

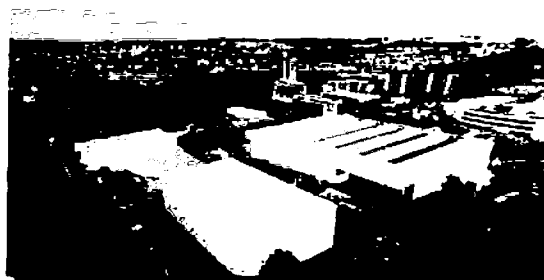
Zadavatel:

Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/1
602 00 Brno
IČ: 449 92 785

„ORIGINAL“

**Nabídka pro užší zadávací
řízení nadlimitní veřejné
zakázky na stavební práce s
názvem:**

„Atletická hala Campus“



28. 02. 2018

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti:

IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174
627 00 Brno - Černovice
IČ: 253 22 257

Společník II:

HOCHTIEF CZ a.s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
IČ: 466 78 468

Společník III:

SPORT Construction a.s.
Jindřišská 2092/28
110 00 Praha 1 - Nové Město
IČ: 277 52 771

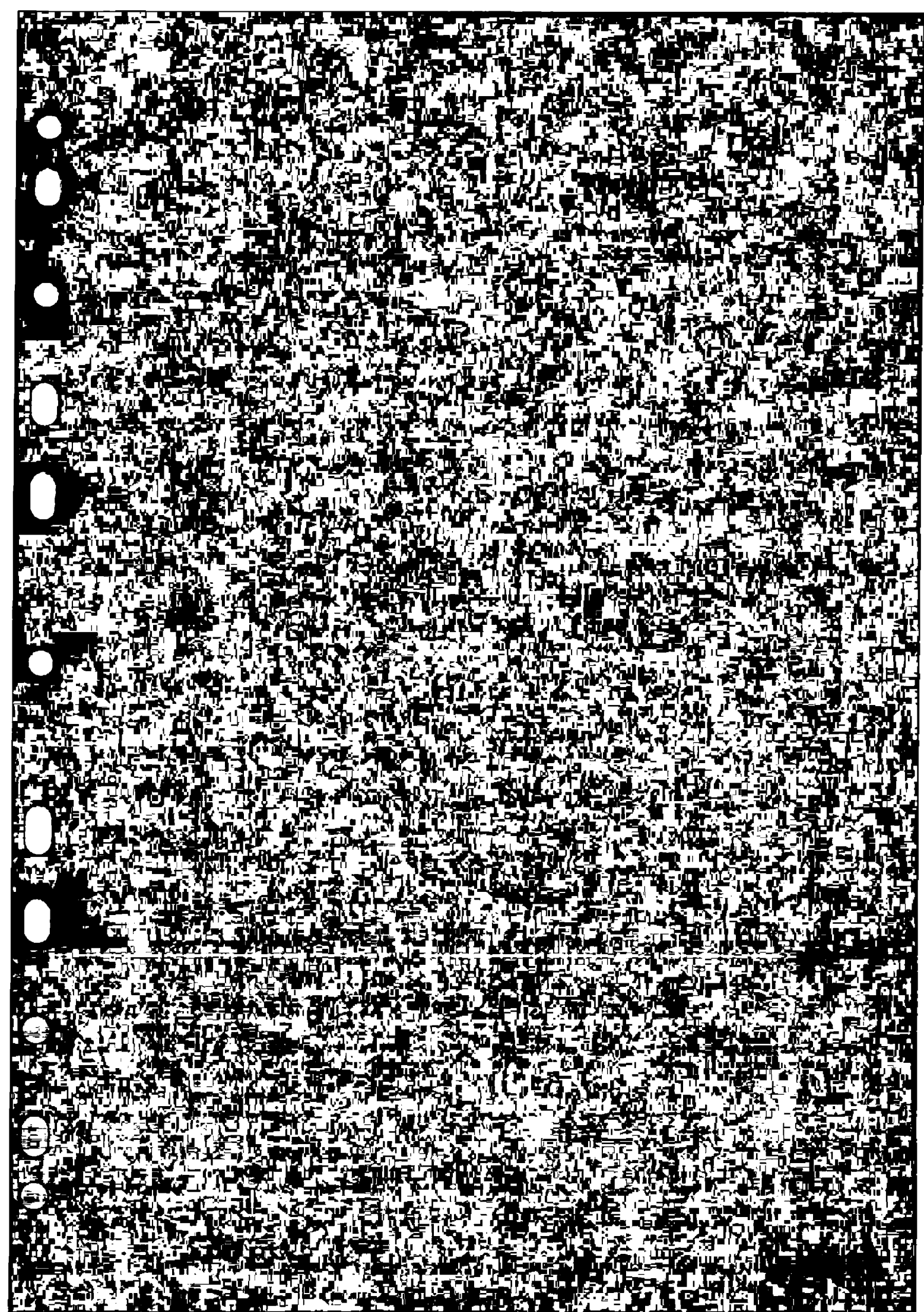


HOCHTIEF



EKKL
SPORTSTADT
WWW.EKKL.CZ

000001





HOCHTIEF



EKKA

WWW.EKKA.CZ

PŘÍLOHA a)

Krycí list nabídky

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390

imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

000003

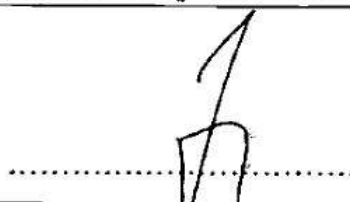
KRYCÍ LIST NABÍDKY	
Veřejná zakázka	
Název	„Atletická hala Campus“
ORIGINAL	
Základní identifikační údaje	
Zadavatel:	
Název:	Statutární město Brno
Sídlo:	Dominikánské nám. 196/1, 601 67 Brno
IČO:	449 92 785
Dodavatel:	
Název:	Společníci společnosti „Výstavba atletické haly Campus“ Vedoucí společník - IMOS Brno, a.s.
Sídlo:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Tel/Fax:	Tel: [REDACTED] Fax: [REDACTED]
IČO:	253 22 257
DIČ:	CZ25322257
Právní forma:	akciová společnost
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele:	Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
Telefon:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]
ID datové schránky:	562eh6n
Obchodní firma:	Společník II. - HOCHTIEF CZ a.s.
