

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení všech konstrukcí tvořících zastřešení stavby nad všemi podzemními i nadzemními podlažími do úrovně hydroizolace (tj. dokončení kompletních střešních skladeb střešního pláště vyjma vrstev nad hydroizolací, tedy sadových úprav a doplňkové tepelné izolace) do plnění milníku nespadá dokončení zastřešení prosklené lávky do Morfologického centra
 - dokončení hrubých vyzdívek

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 460 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 10% z Ceny díla.

8. Dokončení opláštění objektu

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - dokončení veškerých konstrukcí tvořících opláštění stavby, tj. venkovní výplně otvorů, sklocementové, kovové a hliníkové fasády, klempířské prvky, světlíky, žaluzie, vyjma dokončení opláštění podkonstrukce „přemostění“ ulice Kamenice

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 560 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 15 (slovy: patnáct) % z Ceny díla.

9. Připravenost k temperování objektu

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - Připravenost k zahájení temperování objektu, tj. temperování vnitřních prostor tak, aby vnitřní teplota ve všech místnostech byla min. 10°C, v chodbách pak min. 5°C

Zhotovitel se zavazuje splnit Milník do 580 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 10% z Ceny díla.

10. Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele

Průkaz splnění:

- Protokol o splnění milníku potvrzující,
 - Připravenost pro předání všech prostor, místností či chodeb pro montáž a instalaci Přímých dodávek – interiér, AVT, simulační technika, aktivní prvky

Objednatel požaduje splnění Milníku do 600 dnů po Dni zahájení.

Zhotovitel předpokládá splnění Milníku do 600 dnů po Dni zahájení.

- Za toto dílčí plnění Zhotoviteli přísluší úhrada ve výši 6% z Ceny díla.

11. Předání Díla

Průkaz splnění:

- Protokol o předání a převzetí díla
- Akceptování Bankovní záruky po obecnou záruční dobu Objednatelem
- Dodávka montáž Desky stálé publicity,

Objednatel požaduje splnění Milníku do 710 dnů po Dni zahájení.

Zhotovitel předpokládá splnění Milníku do 710 dnů po Dni zahájení.

Fakturace při posledním Milníku bude podléhat pravidlům uvedeným zejména v čl. VI. odst. 5) této Smlouvy.

Příloha č. 3

Harmonogram zhotovitele

Harmonogram zhotovitele bude zpracován za následujících podmínek:

- Harmonogram zhotovitele musí být zpracován v MS PROJECT.
- Harmonogram zhotovitele musí být zpracován minimálně v členění dle cenového formuláře, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy.
- V Harmonogramu zhotovitele musí být uvedeny termíny zpracování jednotlivých částí DRS vč. termínů jejího předložení k projednání a termínu vydání čistopisu.
- Harmonogram zhotovitele musí mít jako počáteční bod Den zahájení.
- V Harmonogramu zhotovitele musí být uvedeny všechny Milníky, tak jak jsou specifikovány v příloze č. 2 této Smlouvy. Termíny splnění jednotlivých Milníků musí odpovídat lhůtám uvedeným v příloze č. 2 této Smlouvy.
- Harmonogram zhotovitele musí uvažovat s více pracovními frontami při provádění Díla.
- V Harmonogramu zhotovitele musí být vyznačeny základní vazby mezi jednotlivými činnostmi a Milníky.
- V Harmonogramu zhotovitele musí být stanoven a vazbami vyznačen sled činností procesu Předání a převzetí díla dle této Smlouvy. Při sestavování těchto činností musí být respektovány postupy a lhůty popsané v této Smlouvě.
- Při zpracování Harmonogramu zhotovitele musí být použit kalendář tzv. „Nonstop“ - tj. práce včetně sobot, nedělí a svátků.
- V případě použití zkratk v Harmonogramu zhotovitele musí být použité zkratky vysvětleny.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 4

Cena díla

Průvodní text

Neodpovídá-li závazku Zhotovitele dle této Smlouvy některá z položek rekapitulace Ceny díla, je cena za splnění takového závazku zahrnuta do té položky rekapitulace, která takovému závazku nejbližší odpovídá. Nelze-li v rekapitulaci Ceny díla nejbližší odpovídající položku vyhledat, má se za to, že je cena za splnění závazku rozložena do všech položek rekapitulace Ceny díla.

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Rekapitulace Ceny díla je součástí Nabídky.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 5

Kontrolní a zkušební plán

Kontrolní a zkušební plán bude zpracován za následujících podmínek:

Zkušební a kontrolní plán musí zahrnovat minimálně tyto činnosti – obecně:

Před započítím Testů dokončení a Komplexního vyzkoušení provede Zhotovitel kontrolu, zda dodané prvky, zařízení a systémy odpovídají DRS a jsou kompletní.

Testy dokončení a Komplexní vyzkoušení budou provedeny pro všechno instalované Technické vybavení a to včetně souvisejících a navazujících systémů v Univerzitním kampusu Bohunice. Závěrem Komplexního vyzkoušení musí být Zhotovitelem prokázána funkčnost Díla jako celku ve všech souvislostech a vazbách v rámci Univerzitního kampusu Bohunice a při sledování a ovládání z dálkového centra Správy Univerzitního kampusu Bohunice.

Ke všem dodávaným prvkům a materiálům Technického vybavení a Stavby Zhotovitel předloží doklady vyplývající zejména z příslušných právních předpisů (certifikáty, prohlášení o shodě atp.) a Objednatelem potvrzené protokoly ze vzorkování anebo testování.

Všechna měření musí být provedena v souladu se zákonem o metrologii a tam, kde je to Technickými normami vyžadováno, musí být měření provedena ověřenými a kalibrovanými měřidly. Doklady o těchto skutečnostech budou součástí předávaných měřících protokolů a či jiných dokladů o provedených měřeních.

Zhotovitel zajistí provedení výchozích revizí všech zařízení a systémů v souladu s Technickými normami a platnými předpisy (týká se především všech silnoproudých a slaboproudých elektrických rozvodů a zařízení a vyhrazených požárních zařízení). Revize zahrnuje fyzickou prohlídku instalovaného Technického vybavení, odzkoušení všech funkcí, provedení příslušných měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy v příslušném počtu oprávněnou osobou.

O všech provedených Testech dokončení i provedeném zaškolení obsluhy se vyhotoví příslušný protokol.

Veškeré dokumenty budou v českém jazyce, v případě cizojazyčných podkladů bude k dispozici plnohodnotný překlad včetně grafických částí

Minimální rozsah Testů dokončení jednotlivých profesí:

- **Stavební řešení**

Při provádění Stavby je nutno provádět Testy dokončení v souladu s Technickými podmínkami, technologickými postupy a požadavky Technických norem (zkoušky betonových směsí, podloží, rovinatosti vrstev a povrchů atp.)

