

# Osvědčení objednatele

Název díla:	<b>Biology Park Brno</b>
Objednatel:	<b>Biology Park Brno a.s.</b> se sídlem Brno, Heršpická 813/5, PSČ 639 00 IČ: 416 02 706
Kontaktní osoba objednatele:	Ing. Michal Burian, MBA, ředitel / člen představenstva Biology Park Brno a.s. tel.: XXXXXXXXXXXXXXXX e mail: <a href="mailto:michal.burian@biologypark.cz">michal.burian@biologypark.cz</a>
Zhotovitel:	<b>OHL ŽS, a.s.</b> se sídlem Brno, Burešova 938/17, Veverí, PSČ 602 00 IČ: 463 42 796
Cena díla: z toho bylo prostavěno v roce 2014: a v roce 2015:	<b>342 352 627,- Kč bez DPH</b>  81 252 217,- Kč 261 100 410,- Kč
Termíny realizace:	<b>20.06.2014 – 20.10.2015</b>
Místo realizace:	<b>Brno</b>

---

## **Stručný popis zakázky:**

Předmětem zakázky byla výstavba objektu biotechnologického parku v areálu Univerzitního kampusu Brno - Bohunice, jehož základním smyslem je podpořit hospodářský rozvoj regionu, rozvoj konkurenceschopnosti a přenos výsledků výzkumu a vývoje na trh v oblasti biomedicínských a biotechnologických aplikací. Hlavním cílem tohoto projektu do budoucna je vytvoření prostředí pro podporu inovativního podnikání v oblasti technologicky orientovaných záměrů, rozvoj spolupráce podnikatelských subjektů s vysokými školami a vědeckými pracovišti, přenos vědy, výzkumu a inovací na trh, řízení a podněcování transferu znalostí a technologií mezi vysokoškolskými institucemi a podnikatelskými subjekty.

Stavba se skládá z těchto objektů:

- SO 01 - Budova laboratoří a kanceláří
- SO 02 Parkovací objekt
- SO 03 Přípojka VN (TS)
- SO 04 Prodloužení vodovodu pro veřejnou potřebu
- SO 05 - Úprava veřejného osvětlení
- SO 06 - Komunikace, chodníky a zpevněné plochy
- SO 07 Sadové úpravy

Objekt Biology Park Brno je novostavba o čtyřech nadzemních a jednom podzemním podlaží s celkovou zastavěnou plochou 2 200 m<sup>2</sup> a podlažní plochou objektu 6 530 m<sup>2</sup>. Půdorys objektu reaguje na okolní zástavbu (pavilony UKB, INBIT) a ulici Studentskou, kterou překlenuje jako mostní konstrukce,

podporovaná v severní části kruhovým tubusem. Práce na objektu byly prováděny za plného provozu ulice Studentská s částečným omezením provozu v době realizace nosné konstrukce nad ulicí. Budova má zalomený tvar a jednotlivé podlaží jsou nad sebou ustupující. Tím vznikají ve 3 a 4 NP terasy s výhledem na panorama města Brna. V lomu objektu se nachází vstupní a komunikační hala s hlavním schodištěm, dvěma osobními a jedním nákladním výtahem. V blízkosti haly je v jednotlivých patrech situováno hlavní sociální zázemí. V 1.NP se pak v blízkosti vstupní haly nacházejí prostory bistra a zasedací místnost. Druhé komunikační jádro se speciálním lůžkovým výtahem a únikovým schodištěm je situováno do kruhové podpory – tubusu v severní části objektu. V koncové oválné části jižní části objektu se nachází část primárně koncipovaná pro administrativu. Tato část je spojená se zbytkem objektu komunikačním krčkem. V části spojovacího krčku se nachází druhé (venkovní) únikové schodiště. Primárně jsou ve všech patrech objektu vybudovány prostory typových laboratoří a speciálních výzkumných prostor (3NP), které jsou doplněny o místnosti zázemí k těmto provozům.

V podzemním podlaží je značná část plochy obsazena technickým zázemím. Jsou zde situovány strojovny vzduchotechniky a chlazení, plynová kotelna, rozvodny SLP a NN, náhradní zdroj NN (dieselagregát), kompresorovna a vakuová vývěva.

Na západní straně budovy laboratoří a kanceláří (SO 01) k objektu přiléhá budova parkovacího objektu (SO 02).

## **Rozsah prací:**

### **SO 01 Budova laboratoří a kanceláří**

#### **Konstrukční řešení**

Objekt má v půdorysu přibližně tvar písmene L s tupým úhlem a je rozdělen na dva dilatační úseky, jižní a severní část, s podlažími 1.PP až 4.NP. Založení jižní i severní dilatace objektu bylo realizováno na ŽB základových deskách. Základové desky pak leží na velkopřůměrových vrtaných ŽB pilotách (průměry 630, 900 a 1200 mm). Současně jsou některé piloty vystrojeny technologií pro tepelné čerpadla a jsou zapojeny jako energopiloty do systému ohřevu a chlazení objektu. Celková délka energopilot je 176 m. Základové desky byly navrženy z vodostavebního betonu jako vodonepropustné a společně s obvodovými monolitickými stěnami z vodostavebního betonu pod úroveň terénu tak tvoří bílou vanu. Nosná konstrukce je tvořena kombinací dvou základních materiálů, oceli a betonu. Severní a jižní část objektu je konstrukčně odlišná. V severní části jsou sloupy nahrazeny ocelovými diagonálami a ty spolu s betonovými stropy vytvářejí příhradovou mostní konstrukci (přemostění ulice Studentská), kterou podporuje na severu kruhové ŽB jádro a na jihu vlastní budova. Jižní část objektu je řešena jako skelet, ve kterém jsou navrženy svislé i vodorovné nosné konstrukce jako železobetonové.