Sídlo:	Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
Tel/Fax:	[REDACTED]
IČO:	466 78 468
DIČ:	CZ46678468
Právní forma:	akciová společnost
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele:	David Horák, ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 20.12.2017 a Ing. Martin Stančík, obchodní ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 20.12.2017.
Telefon:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]

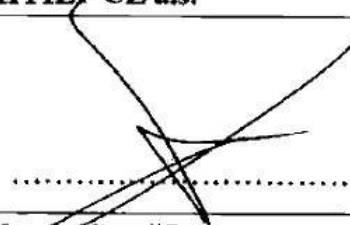
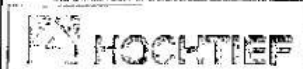
Handwritten signature



ID datové schránky:	p49cezi
Obchodní firma:	<u>Společník III. - SPORT Construction a.s.</u>
Sídlo:	Jindřišská 2092/28, Nové Město, 110 00 Praha 1
Tel./Fax:	+420 573 330 070 / +420 573 340 380
IČO:	277 52 771
DIČ:	CZ27752771
Právní forma:	akciová společnost
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele:	pan Petr Klár, statutární ředitel
Telefon:	+420 606 719 356
E-mail:	info@ekkl.cz
ID datové schránky:	v7fdusw
Cena celkem v Kč bez DPH	648 780 000,-Kč bez DPH
Délka lhůty pro vydání územního rozhodnutí v měsících	9 měsíců
Délka lhůty pro vydání stavebního povolení v měsících	7 měsíců
Délka lhůty pro dokončení Stavby v měsících	19 měsíců
Roční náklady na energie v Kč bez DPH	781 800,-Kč bez DPH
Roční produkce CO₂ v tunách	377,3 t
Délka záruční doby na Stavbu v měsících	72 měsíců
Délka záruční doby na sportovní povrchy v měsících	60 měsíců

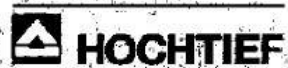


Autorizace nabídky osobou oprávněnou zastupovat dodavatele:	
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	  IMOS Brno, a.s. Ing. Robert Suchánek předseda představenstva Razítko
Titul, jméno, příjmení	Ing. Robert Suchánek 27. 02. 2018
Funkce	předseda představenstva IMOS Brno, a.s.