Betonové konstrukce

- zkoušky materiálů, výrobků nebo stavebních prvků v souladu s technologickými postupy a platnými normami ČSN EN 206 Beton, 2014 Navrhování betonových konstrukcí, ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí, ČSN EN 12350-1-12 Zkoušení čerstvého betonu, ČSN EN 12390-1-13 Zkoušení ztvrdlého betonu, ČSN EN 13791 Posuzování pevnosti betonu v konstrukcích, ČSN EN 12504-1-4 Zkoušení beton v konstrukcích, ČSN 73 24 80 Z1 Provádění kontrol montovaných betonových konstrukcí

Ocelové konstrukce

- zkoušky OK a nátěrů v souladu s technologickými postupy výrobce a platnými ČSN (dle ČSN EN 1090-2+A1).

Opláštění

- zkoušky opláštění a nátěrů v souladu s technologickými postupy výrobce a platnými ČSN (dle ČSN EN 1090-2+A1)
- protokol z měření dle ČSN EN 13829, metoda "A" o splnění požadavku na těsnost $n_{50N} < 1,0h-1$ dle ČSN 730540-2
- kontrola tepelně-technických vlastností budovy výpočtem PENB a Energetickým posudkem dle 406/2000 Sb. v platném znění a vyhlášky 78/2013 Sb. v platném znění

- **Zdravotechnické instalace**

Kanalizace – ČSN 75 6760

- a. technická prohlídka vnitřní kanalizace
- b. zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí
- c. zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí
- d. kamerové zkoušky ležatého odpadního potrubí pod podlahou

Vodovod – ČSN 75 5409,

- a. technická prohlídka vnitřního vodovodu
- b. proplach vnitřního vodovodu dle ČSN EN 806-4, způsob a prostředek desinfekce bude odsouhlasen Objednatelem
- c. tlaková zkouška vnitřního vodovodu
- d. konečná tlaková zkouška vnitřního vodovodu
- e. laboratorní rozbor vody dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb, pro studenou vodu v rozsahu dle přílohy č.5, pro teplou vodu v rozsahu dle přílohy č.2 této vyhlášky

Požární vodovod – ČSN 73 0873 (ČSN 75 5411, ČSN 75 5409)

- a. technická prohlídka požárního vodovodu
- b. proplach požárního vodovodu
- c. tlaková zkouška požárního vodovodu
- d. konečná tlaková zkouška požárního vodovodu

Před uvedením odběrných míst požární vody do provozu Zhotovitel provede:

- e. ověření, že instalace odběrných míst a požárního vodovodu odpovídá projektu
- f. ověření funkce výtokových armatur a uzávěrů
- g. správné a viditelné označení odběrných míst a ostatních souvisejících zařízení
- h. ověření provozních parametrů odběrných míst požární vody
- i. ověření funkce všech druhů ochranných zařízení pro zásobování požární vodou
- j. ověření vybavenosti hydrantových systémů předepsanou výzbrojí

Zařizovací předměty

- a. provedení funkčních zkoušek

- **Ústřední vytápění – ČSN 06 0310 (Tepelné soustavy v budovách)**

Požadované činnosti:

- a. proplach celého systému
- b. zkouška těsnosti systému
- c. funkční zkouška dilatační
- d. funkční zkouška topná
- e. komplexní zkoušky všech zařízení systému
- f. předložení průvodní dokumentace výrobku zdroje tepla – výměníky, ohřivače, čerpadla apod.

Zařízení ústředního vytápění lze považovat za způsobilé pro spolehlivý, hospodárný a bezpečný provoz a topnou zkoušku za úspěšnou, jestliže:

- a. zařízení splňuje požadavky ČSN 06 0310
- b. zařízení splňuje požadavky ČSN 06 0830
- c. výkon otopných těles zajistí výpočtovou vnitřní teplotu
- d. topná zkouška, která prokáže:
 - že soustava je seřízena podle projektové dokumentace
 - výkon topného systému a správná funkce automatické regulace zajistí vnitřní výpočtovou teplotu při projektem stanovených okrajových externích podmínkách
 - o průběhu této samostatné zkoušky se sepíše protokol s uvedením hodnot, na které je regulace, signalizace a zejména havarijní zabezpečení nastaveno.

- **Chlazení – ČSN 06 0310** (Tepelné soustavy v budovách)

Požadované činnosti:

- a. proplach celého systému
- b. naplnění systému příslušným médiem a jeho odzdušnění
- c. zkouška těsnosti
- d. zaregulování systému
- e. funkční zkoušky dilatační
- f. kontrola provedení parotěsné izolace
- g. funkční zkoušky chlazení
- h. chladicí zkouška, která prokáže:
 - soustava je seřízena podle projektové dokumentace
 - výkon chladicího systému a jeho správná funkce zajistí vnitřní výpočtovou teplotu při projektem stanovených okrajových externích podmínkách
 - o průběhu této samostatné zkoušky se sepíše protokol s uvedením hodnot, na které je regulace, signalizace a zejména havarijní zabezpečení nastaveno.

- **Měření a regulace**

V průběhu přípravy k Testům dokončení a Komplexnímu vyzkoušení zabezpečí Zhotovitel kompletnost technických prostředků a základního programového vybavení a provede:

- kontrolu rozváděčů tj. zapojení elektrických obvodů, přezkoušení funkce jisticích a spínacích přístrojů, přezkoušení funkce kontaktů přístrojů pomocných obvodů, kontrola ochranných funkcí (simulace poruchových stavů), odzkoušení prvků optické a akustické signalizace,
- ověření funkční způsobilosti a parametrů zabudovaných periferních zařízení do řízených souborů tj. snímačů, akčních členů aj.,
- ověření sekundárního spojovacího vedení mezi periferiemi v řízených souborech a svorkami automatizačních podstanic,
- ověření funkční způsobilosti automatizačních podstanic vč. jejich napájení,
- vyzkoušení primárního spojovacího vedení mezi svorkami automatizačních podstanic až po svorky nadřazené síťové řídicí jednotky,
- ověření funkčnosti a provozní způsobilosti jednotlivých technologických částí a celků vč. vzájemných vazeb,
- ověření softwarové vybavení automatizačních podstanic,
- ověření autonomnosti funkce automatizačních podstanic při ztrátě spojení se síťovou řídicí jednotkou,
- ověření uložení souborů trvalých provozních údajů,

- ověření jednotlivých adres v systému a k nim přiřazených funkcí,
- ověření správnosti zobrazení jednotlivých sledovaných údajů,
- ověření funkce uživatelských programů,
- odzkoušení stupňů oprávněnosti pro pracovníky obsluhy.

V rámci Komplexního vyzkoušení:

- prokáže funkčnost jednotlivých samostatných dílčích celků,
- prokáže vzájemnou součinnost všech sledovaných a ovládaných systémů,
- odzkouší všechny projektem řešené havarijní stavy (čidla zaplavení, čidla niku plynů atp.).