#### **Stavebně technické řešení**

##### **Čisté prostory (třída čistoty „D“):**

Povrchy jsou řešeny jako bezesparé, podlahová krytina je tvořena antistatickým linoleem se soklem opatřeným fabionem, povrch stěn omyvatelným antimikrobiálním nátěrem. Podhledy jsou tvořeny kovovými omyvatelnými těsnými kazetami, svítidla jsou těsná s vyšším stupněm krytí (IP54) a speciálními zdroji, ostatní prvky určené k montáži do těsného podhledu. Tato část je větrána samostatnou vzduchotechnickou jednotkou a rozvody v provedení dle požadované třídy čistoty. Čerstvý vzduch je v jednotce teplotně a vlhkostně upravován a filtrován dvoustupňovou filtrací (M6 + F9). Takto upravený vzduch je přiváděn do jednotlivých místností, kde jsou k distribuci vzduchu použity čisté nástavce s filtry H13. Odvod tepelné zátěže a krytí tepelných ztrát místností zajišťuje větrací jednotka a nezávislý chladicí/topný systém (fancoil). Zařízení je řízeno systémem měření a regulace.

Plocha čistých prostor 3.NP: 176 m<sup>2</sup>

Plocha čistých prostor 4.NP: 95 m<sup>2</sup>

Celková plocha čistých prostor: 271 m<sup>2</sup>

**Svislé nosné konstrukce:**

Svislé nosné konstrukce v jižní části tvoří železobetonové sloupy a stěny. V severní části jsou sloupy nahrazeny ocelovými diagonálami a ty spolu s betonovými stropy vytvářejí příhradovou konstrukci. Ta je ve stropě nad 1. a 2.NP doplněna vodorovnými pruty HEM 120. Pruty HEM 120 jsou spřaženy s betonovou deskou, což zajišťuje svislé výztuhy stěny. Ocelové diagonály jsou jednotného vnějšího profilu a tloušťka stěn je odstupňována dle namáhání průřezu.

**Vodorovné nosné konstrukce:**

Vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonové stropní desky dle potřeby zesílené hlavicemi nebo plochými průvlaky. Obvod stropních desek je v 1.PP vetknut do obvodových stěn, v nadzemních podlažích je vyztužen žb parapety.

**Příčky:**

Nenosné příčky mezi místnostmi jsou provedeny jako zděné, sádkartonové a prosklené. Sádkartonové příčky mezi buňkami (kanceláře, laboratoře) jsou standardně uvažovány s tloušťkou 150 mm s dvojitým záklopem SDK deskami.

**Podlahy:**

Keramická dlažba velkoformátová (reprezentační prostory) a maloformátová (hygienické zázemí), koberce (kanceláře), zdvojená podlaha (s finální krytinou - chemicky odolné PVC a bez, se zvýšenou únosností), epoxidová stěrka (technické zázemí objektu v 1.PP).

**Úpravy povrchu vnitřní:**

Zděné a železobetonové konstrukce jsou opatřeny vnitřní VPC štukovou omítkou a malbou. Železobetonové konstrukce v technických prostorách 1.PP jsou s protiprašným nátěrem. Ve všech laboratořích byly realizovány odolné, omyvatelné, snadno čistitelné povrchy v podobě keramických obkladů, případně obkladem linolea. Obklady jsou dále navrženy v prostorách sociálního zázemí, úklidových komor, u kuchyněk a vybraných prostorách 1.PP. Ocelové diagonály jsou ve většině případů opatřeny speciálním protipožárním nátěrem, u čtyř sloupů v 1.PP byl pak použit protipožární obklad s následnou finální povrchovou úpravou tenkovrstvou omítkou.

**Podhledy:** ve většině prostor byly realizovány podhledy minerální rastrové pro snadný přístup k instalacím. V některých prostorách (např. vstupní hala) pak byly realizovány podhledy sádkartonové, s ohledem na nepravidelný tvar dispozice.

**Střešní plášť:**

jednoplášťová konstrukce fóliová na bázi mPVC s následujícími finálními vrstvami:

- a) kačírek
- b) dřevoplastové exteriérové pochozí dílce
- c) vegetační vrstva

**Obvodový plášť:**

- a) Lepený obklad eternitovými stěnami na hliníkové fasádní profily
- b) Kotvený plechový obklad na hliníkové fasádní profily (jižní oválná hmota, spojovací krček, schodišťový tubus)
- c) Exteriérový podhled z tahokovu na zavěšený ocelový rošt (podhled mostní části budovy přes ulici Studentská) s kontaktním zateplovacím systémem.

**Hydroizolace:** fólie mPVC včetně řešení detailů (atiky, prostupy, apod.)

**Vytápění a chlazení:**

V rámci komplexní dodávky systému vytápění a chlazení kancelářských a laboratorních prostor byl realizován ucelený soubor technologie plynové kotelny a soubor technologie tepelného čerpadla (země-

voda), kdy byly zároveň dodány a nainstalovány veškeré související prvky kotelny, strojovny vč. armatur a trubních rozvodů. Pro chlazení a vytápění kancelářských a laboratorních prostor byly navrženy parapetní nebo kazetové čtyřtrubkové FC jednotky. Jednotky zajišťují tepelnou pohodu v místnostech. V sociálním zázemí jsou osazena otopná tělesa. Jako zdroj tepla a chladu jsou zrealizovány i vrty pro tepelné čerpadla (TČ) (délka 1 vrtu 140 bm, celkem 29 vrtů). Některé z pilot (11 ks) byly rovněž vystrojeny technologií pro tepelné čerpadla (TČ) a jsou zapojeny do tohoto systému vytápění a chlazení. Zdrojem tepla jsou:

- a) plynová kotelná 750 kW se dvěma kondenzačními kotli
- b) 7 ks tepelných čerpadel země – voda (280 kW) + 29 ks vrtů + 11 pilot

Zdroje chladu jsou:

- a) zdroj chladu kompresorový s vodou chlazeným kondenzátorem a suchým chladičem (583kW)
- b) 7ks tepelných čerpadel s aktivním chlazením (7x33kW) + 29 ks vrtů + 11 pilot

#### **Zdravotechnika:**

Zahrnuje vodovodní přípojku, rozvody vody v objektu, přípojku kanalizace, rozvody kanalizace splaškové a dešťové kanalizace, dodávku a montáž zařizovacích předmětů, retenční nádrž pro zachycení dešťové vody s odvodem do vsakovacího průlehu. Křížení kanalizační přípojky s komunikací ulice Studentská bylo realizováno pomocí ručně kopaného protlaku metodou štolování o délce 7 m při zachování provozu na této komunikaci. Křížení vodovodní přípojky se stejnou komunikací pak bylo realizováno pomocí řízeného protlaku o délce 8,5 m.

#### **Vzduchotechnika:**

- a) Stavební větrání - nucenou výměnu vzduchu v provozně-technických místnostech
- b) Hygienické větrání:
  - přetlakové a tlakově vyrovnané větrání bylo navrženo v místnostech, u kterých není žádoucí přísávání vzduchu z okolních místností;
  - podtlakové větrání bylo navrženo ve všech místnostech hygienického vybavení objektu a u místností technického či skladového zázemí;
  - řízené letní odvlhčování pro čisté prostory;
  - řízené zimní dovlhčování vzduchu;
  - minimální třída filtrace přiváděného vzduchu B (EU 4);
- c) Technologické větrání: bylo osazeno v místnostech technického vybavení objektu (např. technické místnosti ÚT, rozvodny apod.), ve kterých to vyžadují technologické předpisy a zabezpečuje zejména odvod škodlivin a technologické tepelné zátěže

**MaR** zajišťuje následující funkce:

- informační funkce sledovaných parametrů technologického zařízení a prostředí;
- ovládání pohonů a zařízení silnoproudu s respektováním provozních podmínek;
- zajištění vazeb mezi regulačními okruhy dle zadaných algoritmů;
- přenos údajů mezi jednotlivými subsystemy pomocí komunikační sběrnice;
- možnost komunikace s ř.s. pomocí přenosného zařízení, zejména pro účely oprav a uvádění do provozu
- zobrazení zvolené části technologického zařízení na obrazovce PC s výpisem aktualizovaných provozních stavů
- dálkové ovládání vybraných zařízení přes tastaturu PC
- výpis vybraných provozních a poruchových stavů na tiskárně

#### **Zařízení SLP:**

- a) Systém EPS:
  - Ústředna EPS s individuální adresací jednotlivých prvků a s vlastními záložními akumulátory.

- Dálkový přenos na HZS.
- Hlásiče EPS – optickokouřové, tepelné, multisenzorové, tlačítkové.
- Funkce EPS: spuštění přetlakového větrání, odjištění únikových cest, odblokování zámků dveří, uzavření kouřotěsných stěnových požárních uzávěrů a požárních klapek, dojezd výtahů do 1. NP, vypnutí provozní vzduchotechniky, uzavření hlavního uzávěru plynu, spuštění akustické signalizace, signalizace požáru na recepci / PCO HZS.

b) Systém ESL:

- Vnitřní rozvody pro data a telefony (SKS)
- Poplachový zabezpečovací systém (PZS)
- Systém kontroly vstupu (EKV)
- Nouzová signalizace pro imobilní (NS)
- Kamerový systém (CCTV)

**Zařízení silnoproudé elektrotechniky:**

Rozvaděče, osvětlení, nouzové osvětlení, zásuvky, silové napojení (vzduchotechniky, chlazení, voda), požárně-technické zařízení, technologické celky (silové napojení výtahů, serveroven, vyhřívání vpustí atd.) kabelové trasy, zemění, přepěťovou ochranu, bleskosvody, motorgenerátor 400kVA na motorovou naftu.

**Technické a medicínální plyny:**

Zdroj a rozvod medicínálního kyslíku a medicínálního stlačeného vzduchu, zdroj technického vakua a stlačeného vzduchu, lokální zdroje technických plynů – dusíku a oxidu uhličitého. Byly zrealizovány rozvody a ukončovací prvky rozvodů těchto plynů ve všech podlažích objektu. Rozvody medicínálních plynů s odběrnými místy osazenými medicínálními rampami jsou provedeny v laboratořích ve 3 a 4 NP.

**SO 02 PARKOVACÍ OBJEKT**

Parkovací objekt disponuje **24-mi parkovacími místy** v 1.PP, z toho jsou 2 parkovací místa určena pro ZTP. Parkování u objektu využívá svažitost ulice Studentská a je tak řešeno ve dvou úrovních. Střecha parkovacího objektu je využita jako nadzemní parkovací plocha s dalšími **25-ti parkovacími místy**.

Konstrukční řešení:

Nosná konstrukce je železobetonový skelet. Horizontální konstrukce nad 1.PP je řešena ŽB stropní deskou lokálně zesílenou hlavicemi. Obvod stropní desky je vetknut do obvodových stěn. Objekt je vzhledem ke geologické stavbě lokality založen na velkoprofilových pilotách. Základová deska je vypuštěna a podlahu v 1.PP tvoří vozovka garáží. Budovu tvoří jeden dilatační celek a bude zcela oddělen dilatační spárou od SO 01.

Stavebně-technické řešení:

**Základy:**

Objekt založen na velkoprofilových pilotách ( průměr 630 a 900 mm). Sloupy jsou osazeny přímo na piloty, pod obvodovými stěnami je základový pás uložený na pilotách.

**Svislé nosné konstrukce:**

Nosné konstrukce tvoří železobetonové sloupy a stěny.

**Vodorovné konstrukce:**

Horizontální nosnou konstrukci tvoří železobetonová stropní deska tl. 200 mm dle potřeby zesílená hlavicemi (300 mm).

**Podlahy:**

Tvoří skladba vozovky s finální vrstvou z cementobetonové desky tl. 200 mm opatřená polyuretanovou stěrkou se vsypem z křemičitého písku.

**Střešní plášť:**

Střecha je tvořena ŽB stropní deskou opatřenou polyuretanovou stěrkou se vsypem z křemičitého písku.

**Gabionová opěrná zeď:**

Bodově svařované sítě (ZnAl) s velikostí oka 10x10 cm a 10x 5 cm.

**Vzduchotechnika:**

Řeší nucené větrání vnitřního parkoviště.

**Silnoproud:**

Silové rozvody a osvětlení garáží, silové napojení závor, atd.

**Slaboproud:**

Zahrnuje vjezdové závory do podzemní a nadzemní části parkovacího objektu.