• **Vzduchotechnická zařízení**

- a) Testy dokončení vzduchotechnických součástí
 - budou provedeny po ukončení montáže,
 - sestávají z individuálního vyzkoušení jednotlivých elementů po namontování, obsahují prověření základních funkcí bez připojení na media.
- b) Zaregulování zařízení
 - seřízení vzduchových výkonů vzduchotechnického zařízení dle DRS,
 - nastavení mechanických regulátorů průtoků,
 - nastavení ručních regulačních klapek,
 - měření průtoků a vytvoření protokolu o zaregulování zařízení,
 - výchozí revize požárních klapek včetně revizní knihy.
- c) Měření hluku
 - uvnitř objektu na místech se zvýšenými požadavky na hlukové parametry,
 - vně objektu na sousedních objektech v rozsahu požadavků stavebního povolení a hlukové studie.
- d) Komplexní vyzkoušení vzduchotechnického zařízení
 - komplexní zkoušky provádí určená skupina Zhotovitele profese vzduchotechnika,
 - komplexní zkoušky prokazují splnění projektovaných parametrů dle zadání projektu,
 - protokol o komplexních zkouškách musí obsahovat metodiku měření a použité měřicí přístroje.

• **Elektroinstalace**

Při provádění je nutno provádět běžné zkoušky v souladu s technologickými postupy a požadavky Technických norem. V průběhu přípravy k Testům dokončení a Komplexnímu vyzkoušení zabezpečí Zhotovitel kompletnost technických prostředků a základního programového vybavení. Provede taková bezpečnostní opatření, aby během prohlídky a zkoušení nedošlo k ohrožení osob, majetku a instalovaných předmětů.

○ **Silnoproudé instalace:**

Testy dokončení:

a) rozvaděče:

- kontrola zapojení el. obvodů,
- přezkoušení funkce jisticích a spínacích přístrojů,
- přezkoušení funkce kontaktů přístrojů pomocných obvodů,
- kontrola ochranných funkcí (simulace poruchových stavů),
- odzkoušení ukazovacích a signálních přístrojů.

b) elektrické spotřebiče:

- kontrola připojení,
- kontrola přítomnosti napětí na vstupních svorkách,
- kontrola směru otáčení (pohybu).

c) svítidla:

- kontrola zapojení,
- kontrola funkčnosti světelných zdrojů vč. příslušenství
- měření intenzity a rovnoměrnosti osvětlení a vystavení protokolu o těchto měřeních.

V rámci Testu dokončení funkčnosti "Central testu" pro nouzové osvětlení provede:

- ověření funkční způsobilosti a parametrů jednotlivých zařízení a přístrojů,
- ověření datového spojovacího vedení mezi svítidly, centrální baterií a řídicí jednotkou,
- ověření softwarového vybavení řídicí jednotky, - ověření autonomnosti provozu nouzového osvětlení,
- ověření souborů trvalých provozních údajů (adresy svítidel, aj.).

o **Slaboproudé instalace:**

Testy dokončení:

- a) ústředny: kontrola zapojení elektrických obvodů,
- b) přezkoušení funkce vstupních a výstupních zařízení,
- c) přezkoušení uživatelského programu,
- d) kontrola ochranných funkcí (simulace poruchových stavů), odzkoušení zobrazovacích a signálních funkcí.

Vyhrazená zřízení (např. EPS) musí být odzkoušena v souladu s Technickými normami včetně zpracování příslušných dokladů.

Měření na optických rozvaděčích pro jednotlivá vlákna bude provedeno v souladu s Technickými normami a ve spolupráci s vlastníky optických kabelů včetně vyhodnocení naměřených hodnot, zpracování technické zprávy a vypracováním měřících protokolů pro jednotlivé optické kabely.

• **Dopravní stavby**

Při přípravě zemní pláně bude postupováno dle ČSN 73 6133. Při kontrole hutnění zemní pláně je nutno dodržovat ustanovení ČSN 72 1006. S výsledky provedených měření modul přetvárnosti zemní pláně (Edef,2) je nutno seznámit Zástupce objednatele.

Po celou dobu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnými ČSN a provádět příslušné zkoušky.

Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce investora ke kontrole tlouštěk jednotlivých vrstev při provádění zemních prací, nestmelených i stmelených vrstev, a asfaltových vrstev. Dále je potřeba provést a míru zhutnitelnosti jednotlivých vrstev.

• **Venkovní kanalizace**

Zkouška těsnosti

V rámci předávání kanalizace bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí dle ČSN 75 69 09 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

• **Venkovní rozvody vody**

Tlaková zkouška

Před záhozem potrubí je nutné provést tlakovou zkoušku. Tlaková zkouška potrubí bude provedena v souladu s ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

• **Venkovní rozvody plynu**

Tlaková zkouška

Před záhozem potrubí je nutné provést tlakovou zkoušku za účasti budoucího provozovatele hlavní tlakovou zkoušku, v souladu s ČSN EN 12327, dle schváleného technologického postupu Zhotovitele, stlačeným vzduchem o přetlaku 0,56 až 0,6 MPa.

Plynovod je považován za těsný, pokud v průběhu tlakové zkoušky nedošlo k poklesu přetlaku vlivem úniku zkušebního média a nebyly zjištěny netěsnosti. Doba trvání tlakové zkoušky 0,5 hodiny. Zkouší se deformačním tlakoměrem.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 6

**Bezpečnost a ochrana zdraví, ochrana životního prostředí
a požární ochrana**

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A POŽÁRNÍ OCHRANA

1. Všeobecné požadavky

- 1.1. Základními právními dokumenty, které je Zhotovitel povinen dodržovat při přípravě a provádění Díla ve vztahu k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou:
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů (dále jen "Zákoník práce")
 - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů

Mimo to bude Zhotovitel dodržovat veškerá nařízení a pokyny TDI, která budou Zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou, např. zápisy z kontrol BOZP, kontrolních dnů apod., a organizační a technické požadavky uvedené dále v textu.

- 1.2. V případě závažného porušení povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci (kdy by mohlo dojít např. k ohrožení zdraví nebo životů osob) je TDI oprávněn nařídit Zhotoviteli **přerušeni prací**. Přerušeni prací z důvodu porušení povinnosti v oblasti BOZP nebo PO nezakládá důvod k prodloužení termínů/lhůt stanovených pro provádění Díla ani vznik nároku na zvýšení Ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu TDI odvolat ze staveniště zaměstnance, který závažným způsobem porušil zásady BOZP anebo PO.
- 1.3. Zhotovitel je povinen dodržování všech povinností týkající se BOZP, ochrany životního prostředí a PO vyplývajících z příslušné legislativy i z ustanovení této Smlouvy účinným způsobem zajistit i **ve smluvních vztazích se svými Subdodavateli**. Zhotovitel zajistí, aby každá jednotlivá osoba na Staveništi (v rámci jakéhokoliv subdodavatelského vztahu) pracovala na základě řádně uzavřené a platné smlouvy. (např. smlouva o dílo, dohoda o provedení prací apod.)