**Retenční průleh:** dešťová voda z parkoviště se zasakuje do retenčního příkopu pomocí zasakovacího průlehu.

**Retenční nádrž:**

Retenční nádrž je navržena jako sestava 3ks prefabrikovaných nádrží. Retenční nádrž je pomyslně rozdělena na dvě části, akumulární a retenční. Akumulární část o objemu 15m<sup>3</sup> slouží pro akumulaci dešťových vod. Retenční část o objemu 35m<sup>3</sup> zabezpečuje zadržení dešťových vod a jejich regulované vypouštění. Akumulované dešťové vody budou dále využity k zálivce okolní zeleně.

**SO 03 PŘÍPOJKA VN**

Součástí tohoto objektu je trafostanice budovy Biology Park Brno se dvěma suchými transformátory.

**SO 04 PRODLOUŽENÍ VODOVODU PRO VEŘEJNOU POTŘEBU**

Objekt řešil prodloužení stávajícího veřejného vodovodu ukončeného hydrantem u objektu CEITEC pro zásobování objektu Biotechnologického parku pitnou vodou materiál potrubí tvárná litina DN 200, celková délka prodloužení 180 m. Křížení s komunikací ulice Studentská bylo provedeno za pomoci překopu.

**SO 05 ÚPRAVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**

V místech vjezdů byly kompletně demontovány osvětlovací body a přesunuty mimo vjezd do nových základů. Byly vyměněny poškozené části stávajícího veřejného osvětlení a nahrazeny novými.

**SO 06 KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY****Komunikace větev A + severní parkoviště:**

Tato větev tvoří obslužnou komunikaci parkoviště, které je umístěno severním směrem od ulice Studentská. Komunikace je jednopruhová jednosměrná. Ve své převážné délce směrově kopíruje komunikaci v ul. Studentská. Na začátku a na konci se na tuto komunikaci napojuje. Délka větve je 70,25m. Šířka jízdního pruhu je 3,5m. Vozovka větve A, stejně jako parkovací plocha a chodníky byly realizovány jako dlážděné ze zámkové dlažby (celková plocha zámkové dlažby 597 m<sup>2</sup>). Celkem parkovací plocha disponuje 13 ti parkovacími místy, z toho jsou 2 parkovací místa určena pro ZTP.

**Komunikace větev B + 1.NP:**

Větev B tvoří příjezd do 1. NP hromadných garáží. Větev je navržena v přímém směru. Na komunikaci v ulici Studentská je napojena přes stávající chodník. Příjezdová komunikace je navržena v šíři 6 m a byla

realizována jako dlážděná ze zámkové dlažby (celková plocha zámkové dlažby 132 m<sup>2</sup>). Větev B zahrnuje i plochu nadzemního parkovacího stání, viz. SO 02.

**Komunikace větev C + 1. PP:**

Tvoří příjezd do 1. podzemního patra hromadných garáží. Větev je navržena v přímém směru. Větev C zahrnuje i plochu krytého stání v 1. PP viz. SO 02. Větev C byla provedena jako cementobetonová deska opatřená polyuretanovou stěrkou se vsypem z křemičitého písku (celková plocha cementobetonové desky 663 m<sup>2</sup>).

**Zásobovací dvůr:**

Zásobovací dvůr slouží k obsluze technického zázemí objektu. Předpokládá se zde občasný pohyb vozidel. Konstrukce povrchu dvora byla provedena jako dlážděná z vegetačních dlaždic (celková plocha z vegetačních dlaždic 275 m<sup>2</sup>).

**Retenční nádrž a průleh:** viz. SO 02.

**Pěší napojení:**

V rámci opce bylo předmětem díla i pěší napojení objektu – povrch dlážděný ze zámkové dlažby (celková plocha zámkové dlažby 475 m<sup>2</sup>).

**SO 07 SADOVÉ ÚPRAVY**

V rámci sadových úprav byly realizovány tyto práce:

- Dotvarování terénu

- Výsadba vzrostlých stromů

- Výsadba popínavých rostlin

- Výsadba travin a pokryvných rostlin

- Založení travnatých ploch

- Založení nízké suché louky na střeše technického zázemí

- Založení střešní vegetace extenzivního typu na střeše základního objektu

**Souhrnné údaje stavby:**

Objekt	Členění	Název objektu	Cena dle SoD ve znění dodatků č. 1 a 2
			Kč bez DPH
<b>SO01</b>		<b>Budova laboratoří a kanceláří</b>	<b>317 303 252</b>
		Architektonické a stavebně technické řešení	173 352 069
	F.1.4.a,b	Vytápění a chlazení	45 115 348
	F.1.4.c	Vzduchotechnika	27 481 923
	F.1.4.d	Měření a regulace	13 909 240
	F.1.4.e	Zdravotechnika	10 323 622
	F.1.4.f	Rozvody zemního plynu	614 773
	F.1.4.g	Sílnoproudé elektroinstalace	31 373 634
	F.1.4.h	Slaboproud EPS RWA, MG	130 784
	F.1.4.h	Slaboproud EPS	1 103 887
	F.1.4.h	Slaboproud ESL kamerový systém	913 145
	F.1.4.h	Slaboproud ESL multimediální vybavení sálu	259 019
	F.1.4.h	Slaboproud EPS poplach.systém	3 708 298
	F.1.4.h	Slaboproud EPS strukturovaná kabeláž	2 237 465
	F.1.4.h	Slaboproud EPS tel. ústředna	565 279
	F.1.4.i	Technologické rozvody	6 214 766
<b>SO01</b>		<b>Bistro</b>	<b>768 330</b>
		Architektonické a stavebně technické řešení	152 120
		Vytápění a chlazení	178 072
		Vzduchotechnika	236 220
		Měření a regulace	49 895
		Zdravotechnika	96 374
		Sílnoproudé elektroinstalace	55 648
<b>SO02</b>		<b>Parkovací objekt</b>	<b>11 547 274</b>
		Architektonické a stavebně technické řešení	9 904 547
	F.1.4.c	Vzduchotechnika	37 885
	F.1.4.g	Sílnoproudé elektroinstalace	865 425
	F.1.4.ch	Slaboproud ESL	332 913
		PŘEMÍSTĚNÍ PRŮLEHU RP 29	406 506
<b>SO03</b>		<b>Přípojka VN ( TS )</b>	<b>1 437 405</b>
<b>SO04</b>		<b>Prodloužení vodovodu pro veřejnou potřebu</b>	<b>1 199 333</b>
<b>SO05</b>		<b>Úprava veřejného osvětlení</b>	<b>161 684</b>
<b>SO06</b>		<b>Komunikace, chodníky, zpevněné plochy</b>	<b>8 909 765</b>
	DIR11.01	KOMUNIKACE VĚTEV A + SEVERNÍ PARKOVIŠTĚ	1 453 628
	DIR11.02	KOMUNIKACE VĚTEV B+1 NP	1 864 808
	DIR11.03	KOMUNIKACE VĚTEV C+1 PP	2 407 992
	DIR11.04	ZÁSOBOVACÍ DVŮR	928 831
	DIR11.05	RETENČNÍ NÁDRŽ A PRŮLEH	961 751
		Zpevněné plochy pěší napojení	1 292 754
<b>SO07</b>		<b>Sadové úpravy</b>	<b>1 025 584</b>
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>342 352 627</b>



Název	Množství	Jednotka	Fin. objem
			KČ bez DPH
Výkopy stavební jámy	16 197	m3	2 998 303
Zajištění stavební jámy záporovým pažením	1	kpl	4 394 000
Vrtané velkoprofilové ŽB piloty (630 - 1200 mm)	1 881	m	7 132 964
HLV piloty (dočasná kce pro výstavbu mostní části budovy)	1 180	m	2 527 560
ŽB monolitické konstrukce	3 984	m3	36 360 460
Ocelová konstrukce - diagonály	130	t	9 068 644
SDK příčky, předstěny	6 504	m2	6 391 678
SDK podhledy	1 344	m2	1 018 013
Kazetový minerální podhled	3 142	m2	2 118 237
Podlahy ze stěrky polyuretanové tl 4 mm - parkovací stání	1 422	m2	1 553 562
Velkoformátová keramická slinutá dlažba 3000*1000 mm	357	m2	823 699
Gabionové stěny	121	m3	1 095 893
Obvodový plášť - lepené eternitové stěny	2 008	m2	7 076 168
Obvodový plášť - kotvený plechový obklad	1 112	m2	3 764 156
Obvodový plášť - podhled z tahokovu s KZS	940	m2	3 478 015
Střešní plášť - jednoplášťová konstrukce celkem	2 309	m2	3 381 712
Zelená střecha	362	m2	568 904
Dřevoplastové dílce	176	m2	399 198
Kačírek	1 771	m2	2 413 610
Výtahy	4	ks	5 130 540
Tepelná čerpadla země - voda	7	ks	4 336 500
Vrty pro tepelná čerpadla (140 m)	29	ks	5 399 800
Ústřední vytápění	7 021	m potrubí	
Vzduchotechnika	6 823	m potrubí	
Instalace silnoproudu - kabeláž	58 403	m kabelů	
Instalace silnoproudu - svítidla	2 393	ks	8 005 133
Zdroj náhradní - UPS On-Line	1	ks	943 250
Zdroj náhradní - motor-generátor 3F 400kVA	1	ks	1 374 450
Trafostanice - suchý transformátor	2	ks	592 681
ZTI - vnitřní kanalizace	4 043	m potrubí	
ZTI - vnitřní vodovod	9 352	m potrubí	
ZTI - rozvody zemního plynu	810	m potrubí	
Prodloužení veřejného vodovodu - potrubí z tvárné litiny DN 200	180	m potrubí	
Technologické rozvody	1 338	m potrubí	
Slaboproud + MaR	100 547	m kabeláže	
Čisté prostory - třída čistoty D	271	m2	

Objednatel tímto prohlašuje, že zhotovitel realizoval práce **řádně a odborně**, v souladu s podmínkami smlouvy o dílo, projektovou dokumentací a dalšími stanovenými požadavky.

Veškeré provedené práce byly dokumentovány, ověřovány a zkoušeny v souladu s normami ČSN a ISO a s certifikovanými systémy řízení jakosti, EMS a MBP, jejichž je zhotovitel držitelem.

Všechny práce byly provedeny v nejvyšší kvalitě, odpovídaly vysokým technickým požadavkům a byly provedeny ve sjednaných termínech za výborné spolupráce s objednatelem, projektantem i ostatními účastníky stavby.

Stavba byla realizována v katastru obce Brno, městská část Bohunice. Zhotovitel při provádění prací vycházel vstříc státním, veřejnoprávním i soukromým subjektům dotčených stavbou a výrazně se podílel na řešení problémů s tím spojených. Jednalo se zejména o minimální dopad do okolí stavby, dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Zhotovitel dokázal omezit negativní působení realizace ke spokojenosti objednatele.

Objednatel doporučuje zhotovitele jako zkušeného vyššího dodavatele rozsáhlých náročných a složitých staveb vyžadujících vysokou technickou a technologickou úroveň prováděných prací, schopnost koordinace a řízení různých subjektů při dodržení maximální úrovně, kvality a přesnosti prováděných prací.

V Brně dne .....  
7. 12. 2015

Zástupce objednatele:

Mgr. Petr Kostík, předseda představenstva

# SMLOUVA O SPOLEČNOSTI

uzavřená podle § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník

## I. Účastníci společnosti

### 1 PSJ, a.s.

se sídlem Jihlava, Jiráskova 3960/32, PSČ 586 01  
za kterou jednájí: Ing. František Vaculík, předseda představenstva  
Petr Vondruška, člen představenstva

IČ: 25337220

DIČ: CZ25337220

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem Brno, oddíl B, vložka 2309  
(dále též „vedoucí společník“ nebo „PSJ“)

### 2 IDPS s.r.o.

Purkyňova 648/125, Medlánky, 612 00 Brno  
za kterou jedná: Ing. Tomáš Nossek, jednatel společnosti

IČ: 47537205

DIČ: CZ 47537220

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 102593  
(dále též „společník“ nebo „IDPS“)

### 3 OHL ŽS, a. s.

Burešova 93 8/17, Veverří, 602 00 Brno  
za kterou jedná XXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

IČ: 46342796 DIČ: CZ 46342796

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 695  
(dále též „společník“ nebo „OHL ŽS“)

## II. Název a sídlo společnosti

1. Společnost bude vykonávat činnost pod názvem: „**Společnost Komplexní simulační centrum**“.

2. Sídlo společnosti je: Jihlava, Jiráskova 3960/32, PSČ 586 01

## III. Účel společnosti a doba jejího trvání

1. Společnost se zřizuje:

- za účelem vypracování a podání nabídky do zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II**“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané zadavatelem Masarykova univerzita, IČ: 00216224, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 60177 Brno (dále též jen zadavatel nebo

objednatel), uveřejněné v Informačním systému o veřejných zakázkách dne 23. 2. 2018 s evidenčním číslem zakázky Z2017-024447 (dále též „veřejná zakázka“).