2. Bezpečnost a ochrana zdraví - organizační požadavky

- 2.1. Objednatel předpokládá, že Zhotovitel má svůj systém zajištění BOZP a PO zpracovaný např. ve formě vnitřního předpisu. Na jeho základě Zhotovitel zpracuje **konkrétní plán zajištění BOZP a PO** pro Dílo se zvláštním důrazem na dodržování zde uvedených požadavků.
- 2.1.1. S ohledem na ustanovení §102 Zákoníku práce, který ukládá Zhotoviteli „*povinnost soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění,*“ zpracuje Zhotovitel **písemné vyhodnocení rizik** souvisejících s Dílem a návrh technických a organizačních opatření k eliminaci nebo omezení těchto rizik (v rozsahu a formátu odpovídajícímu charakteru a rozsahu práce). Podle ustanovení §9 Zákona 309/2006 Sb. toto vyhodnocení rizik zpracuje pro Zhotovitele odborně způsobilá osoba, která zajišťuje i další úkoly v prevenci rizik a spolupracuje s vedoucími pracovníky Zhotovitele na stavbě při konkrétním naplnění ustanovení §101 - 105 Zákoníku práce, které ukládá Zhotoviteli povinnosti zajistit bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců i ostatních osob zdržujících

se s jeho vědomím na pracovišti s ohledem na možná rizika. Je nutné, aby všichni pracovníci vykonávali pouze činnosti, u kterých byli prokazatelně seznámeni s riziky práce. Ostatní osoby pohybující se s vědomím Zhotovitele na Staveništi (např. návštěvy, konzultanti apod.) musí být rovněž prokazatelně seznámeni s riziky Staveniště a nesmí vykonávat žádnou fyzickou činnost vyžadující podrobné seznámení s riziky. Zhotovitel sdělí TDI jméno a kontakt na odborně způsobilou osobu zpracovávající příslušná vyhodnocení rizik.

- 2.1.2. Součástí plánu zajištění BOZP a jedním z obecných organizačních opatření k eliminaci rizik je **systém školení BOZP** v rozsahu a frekvencích požadovaných příslušnými předpisy, konkrétními riziky a kvalifikací pracovníka (periodické školení, vstupní školení při nástupu do zaměstnání, příslušné školení podle kvalifikace, seznámení s technologickým postupem a jiné) a lékařské prohlídky podle věku a charakteru práce. Důležitou součástí systému školení je vstupní školení na nové pracoviště (stavbu) s prokazatelným seznámením zaměstnanců (a jiných pracovníků) s místními poměry na staveništi – osnova vstupního školení na Staveniště bude odpovídat konkrétním požadavkům TDI, aby byla zajištěna dostatečná informovanost všech osob na Staveništi požadovaná v §103 Zákoníku práce.
- 2.1.3. Pro zvýšení povědomí o zásadách BOZP budou mimo výše uvedená školení všichni pracovníci Zhotovitele absolvovat minimálně jednou měsíčně (či častěji dle potřeby) **mimořádná krátká školení BOZP** (5 až 10 minut) na konkrétní téma (věžová lešení, žebříky, výkopové práce, atd.) podle podkladů TDI.
- 2.1.4. Zhotovitel zavede **systém evidence a registrace úrazů**, tak jak to požaduje §105 Zákoníku práce a stanoví související předpisy, zejména nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu. Všechny úrazy bude stanovená osoba Zhotovitele evidovat do knihy úrazů uložené u stavbyvedoucího, popř. mistra, aby nemohlo dojít k jejímu zneužití a dodatečnému zapsání úrazů, které se na stavbě nestaly. Knihu úrazů bude Zhotovitel předkládat jednou týdně (zpravidla při kontrolním dnu) ke kontrole TDI, který bude oprávněn pořídit kopii záznamů z příslušného týdne. Úrazy podléhající registraci podle příslušných předpisů je Zhotovitel povinen ohlásit mimo příslušné orgány stanovené zákonem i TDI, a to okamžitě po zjištění úrazu. Toto ohlášení úrazu TDI nezbavuje Zhotovitele povinností okamžitě ohlásit úraz na příslušné orgány a podniknout veškerá opatření nutná k záchraně životů a ochraně zdraví osob a majetku. Záznam o úrazu sepisuje nejbližší nadřízený poškozeného podle pokynů a v termínech stanovených platnými předpisy a kopii záznamu poskytne TDI. Zhotovitel bude mít minimálně jednoho vyškoleného poskytovatele první pomoci.
- 2.1.5. Schopnosti Zhotovitele plnit zákonné požadavky v oblasti BOZP je TDI oprávněn si ověřit např. formou **speciálního dotazníku zaměřeného na BOZP**.
- 2.1.6. Na stavbě budou jednoznačně stanoveny **pravomoci a povinnosti** jednotlivých pracovníků Zhotovitele vzhledem k úkolům v oblasti BOZP (kontrolní činnost, evidence úrazů a podepisování záznamů o úrazech, požární prevence, přidělování a kontrola používání osobních ochranných pracovních prostředků atd.).
- 2.1.7. Zhotovitel předkládá jako součást svého plnění plán organizace výstavby a technologické postupy a nejpozději 8 dnů před zahájením prací předkládá podrobný pracovní a technologický postup nebo popis organizace práce zahrnující i dílčí činnosti, zpracovaný tak, aby z něj byl zřejmý způsob zajištění BOZP při provádění prací, tak jak to požaduje např. Zákon č. 309/2006 Sb. Technologické postupy a popisy organizace práce podléhají schválení TDI podobně jako dílenská nebo jiná dokumentace zpracovávaná Zhotovitelem a bez schváleného technologického postupu není možno práce zahájit. Se schváleným technologickým postupem musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří budou práce provádět.
- 2.1.8. Vzhledem k tomu, že pády z výšek tvoří statisticky nejvýznamnější příčinu smrtelných úrazů, zpracuje Zhotovitel před zahájením prací na základě vyhodnocení rizika **plán opatření proti pádu osob a předmětů** z výšky, kde bude stanoven konkrétní způsob ochrany proti pádu u

jednotlivých činností, přičemž při návrhu budou vždy přednostně uvažována technicko-organizační opatření (např. vyloučení prací ve výšce provedením určitých operací na zemi nebo uvnitř objektu), poté kolektivní opatření (ochranné zábradlí, lešení, pracovní podlaha, záchytné sítě) a až jako poslední možnost, kdy nelze použít žádnou z předchozích variant, může být navrženo řešení využívající prostředků osobního zajištění pracovníků proti pádu (např. bezpečnostních postrojů). Prostředky osobního zajištění budou však vždy použity jako součást profesionálně navrženého systému zachycení pádu odpovídajícího podmínkám konkrétní stavby a sestávajícího z jednotlivých prostředků splňujících požadavky platných předpisů (např. ČSN EN 361, ČSN EN 360, ČSN EN 795, ČSN EN 362 aj.). Schválený plán opatření proti pádu se promítne do příslušných technologických postupů.