- v případě úspěchu v zadávacím řízení za účelem společného provedení předmětu veřejné zakázky (díla) v rozsahu a za podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo uzavřené mezi zadavatelem jako objednatel a účastníky společnosti jako zhotovitelem.
2. Společnost se uzavírá na dobu určitou, ode dne podpisu této smlouvy do dosažení účelu, pro který byla založena, tj. po vypořádání všech závazků plynoucích z předložené společné nabídky a po vypořádání všech práv a závazků plynoucích ze smlouvy o dílo, uzavřené mezi zadavatelem jako objednatel a účastníky společnosti jako zhotovitelem a po vypořádání všech dalších práv a závazků spojených s realizací díla. Společnost zaniká, pokud zadavatel veřejnou zakázku zruší, nepřijme žádnou nabídku nebo uzavře Smlouvu s jiným uchazečem, a to dnem, kdy proti takovému úkonu již nebude možné podat námitky nebo návrh na přezkoumání úkonu Zadavatele k Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. Společnost zanikne až dnem, kdy budou vypořádány veškeré pohledávky a závazky vzniklé mezi společníky dle této smlouvy.

#### IV. Vedoucí společník

1. Vedoucím společníkem je PSJ. Vedoucí společník zastupuje společníky vůči zadavateli a je takto zmocněn jednat v ústním i písemném styku. Po odsouhlasení nabídky společníky je oprávněn nabídku podepsat svými oprávněnými zástupci a podat nabídku na provedení veřejné zakázky.

Vedoucí společník je oprávněn v rámci veřejné zakázky jednat za společníky a přijímat závazky a pokyny spojené s veřejnou zakázkou pro a za společníky. Ve vnitřním vztahu společnosti je vedoucí společník povinen vždy takové úkony předem projednat a odsouhlasit se společníky a dodržovat přísnou informační povinnost vůči dalším společníkům.

**Společníci IDPS a OHL ŽS tímto výslovně udělují vedoucímu společníkovi PSJ plnou moc k podpisu a podání společné nabídky, jakož i ke všem dalším jednáním, včetně písemných, v rámci zadávacího řízení a vedoucí společník PSJ tuto plnou moc přijímá.**

Realizační smlouvu o dílo v případě výběru společné nabídky jako nejvhodnější a její případné dodatky podepisují za společnosti všichni společníci. K podpisu realizační smlouvy po rozhodnutí o výběru je vedoucí společník povinen přizvat ostatní společníky s dostatečným předstihem.

Pravomoci a oprávnění v rámci realizace předmětu veřejné zakázky společníci dohodnou dodatkem k této smlouvě stanoví společnosti, v případě úspěchu v zadávacím řízení, a to nejpozději ke dni zahájení realizace.

#### V. Příprava nabídky

1. V zájmu dosažení sjednaného účelu společnosti se všichni účastníci společnosti zavazují učinit veškeré kroky nutné k řádnému zpracování kompletní nabídky a jejímu včasnému předložení zadavateli, a to v takové podobě, aby mohla být zadavatelem vybrána společná nabídka jako nejvýhodnější. Společníci se zavazují předat vedoucímu společníku v dostatečném časovém předstihu veškeré podklady, které si vedoucí společník vyžádá, a které jsou nutné k řádnému

zpracování a předložení nabídky zadavateli. Za zkompletování nabídky odpovídá vedoucí společník, který zašle sken kompletní nabídky ostatním společníkům do 3 dnů ode dne lhůty pro podání nabídky. Každý ze společníků nese své vlastní náklady vzniklé v souvislosti s přípravou nabídky.

## VI. Odpovědnost vůči zadavateli

1. Společníci prohlašují, že jako dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku, budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky, tj. po celou dobu trvání smlouvy se zadavatelem i po celou dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Společníci dále prohlašují, že jsou jako uchazeč vázáni celým obsahem nabídky na veřejnou zakázku po celou dobu trvání zadávací lhůty. Každý společník musí splnit požadavky kladené na jeho způsobilost a zaručit způsobilost svých podzhotovitelů.

## VII. Dělbá práce a vypořádání mezi společníky

1. Na nákladech a výnosech, zisku a ztrátě společně realizované zakázky se společníci podílejí v poměru:

<b>PSJ, a.s.</b>	(vedoucí společník)	40%	díla
<b>IDPS s.r.o</b>	(společník)	30%	díla
<b>OHL ŽS, a.s.</b>	(společník)	30%	díla