2.1.9. Zhotovitel bude mít zpracován **systém kontrol BOZP a PO na stavbě** (např. denní – mistr, týdenní – stavbyvedoucí, měsíční apod. – vyšší nadřízený, mimořádné – odborně způsobilá osoba) a bude TDI předkládat zápisy z těchto kontrol včetně záznamů o odstranění závad a případných postihů jednotlivců za nedodržování BOZP a zásad PO. Mimo systém kontrol Zhotovitele bude kontroly BOZP provádět i TDI (týdenní – koordinátor BOZP nárazové a mimořádné). Zhotovitel je povinen informovat (neprodleně, pokud možno s předstihem) TDI o případných kontrolách nebo jiných akcích orgánů státního odborného dozoru na Staveništi nebo v provozovnách Zhotovitele a o výsledcích těchto kontrol.

2.1.10. Zhotovitel bude mít k dispozici na stavbě potřebné **právní předpisy a ostatní předpisy související obecně s BOZP a PO** a příslušné nezbytné Technické normy podle charakteru práce pro rychlé řešení případných sporů.

3. Bezpečnost a ochrana zdraví - technické požadavky

3.1. Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být vždy **zajištěna ochrana pracovníků proti pádu** – a to přednostně kolektivním opatřením – tzn. vytvořením bezpečné pracovní podlahy široké min. 600 mm s dvoutyčovým zábradlím o minimální výšce 1100 mm se zarážkou u podlahy o min. výšce 150 mm a max. mezerou mezi vodorovnými tyčemi 470 mm (viz Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101 Lešení a ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce). Bezpečná pracovní podlaha je zajištěna mimo jiné použitím řádného lešení nebo pohyblivé pracovní plošiny. Pouze pokud nelze z vážných důvodů použít kolektivní opatření použije se osobní zajištění proti pádu – např. bezpečnostní postroje jako součást profesionálně navrženého systému zachycení pádu podle ČSN EN 361, ČSN EN 360, ČSN EN 795, ČSN EN 362 aj., přičemž je nutno zajistit řádné zaškolení pracovníků, prohlídku postrojů před použitím, stanovení kotevních bodů a záchranné opatření pro případ pádu jištěné osoby, jak požadují příslušné normy a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Dalším možným opatřením je použití záchytných sítí pod místem práce (např. při montáži ocelové konstrukce, střešních pláštěů apod.) podle ČSN EN 1263-1, 2 Záchytné sítě.

3.2. Na pracovišti Zhotovitele musí být **zakryty všechny otvory a jámy** větší než 250 mm, (stejně jako všechny volné okraje), pokud zde hrozí pád z výšky větší než 1,5 m nebo pokud existuje riziko úrazu i při menší výšce pádu nebo menším rozměru otvoru (např. v místech s frekventovaným pohybem osob apod.) - viz Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Kryt otvoru musí být pevně přichycen k podkladu, aby jej nebylo možno náhodně odstranit, a jeho nosnost musí odpovídat předpokládanému použití (tzn. při větších rozměrech otvorů je nutné použít roznášecí konstrukci). Pokud kryt přesahuje úroveň okolní podlahy o více než 25 mm, musí být u něho proveden náběh – viz Vyhláška 48/1982 Sb. a ČSN 73 8106. Otvory větších rozměrů je vhodnější opatřit dvoutyčovým zábradlím výšky 1 100 mm se zarážkou u podlahy min. výšky 150 mm a maximální mezerou mezi vodorovnými tyčemi 470 mm.

3.3. **Při práci ve výšce z pracovních košů zavěšených na háku jeřábu**, z pohyblivých pracovních plošin, ze závěsných fasádních lávek apod., kde může dojít k náhlému poklesu nebo pohybu pracovní podlahy s pracovníky nebo se mohou pracovníci dostat mimo prostor chráněný zábradlím, musí být pracovníci během práce jištěni bezpečnostními postroji kotvenými k zábradlí plošiny nebo k háku jeřábu, případně jinak podle konkrétních podmínek, tak aby byli pracovníci zajištěni proti pádu i v případě selhání zavěšené pracovní podlahy.

- 3.4. Zhotovitel bude při realizaci prací (přímo nebo prostřednictvím Subdodavatelů) dodržovat bez výjimky a v plném rozsahu veškerou **platnou legislativu**, ostatní předpisy a normy související s BOZP, PO a ŽP tzn. i v položkách zde v globálním minimu neuvedených jako např. zajištění stability stěn výkopů, používání OOPP, vertikální a svislé komunikace aj.)
- 3.5. **Lešení** všech typů musí být vždy montována, používána a demontována v souladu s návodem a provozními podmínkami výrobce a ustanoveními příslušných předpisů a norem - včetně technické dokumentace a předávání lešení, týdenních prohlídek, značení atd. – viz ČSN 73 8101, ČSN 73 8107. Podle ČSN 73 8102 **samostatně stojící věžová lešení** (pojízdná i stabilní) nesmí být nikdy vyšší než je trojnásobek nejmenšího půdorysného rozměru (rozšíření základny opěrkami nebo výsuvnými rámy umožní zvětšit výšku lešení). Na lešení se vystupuje pouze vnitřkem (průleznými otvíravými poklopy v podlahách, maximální svislá vzdálenost mezi pomocnými podlahami je 4 m, při přemísťování nesmí být na lešení žádná osoba ani materiál, během práce z lešení musí být zabrzděna pojezdová kola.
- 3.6. Veškeré **staveništní rozvody elektroinstalací** musí být vybaveny ochranou odpojením od zdroje (tzv. proudovým chráničem, jehož jmenovitý vybavovací proud nepřekročí 30 mA) podle ČSN 33 2000-7-704 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích. Tomuto musí být přizpůsobena i elektroinstalace veškerého strojního a jiného zařízení používaného Zhotovitelem včetně ručního elektrického nářadí, zásuvek, rozvaděčů a přívodních kabelů, které musí splňovat ustanovení ČSN 33 2000-7-704 a ČSN 34 1090 ed.2 případně jiných norem a předpisů, platných v době provádění prací.
- 3.7. Pro všechny stroje a strojní zařízení, a to zejména pro vyhrazená technická zařízení (zdvihací, tlaková, elektrická, plynová) s důrazem na **vyhrazená technická zařízení zdvihací**, platí zásada, že od prvního dne jejich použití na stavbě musí být k dispozici řádné provozní doklady obsahující návod k použití a provozní a montážní podmínky výrobce, údaje o provedených revizních a jiných prohlídkách (v intervalech dle příslušných předpisů a před každým novým uvedením do provozu na stavbě po přepravě), doklady o kvalifikaci a zaškolení obsluhy se jmenovitým uvedením osob oprávněných obsluhovat zařízení, kvalifikace a kontakt na revizního technika, který provedl revize a zaškolení obsluhy (např. podle ČSN EN 280 pro pohyblivé pracovní plošiny, ČSN 27 0142 pro jeřáby a zdvihadla). Věžové a mobilní jeřáby musí být odpovídajícím způsobem pojištěny proti důsledkům havárie nebo poškození.
- 3.8. Kromě osvětlení vlastního pracoviště musí Zhotovitel zajistit odpovídající **osvětlení přístupů na pracoviště** a příslušných únikových tras a nouzových východů, podle požadavků Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a požadavků Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Při montáži dočasného osvětlení je třeba dbát na to, aby nevhodným umístěním svítidel nedošlo ke zhoršení pracovního prostředí (oslňení) a zvýšení rizika úrazu nebo požáru (např. položením svítidla na podlahu apod.). Všechna svítidla budou zavěšena na odpovídající konstrukce do dostatečné výšky, aby se eliminovala výše uvedená rizika.
- 3.9. Zhotovitel zajistí, aby na základě vyhodnocení rizik byli všichni pracovníci na jeho pracovišti vybaveni a používali odpovídající **osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**, tak jak to ukládá §104 Zákoníku práce a blíže určují další předpisy (např. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kde Příloha 3, mimo jiné, vyžaduje použití ochranných přileb pro všechny práce na Staveništi (odpovídající ČSN EN 397+A1), ochrannou obuv pro většinu stavebních činností, výstražné reflexní vesty pro práce s rizikem střetu s vozidly, ochranné brýle pro práce s rizikem úrazů očí, atd.). Ostatní osoby pohybující se s vědomím Zhotovitele na Staveništi (např. krátkodobé návštěvy, konzultanti apod.) musí jako minimum v každém případě používat ochrannou přilbu (odpovídající ČSN EN 397+A1), ochrannou obuv a výstražnou vestu a to po celou dobu pobytu na Staveništi, případně i jiné OOPP podle charakteru prostředí a konkrétních rizik (např. ochrana očí, sluchu, horních cest dýchacích), které jim je Zhotovitel povinen zajistit bez ohledu na smluvní vztah.

- 3.10. Zhotovitel zajišťuje pro pracovníky na stavbě **odpovídající sociální podmínky** včetně místnosti pro oddech, sušení oděvů a hygienických zařízení (šatna, umývárna a záchody) v rozsahu a standardu stanoveném příslušnými předpisy.
- 3.11. Na Staveništi musí být dodržovány určené **trasy pro staveništní mechanismy a trasy pro pěší**, které jsou předem stanoveny a označeny tak, aby bylo v maximální možné míře eliminováno nebezpečí střetu chodců s vozidly (nejlépe oddělením tras pro pěší od tras pro vozidla prostorovým uspořádáním nebo fyzickou zábranou). Staveništní mechanismy musí být vybaveny světelnou a akustickou signalizací couvání nebo je při couvání musí navádět kompetentní osoba. Na nebezpečných místech (např. výjezd ze stavby apod.) musí být couvání zajištěno další osobou vždy.
- 3.12. Zhotovitel umísťuje na Staveništi v místech s rizikovou činností v dostatečném množství **bezpečnostní značky** v souladu s Nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a podle Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., které zavádí požadavky Směrnice EU 92/58/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnostní značky na pracovišti.
- 3.13. Staveniště musí být jako venkovní pracoviště dle Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. **zajištěno proti vstupu nepovolaných osob** a k tomu účelu musí být zajištěna evidence a kontrola vstupu osob (v rozsahu a způsobem odpovídajícím velikosti a složitosti stavby) a venkovní oplocení, které rovněž plní funkci ochrany veřejnosti před riziky stavby.

4. Požární ochrana a prevence

- 4.1. Zhotovitel bude po celou dobu realizace díla dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou, tak jak to požaduje **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 5 a 6, a dále veškeré pokyny TDI i nad rámec obecně platných předpisů, které budou Zhotoviteli sděleny odpovídající dohodnutou formou.
- 4.2. Zhotovitel bude provádět veškeré práce na stavbě tak, aby nevytvářel zbytečná požární nebezpečí, tzn. především vyloučí v maximální možné míře veškeré činnosti vyžadující **použití otevřeného ohně** a bude ze svých pracovišť průběžně odstraňovat odpadový materiál (zejména hořlavý) do určených míst, kontejnerů apod. mimo stavební objekty. Pálení odpadových a jiných materiálů (včetně klestí a odstraňovaných křovin, trávy, obalových materiálů apod.) na otevřeném ohništi je přísně zakázáno. V případě, že použití otevřeného plamene je nutné z technologického hlediska (např. svařování a řezání plamenem, natavování asfaltových pásů apod.) podnikne Zhotovitel všechna nezbytná organizační a technická opatření k eliminaci požárního nebezpečí a zábraně vzniku požáru, včetně doložení písemného souhlasu k provádění těchto prací a zajistí rovněž podle konkrétních podmínek odpovídající prostředky pro likvidaci případného požáru (např. dostatečný počet vhodně umístěných a prokazatelně provozuschopných hasících přístrojů, funkční hydranty atd.)
- 4.3. **Dokumentaci požární ochrany** podle § 27 Vyhlášky č. 246/2001 Sb. vydané na základě Zákona č. 133/1985 Sb. zpracovává, případně vede, odborně způsobilá osoba, požární technik nebo preventista Zhotovitele v rozsahu a bodech odpovídajícím konkrétním podmínkám Staveniště a pracoviště Zhotovitele. Zvláštní pozornost věnuje Zhotovitel zpracování dokumentace požární ochrany v případech, kdy jsou jeho činnosti na Staveništi začleněny do kategorie činností se zvýšeným požárním nebezpečím nebo s vysokým požárním nebezpečím (např. svařečské práce) v každém případě však bude jako minimum pro stavbu zpracován požárně evakuační plán a požární poplachová směrnice (v rozsahu a formátu odpovídajícím počtu pracovníků a podmínkám Staveniště a ve spolupráci s TDI, tak aby byly tyto dokumenty koordinovány v rámci stavby), dále musí být vedena požární kniha a příslušná dokumentace o školení zaměstnanců.
- 4.4. **U svařování a řezání plamenem** bude Zhotovitel dodržovat v plném rozsahu ustanovení příslušných norem a to zejména ČSN 05 0601 v celém rozsahu s důrazem na čl. 3.6.1.3 – povinnost vyhodnotit, zda se nejedná o práce se zvýšeným nebezpečím, čl. 3.6.2.1 – v případě zvýšeného nebezpečí svařovat pouze na písemný příkaz po provedení v něm uvedených doplňujících bezpečnostních opatření, čl. 3.6.3.4 – zajištění odborného dohledu, čl. 3.3.1 – kontrola pracoviště před zahájením svařečských prací, čl.3.6.6.1 – odstranění hořlavých látek v místě svařování a další články této normy

upřesňující požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky (čl. 7.1, 7.2, 3.5.2.1), kvalifikaci svářeče (Příloha B čl. B.3), zdravotně nezávadné pracoviště (čl. 3.5.1., 5.2.5, 5.2.6), kontrolu pracoviště po dobu minimálně 8 hodin po skončení práce (čl. 3.6.6.4) a technický stav svařovacích zařízení (např. ustanovení čl. 4.6 ČSN 05 0630 o neumisťování lahví se stlačeným plynem do proudové smyčky svařovacího proudu a čl. 7.2 o povinnosti chránit zařízení pro obloukové svařování před účinky vody) a dále ustanovení ČSN 05 0610 (např. zajištění stability lahví, jejich přeprava a ochrana) a při obloukovém svařování kovů bude Zhotovitel dodržovat v plném rozsahu ustanovení ČSN 05 0630. Při skladování kovových tlakových lahví bude Zhotovitel dodržovat mimo jiné příslušná ustanovení ČSN 07 8304 a při skladování nebezpečných látek a hořlavých kapalin zejména příslušná ustanovení Vyhlášky č. 48/1982 Sb. v platném znění a ČSN 65 0201.