2. K zajištění splnění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení, poskytne společnost zadavateli jistotu ve formě bankovní záruky (záruční listiny), kterou zajistí a do nabídky předloží vedoucí společník. Náklady na zajištění této jistoty se společníci zavazují nést společně, v poměru odpovídajícím jejich podílům tak, jak jsou tyto podíly uvedeny v čl. VII odst. 1) této smlouvy. Jestliže zadavatel uplatní nároky vyplývající z bankovní záruky, uhradí vedoucímu společníkovi veškeré plnění poskytnuté bance včetně souvisejících nákladů ten ze společníků, který uplatnění nároku z bankovní záruky zapříčinil.
3. Společníci se dále dohodli, že vedoucí společník zajistí pojištění předmětu díla prováděného podle smlouvy o dílo v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v zadávací dokumentaci s tím, že náklady na toto pojištění ponese společníci v poměru dle čl. VII odst. 1) této smlouvy.
4. Majetek získaný společnou činností společníků v rámci společnosti bude mezi společníky rozdělen v procentuálním poměru uvedeném v čl. VII. odst. 1). Uvedené platí také pro rozdělení ceny díla uhrazené zadavatelem.
5. Společníci se dále zavazují poskytnout zadavateli bankovní záruku pro provádění díla a bankovní záruku za obecnou záruční dobu a bankovní záruku za specifickou záruční dobu jako sdílenou s tím, že společníci budou tuto garanci sdílet v poměru dle čl. VII., odst. 1. této smlouvy. Náklady vzniklé z vystavení a udržování svého podílu na sdílené bankovní záruce hradí bance přímo příslušný společník dle svých vlastních podmínek nasmlouvaných u předmětné banky v souladu se svým úvěrovým rámcem.
6. Nepodaří-li se včas zajistit bankovní záruku jako sdílenou, zavazují se společníci zajistit zadavatelem požadovanou bankovní záruku jako složenou z jednotlivých bankovních záruk poskytnutých jednotlivými společníky ve výši odpovídající podílu daného společníka na

společnosti dle čl. VII., odst. 1. této smlouvy nebo takovou bankovní záruku, která bude plně vyhovovat požadavkům zadavatele na bankovní záruky uvedeným v zadávacích podmínkách tak, aby nebylo narušeno plnění dle smlouvy o dílo a nevznikly škody.

7. Společníci se dohodli, že společník OHL ŽS povede účetnictví společnosti, bude evidovat a archivovat účetní doklady a spravovat majetek společnosti, přičemž společníci tímto pověřují ve smyslu ust. § 2731 občanského zákoníku společníka OHL ŽS správou těchto společných věcí.
8. Společníci se zúčastní na vedení realizace díla společným managementem a dílo budou realizovat všichni společníci společně.
9. Za účelem společné realizace společné zakázky sestaví společníci společný realizační kolektiv, ve kterém budou všichni zastoupeni přibližně dle čl. VII., odst. 1. této smlouvy. Odpovědnost za to, že člen realizačního kolektivu plní řádně a s odbornou péčí svoje úkoly nese ten společník, který jej delegoval. V případě, že společnost nebo společník utrpí majetkovou újmu v důsledku hrubého zanedbání nebo porušení povinnosti některým ze členů realizačního kolektivu, musí újmu nahradit ten společník, který takovou osobu do realizačního kolektivu obsadil.
10. V případě, že některý ze společníků bude nečinný nebo nebude plnit svoje závazky a povinnosti včas a řádně nebo nebude-li jednat v zájmu společníků a bude tím ohroženo dosažení účelu společnosti nebo v důsledku takového jednání hrozí škoda či jiná majetková újma, mohou ostatní společníci učinit opatření nezbytná k nápravě, a to i bez předchozího souhlasu chybujícího společníka, jsou však povinni jej o této skutečnosti neprodleně informovat. Náklady takových opatření půjdou k tíži společníka, který neplnil řádně své povinnosti nebo nejednal v zájmu společnosti.
11. Majetkové vypořádání společníků po zániku společnosti se řídí tímto článkem a ustanoveními § 2744 až 2746 občanského zákoníku. Vypořádání bude provedeno nejpozději do jednoho měsíce od zániku společnosti.
12. Při zániku společnosti provede společník OHL ŽS vyúčtování všech závazků a pohledávek vztahujících se ke společné činnosti společnosti, účetní závěrku, včetně inventarizace a předloží nejpozději do jednoho měsíce od zániku společnosti společníkům k odsouhlasení písemnou závěrečnou zprávu s rekapitulací hospodaření a s návrhem rozdělení majetku získaného z činnosti společníků.
13. I po zániku společnosti společníci odpovídají za závazky vzniklé z činnosti sdružení společně a nerozdílně. Mezi sebou tyto nároky vypořádají na principu odpovědnosti, tj. za závazek odpovídá ten společník, jehož zaměstnanec nebo jím pověřená osoba způsobila vznik závazku hrubým porušením nebo zanedbáním svých povinností, jinak odpovídají společníci v poměru dle čl. VII, odst. 1. této smlouvy.
14. Při vypořádání společníků se postupuje dle této smlouvy, popř. stanov společnosti, přičemž ust. § 2746 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.
15. Podrobné určení fungování společnosti, jejích výkonů, úhrad, vzájemných práv a povinností bude stanoveno dodatkem k této smlouvě stanov společnosti, v případě úspěchu v zadávacím řízení, a to nejpozději ke dni zahájení realizace.

6. O všech otázkách společnosti rozhodují společníci společně a jednomyslně, včetně rozhodování o změně smlouvy o společnosti.