- 4.5. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby všechny **únikové cesty** uvnitř i vně stavebních objektů (viz Příloha Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.), jakož i nástupní plochy pro provedení hasebního zásahu, zůstaly za všech okolností volné a průchodné a řádně osvětlené a veškeré technické prostředky pro signalizaci a likvidaci požárů (pokud jsou na stavbě použity) byly funkční a nepoškozené. Poškození a odstraňování prostředků sloužících pro požární ochranu stejně jako blokování únikových cest (a to i v případě únikových cest neoznačených, jejichž úniková funkce je zřejmá – např. schodiště, hlavní východy apod.) bude posuzováno jako hrubé porušení smluvních vztahů, které zároveň nevyklučuje trestní postih podle Zákona 133/1985 Sb. o požární ochraně. Označení únikových cest a východů jakož i informace o umístění věcných prostředků PO se řídí Nařízením vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění.
- 4.6. **Při vzniku požáru** (i menšího rozsahu) je Zhotovitel povinen jej ohlásit místně příslušné jednotce HZS, postupovat podle příslušné požární poplachové směrnice a v případě, že nelze požár uhasit vlastními prostředky, vyhlásit předepsaným způsobem poplach a zajistit přivolání hasičů. O všech požárech (i menšího rozsahu) a souvisejících krocích je Zhotovitel povinen informovat neprodleně TDI.

5. Ochrana životního prostředí

- 5.1. Zhotovitel před zahájením prací předloží svůj **system péče a ochrany životního prostředí** během provádění Díla (nejlépe ve formě konkrétního plánu opatření na ochranu životního prostředí na stavbě) předpokládající jako minimum dodržování všech platných předpisů souvisejících s ochranou životního prostředí, počínaje Zákonem č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění předpisů pozdějších, a Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění předpisů pozdějších a Evropské dohody o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí (ADR).
- 5.2. Zhotovitel (jako původce odpadu) bude mít zejména vyřešeno **nakládání s odpady**, jejich evidenci a likvidaci tak, aby byla dodržena příslušná ustanovení Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění předpisů pozdějších, a Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění předpisů pozdějších, včetně Vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, ve znění předpisů pozdějších, a Vyhlášky č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
 - 5.2.1. **Dovoz odpadů na stavbu je zakázán.** Je zakázáno dopravovat odpady a zbavovat se jich v Areálu stavby – např. zbytky materiálu v korbě nákladního vozidla, poškozený materiál určený pro stavbu, odpad vznikající při údržbě/opravách vozidel.
 - 5.2.2. **Vznik odpadů na stavbě.** Každý má povinnost předcházet vzniku odpadů (§ 10 odst. 1 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech). Pokud odpad vznikne, původce je za něj odpovědný, tj. např. je povinen jej odstranit na vlastní náklady. Je nepřipustné zbavovat se jakéhokoliv odpadu v Areálu stavby – např. nádob od olejů, obalů z výrobků, PET lahví, pohozením či umístěním do nádob určených na jiný odpad.

- 5.2.3. **Třídění odpadů.** Původce odpadů je povinen třídít a shromažďovat odpady dle jednotlivých druhů a kategorií. (§ 16 Zákona č. 185/2001 Sb.) Nelze např. mísit různé druhy odpadů, zvl. nebezpečné a ostatní (§ 12 Zákona č. 185/2001 Sb.).
- 5.2.4. **Zabezpečení odpadů.** Původce odpadů je povinen zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 16 Zákona č. 185/2001 Sb.). Odpady (kromě inertních, např. zeminy) nelze nechat např. nezabezpečené a vystavené vlivům počasí, pokud hrozí jakýkoli únik do prostředí – např. ukládat je mimo kontejnery a jiné sběrné nádoby, ukládat nebezpečné odpady do otevřených či proděravělých nádob.
- 5.2.5. **Značení nebezpečných odpadů (NO).** V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku s NO musí být umístěn identifikační list NO (§ 5 Vyhlášky č. 383/2001 Sb.). Na nádobě/kontejneru s NO musí být uvedeno katalogové č. a název shromažďovaného NO a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.
- 5.2.6. **Evidence odpadů.** Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech jejich nakládání (§ 16 a § 39 Zákona č. 185/2001 Sb.).
- 5.2.7. **Povolení k nakládání s NO.** Původce (rovněž přepravce a zpracovatel) NO musí mít písemný souhlas příslušného úřadu k nakládání s NO (§ 16 odst. 3 a další Zákona č. 185/2001 Sb.)
- 5.3. Dále je třeba zdůraznit dodržování **Zákona č. 477/2001 Sb., o obalech**, ve znění předpisů pozdějších předpisů, zejména prevenci vzniku obalů a obalových odpadů, jejich znovuvyužitelnost a recyklovatelnost.
- 5.4. Zhotovitel musí dodržovat ustanovení **Zákona č. 350/2011 Sb.** o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění předpisů pozdějších, a ustanovení **Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví**, ve znění předpisů pozdějších. Zvláště, pokud nakládá s chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, musí mít toto nakládání zabezpečeno osobou odborně způsobilou (§ 44b Zákona č. 258/2000 Sb.).
- 5.5. **Vodní hospodářství.** Pracovníci Zhotovitele „...nesmí ohrožovat jakost nebo nezávadnost vod, narušovat přírodní prostředí, zhoršovat odtokové poměry, poškozovat břehy...“ (§ 6 odst. 3 Zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění předpisů pozdějších). To znamená, aby se s technikou pohybovali ohleduplně, neporušovali vodoteče, zabraňovali únikům a úkapům pohonných hmot, olejů a chemikálií, náležitě s nimi manipulovali a skladovali je dle platných předpisů. Zejména to platí pro činnost na nezpevněném terénu.
- 5.6. **Ochrana ovzduší.** Zhotovitel je povinen dodržovat s vozidly předepsanou rychlost v Areálu Filozofické fakulty, nevířit nadměrně prach, případně zajistit zkrápění příliš prašného povrchu. Na stavbě je rovněž zakázáno spalovat odpad a materiály za jakýmkoli účelem. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění předpisů pozdějších, včetně prováděcích předpisů).
- 5.7. **Ochrana zeleně.** Zhotovitel je povinen na stavbě nepoškozovat a neničit dřeviny (§ 7 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění předpisů pozdějších). To platí zejména pro zachování vzrostlé zeleně, jak je stanoveno v projektové dokumentaci stavby a v povolení/vyjádření orgánu ochrany přírody. „...Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění... stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů... (§ 5 Zákona č. 114/1992 Sb.).
- 5.8. TDI může zavést a vyžadovat další opatření na ochranu životního prostředí zaměřené na snížení nežádoucích dopadů na životního prostředí podle konkrétních podmínek stavby.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 7

**Soupis prací a dodávek určených k provedení
Přímými dodavateli objednatele**

Objednatel předpokládá, že v rámci záměru výstavby Komplexního simulačního centra MU si obstará některé dodávky a práce formou přímých dodávek od jiných subjektů než Zhotovitele.

Jedná se zejména o následující dodávky a práce:

- orientační systém
- interiérové vybavení
- audiovizuální a prezentační technika
- simulační technika
- aktivní síťové prvky

ZÁVAZKY ZHOTOVITELE provést PŘIPRAVENOST pro Přímé dodavatele objednatele:

- a) Při přípravě DRS průběžně koordinovat a zpracovat prostorové a technické požadavky přímých dodávek (například: prostorová akustika, statika, chlazení, elektro kabeláže atd.).
- b) Zajistit stavební připravenosti pro všechny prvky přímých dodávek (přípravit požadované vlastnosti prostředí, napojení na media, kotvící konstrukce pro montáž a uchycení, zajistit možnost řízení a ovládání, monitorování a další).
- c) Zajistit prostorovou a technickou koordinaci koncových prvků instalací prováděných Zhotovitelem s dodávkami přímých dodavatelů.
- d) Respektovat nároky na úpravu prostoru dle zařízení a speciálních požadavků technologie, v rámci vnitřních povrchů interiéru místností vzít v úvahu mj. akustické souvislosti.
- e) Zajistit koordinaci rozvodů a zařízení v instalačních šachtách a podhledovém prostoru, připravit a následně zapravit příslušné prostupy.
- f) Ponechat dostatečné prostorové rezervy v instalačních šachtách a podhledovém prostoru, včetně prostorových rezerv v rozvaděčích a BMS.
- g) Realizovat rozvody elektrokabelů /silnoproud i slaboproud/ a kabelové trasy podlahou, stěnami a v podhledovém prostoru s příslušnými prostupy; kabelové propojení samostatnými kabelovými trasami (žlaby, chráničky, apod.). Musí být zamezeno vzniku zemních smyček. Nulový a zemnicí vodič musí být oddělený. Všechny napájecí okruhy musí být uzemněny na stejný zemnicí bod. Všechny napájecí okruhy pro AV techniku budou zapojeny na stejnou fázi. Napájecí okruhy pro spotřebiče nesouvisející s AV technikou budou zapojeny na jiné fáze.
- h) Navrhnout a realizovat kapacity větrání a chlazení místností se započítáním ztrátového tepla, které vzniká při provozu zařízení přímých dodávek v místnosti.
- i) Zajistit oddělenou elektrickou technologickou napájecí síť s dostatečnými hodnotami příkonu (včetně zálohovaného).
- j) Zajistit snadnou dosažitelnost a obslužnost ovládacích prvků, vypínačů, řízení žaluzií (např. společný ovladač pro místnost a umístěný u katedry).
- k) Provést kompletní napojení prvků přímých dodávek na instalační rozvody (např: ZTI, VZT, UT, EL, SLP, včetně sledování a ovládání/nastavení v BMS).
- l) Z hlediska požární bezpečnosti provést utěsnění prostupů, kabelových a jiných elektrických rozvodů dle požadavků ČSN i pro rozvody přímých dodávek.
- m) Přípojná místa provést dle umístění studijních, pracovních míst, kateder atd. Montážní místa připravit dle stanovených podmínek přímé dodávky.
- n) V místnostech provést odpovídající ovládání světel a žaluzií, dodržet požadavky na standard osvětlení a nároky na instalace.

- o) Zajistit kompletní připravenost Stavby dle požadavků uvedených v dokumentaci AV techniky – dokumentace zpracovaná AV Media s.r.o., datum 07/2017

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 8

Manuál projektu - Pravidla operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání

Pravidla Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, jsou dostupné zde:

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/obecna-cast-pravidel-pro-zadatele-a-prijemce>

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 9

**Pravidla Archeologa k provádění zemních výkopových prací z hlediska
archeologického průzkumu**

Záchranný archeologický výzkum (ZAV) se standardně skládá ze dvou základních etap:

I. etapa: Dohled při zemních pracích

II. etapa: Vlastní archeologický výzkum v případě pozitivního zjištění archeologických objektů

Add. I.

Vzhledem k tomu, že dotčený prostor je prokazatelně územím s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, je nutné provádět odborný dohled již během skrývky půdního pokryvu (předpokládaná mocnost 0,4 – 0,6 m), neboť archeologické situace či artefakty se mohou nacházet již v orníční vrstvě, respektive humusovém horizontu. Z hlediska ZAV je optimální skrývka pomocí UDS s plochou lžící, u větších ploch je možné akceptovat částečnou skrývku pomocí hrubší stavební mechanizace (buldozer) a následné dočištění strojem s plochou lžící.

Mimo vlastní skrývku se dohled zaměří na všechny výkopy zasahující hlouběji do podloží (kanalizace, základy objektů), neboť z bezprostředního okolí lokality pochází artefakty ze starší fáze mladého paleolitu, které byly uloženy v podloží nejvyššího půdního komplexu v geliflukční sprašové poloze s drobným štěrkem a uhlíky.

Add. II.

Jednotlivé odkryté archeologické objekty, projevující se odlišným (obvykle tmavším) zásypem oproti podloží, jsou po začistění ručně prozkoumány (u plošně rozsáhlých objektů je možné z časových důvodů se omezit pouze na řezy, či sondáže, a to i pomocí stavební mechanizace), popisně (formalizovaná kontextuální metoda), kresebně (měřítko 1:10, 1:20 či 1:50) i fotograficky zdokumentovány a geodeticky zaměřeny (totální stanice Nikon DTM-521). Na pozitivní části plochy staveniště nelze po dobu nezbytnou pro realizaci ZAV provádět další stavební práce ani ji využívat pro přesuny stavební mechanizace.

V případě pozitivního zjištění paleolitické komponenty osídlení bude provedeno začistění, vzorkování a dokumentace příslušného vertikálního řezu, respektive plošný výzkum a dokumentace dochované kulturní vrstvy.

Veškeré zásadní skutečnosti, týkající se jak stavebních tak i záchranných prací, musí být projednány mezi odpovědným zástupcem Zhotovitele a Archeologa.

Smlouva o dílo

„Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II“

Příloha č. 10

Nabídka podaná Zhotovitelem, jakožto účastníkem, v rámci Otevřeného řízení k Veřejné zakázce