### **VIII. Povinnosti účastníků společnosti**

1. Společníci jsou povinni jednat ve prospěch zájmů společnosti s náležitou odbornou péčí, chránit její dobré jméno, nesdělovat informace důvěrného charakteru dalším stranám a starat se o dosažení účelu společnosti. Společníci jsou povinni zdržet se jakéhokoliv jednání a činů pro společnost škodlivých, zejména takového jednání, které by znemožňovalo nebo ztěžovalo dosažení účelu, pro nějž společnost vznikla, nebo by vedlo ke škodě ostatních účastníků sdružení, zadavatele nebo třetí osoby. V takovém případě je účastník sdružení, který zapříčinil vznik škody nebo nepřijal taková opatření, kterými bylo možno škodě zabránit nebo snížit její rozsah, povinen uhradit vzniklou škodu. Každý společník se zavazuje, že nebude zároveň společníkem jiné společnosti, vzniklé za účelem účasti v zadávacím řízení na veřejnou zakázku a nepodá samostatnou nabídku a nebude ani osobou, jejímž prostřednictvím prokazuje jiný dodavatel v tomto zadávacím řízení kvalifikaci.
2. Společníci se zavazují soustřeďovat peněžní prostředky na jediném účtu, jehož prostřednictvím budou prováděny i veškeré platby související s činností společnosti (dále jen, účet společnosti“). Účet společnosti zřídí společník OHL ŽS u renomované banky po předcházejícím odsouhlasení všemi společníky, a to do 14 dnů ode dne získání veřejné zakázky. Společníci tímto pověřují ve smyslu ust. § 2731 občanského zákoníku společníka OHL ŽS správou společných věcí, zejména správou majetkových hodnot na účtu společnosti. Společník OHL ŽS zřídí samostatný běžný účet oddělený od jeho ostatních účtů. Právo nakládat s finančními prostředky na účtu a podepisovat platby bude mít společník OHL ŽS, přičemž platba nebo jakákoliv jiná dispozice s peněžními prostředky na účtu společnosti musí být schválena prostřednictvím emailu oprávněnými zástupci ostatních společníků současně. Bez toho nelze provést žádnou platbu ze společného účtu. Společník PSJ a IDPS budou mít právo kdykoliv nahlížet na účet. Při zakládání účtu je zakladatel účtu povinen bance písemně oznámit a doložit touto smlouvou o společnosti, že na účtu budou po celou dobu jeho trvání evidovány prostředky jiných společníků, a to v rozsahu podílů dle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, aktuálního stavu účtu, a provést jejich identifikaci (dle ust. § 41f zákona č.21/1992 Sb., o bankách, v platném znění). Účet společnosti je možné zrušit pouze na základě písemné dohody společníků. Majitelem účtu z hlediska banky je OHL ŽS. Částky na něm obsažené budou ve spoluvlastnictví společníků v poměru jejich podílů na společnosti.
3. Společníci se dohodli, že jednou za tři měsíce bude provedeno zhodnocení výsledku hospodaření a po zohlednění rezervy ve výši 20 % bude uvolněna společníkům záloha na očekávaný výsledek hospodaření v poměru dle čl. VII, odst. 1. této smlouvy.

### **IX. Řešení sporů**

1. Společníci budou řešit vzájemné spory vzniklé z jejich účasti ve společnosti především vzájemnou dohodou. Pokud se takovéto spory nepodaří dohodou vyřešit, budou je společníci řešit u obecných Soudů ČR.

### **X. Závěrečná ustanovení**

1. Společníci se zavazují, že veškeré informace, které se dozvěděli od dalšího společníka v souvislosti s jejich spoluprací v rámci této smlouvy, budou považovat za důvěrné a budou tyto informace používat výhradně pro účely přípravy nabídky a event. realizace díla. Tyto

informace budou dávány k dispozici třetím osobám jenom do té míry nutné pro přípravu nabídky a realizaci díla, přičemž tyto třetí osoby budou poučeny o důvěrnosti předmětných informací a budou zavázány mlčenlivostí.

2. Společníci prohlašují, že při všech jednáních dbají na dodržování etických principů a odmítají jakékoliv neetické, nezákonné a korupční jednání.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být v souladu s § 1770 občanského zákoníku učiněny pouze písemně formou dodatků. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití § 582 odst. 2 občanského zákoníku, smluvní strany tedy mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy, která nebude učiněna v souladu s tímto článkem smlouvy, i když již bylo plněno.
4. Pokud by došlo mezi společníky kdykoliv v budoucnu k rozporu o obsahu, smyslu anebo účelu této smlouvy nebo jejich jednotlivých ustanovení, pak se pro takový případ sjednává, že pro výklad smlouvy mají rozhodující význam její účel. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
5. Na tuto smlouvu se vztahují ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník, pokud nebylo výše dohodnuto jinak. Vztahy vzešlé z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky.
6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Společníci se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením, které bude nejlépe odpovídat původně zamýšlenému hospodářskému účelu neplatného nebo neúčinného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Tato smlouva je vypracována ve 4 stejnopisech s platností originálu. Každý společník obdrží jedno vyhotovení, jedno vyhotovení je určeno pro zadavatele.
8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem připojení podpisů osob, které jsou oprávněny za společníky jednat.
9. Zmocnění vedoucího společníka ostatními společníky plnou mocí je přílohou č. 1 této smlouvy o společnosti.

V Jihlavě dne: 9.4.2018

V Brně dne: 9.4.2018

stva

Ing. Tomáš Nossek jednatel společnosti



# PLNÁ MOC

eid. číslo: N 605973/18

obchodní společnost  
**OHL ŽS, a.s.**  
Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno,  
IČ: 463 42 796

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, v oddíle B, vl. 695,  
zastoupená Ing. Petrem Brzezinou, MBA - předsedou představenstva  
a Mgr. Danielou Musilovou - členem představenstva  
(dále jen „OHL ŽS“)

**z m o c ň u j e**  
tímto

XXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XX  
(dále jen „Zmocněnec“)

## k zastupování společnosti OHL ŽS, včetně podepisování, ve věci:

- ke všem právním jednáním souvisejícím se zadávacím řízením na veřejnou zakázku „**Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II**“, zveřejněným ve Věstníku veřejných zakázek pod eid. č. zakázky: Z2017-024447 zadavatelem Masarykova univerzita, se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno, IČO: 00216224, především pak:
- k podpisu a podání žádosti o účast,
  - k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů pro zadávací řízení,
  - k podpisu nabídky, návrhu příslušné smlouvy o dílo do nabídky a veškerých s nabídkou souvisejících dokumentů,
  - k uzavření smlouvy o společností pro společnou nabídku, k přijímání a udělování plných mocí v rámci této společnosti, jakož i k dalším právním jednáním souvisejícím se společností,
  - ke všem dalším právním jednáním souvisejících s účastí v zadávacím řízení, včetně právních jednání souvisejících s ochranou proti nesprávnému postupu zadavatele
  - k uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem (jako objednatel) v případě výběru společné nabídky jako vítězné a případných dodatků takové smlouvy za všechny účastníky společnosti.

Zmocněnec nemůže pověřit dalšího zástupce.

Toto zmocnění má platnost do 31.12.2018

V Brně, dne 8. 3. 2018

Ing. Petr Brze  
předseda představenstva  
OHL ŽS,

IV  
člen představenstva  
OHL ŽS, a.s.

Toto zmocnění přijímám:

podpis:

datum: 09.03.2018