Autorizace nabídky osobou oprávněnou zastupovat dodavatele:	
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	  HOCHTIEF CZ a. s. IČ: 46678468 202 Razítko
Titul, jméno, příjmení	David Horák 27. 02. 2018
Funkce	ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 20. 12. 2017. HOCHTIEF CZ a.s.
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	  HOCHTIEF CZ a. s. IČ: 46678468 202 Razítko
Titul, jméno, příjmení	Ing. Martin Stančík 27. 02. 2018
Funkce	obchodní ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 20. 12. 2017. HOCHTIEF CZ a.s.

Autorizace nabídky osobou oprávněnou zastupovat dodavatele:	
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	 SPORT Construction a.s. Jindřišská 2092/28, Nové Město 110 00 Praha 1 IČ 27752771 DIČ CZ27752771 Skupina dle zákona o DPH 699002976 Razítko
Titul, jméno, příjmení	Petr Klár 27. 02. 2018
Funkce	statutární ředitel SPORT Construction a.s.

000007



EKKL
www.ekk.at

PŘÍLOHA b)

Obsah nabídky

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

OBSAH NABÍDKY

Příloha a) – Krycí list nabídky	str. 3
Příloha b) – Obsah nabídky	str. 8
Příloha c) – Plnění moci	str. 11
Příloha d) – Společenská smlouva, smlouva s poddodavatelem, porostřednictvím kterého dodavatel provádí splnění kvalifikace	str. 16
Příloha e) – Nabídková cena	str. 32
Příloha f) – Návrh smlouvy o dílo vč. příloh	str. 36
Příloha g) – Další doklady a dokumenty	str. 44
• Harmonogram plnění	str. 45
• Přehled výsledků výpočtu	str. 47
• Popis hlavních částí předmětu plnění	str. 48
• Obecný popis postupů použitých při plnění předmětu veřejné zakázky	str. 74
• Odhad počtu členů týmu	str. 110
• Organizační schéma a popis rozsahu kompetencí	str. 111
• Seznam poddodavatelů	str. 119
Příloha h) – Doklad o poskytnutí jistoty	str. 122
Příloha ch) Prohlášení dodavatele o počtu číslovaných listů nabídky	str. 126



HOCHTIEF



EKL

KONVENCE

PŘÍLOHA c)

Právní podmínky

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

000011



OPIS

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **HOCHTIEF CZ a.s.**, IČ: 46678468
se sídlem Plzeňská 16/3217, Praha 5, PSČ: 150 00
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
za kterou jedná Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva
pan Jörg Mathew, člen představenstva

SPORT Construction a.s., IČ: 27752771
se sídlem Jindřišská 2092/28, Nové Město, 110 00 Praha 1
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5079
za kterou jedná Petr Klár, statutární ředitel

Zmocněnec: **IMOS Brno, a.s.**, IČ: 25322257
se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

Zmocnitelé udělují zmocnění plnou moc k zastupování ve veškerých záležitostech týkajících se přípravy a podání společné žádosti o účast, nabídky a společné účasti v zadávacím řízení oznámeném zadavatelem Statutárním městem Brnem, IČ 44992785 (dále jen zadavatel) a uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2017-013396 na realizaci veřejné zakázky pro provedení díla „Atletická hala Campus“

Zmocněnec je jakožto vedoucí společník společnosti „Výstavba atletické haly Campus“ oprávněn přebírat za všechny společníky (oba zmocnitelé a zmocněnce) veškerá plnění, pokyny a závazky. Zejména je oprávněn vyžádat si případně zadávací dokumentaci, jednat se třetími osobami za účelem přípravy a podání nabídky, podat za společníky kompletní žádost o účast a nabídku zadavateli, zastupovat zmocnitelé v předmětném zadávacím řízení.

V případě úspěchu společné nabídky je zmocněnec oprávněn jednat se zadavatelem ve všech záležitostech vyplývajících z uzavřené smlouvy o dílo, přijímat od zadavatele platby a jiná plnění a vyřizovat zadavatelem uplatněné nároky.

Plná moc se vztahuje ve stejném rozsahu také na případnou společnou účast společníků v navazujících zadávacích řízeních, na jednání se zadavatelem, na uzavření dalších smluv a dodatků k nim, a uplatňování nároků z nich vyplývajících.

Zmocnitelé zmocněním pověřili jednat

V Praze
Za zmocnitel

Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva

pan Jörg Mathew, člen představenstva

12. 09. 2017

V Brně dne
Za zmocnitele SPORT Construction a.s.

000012

R

SPORT Construction a.s. ①

Jindřišská 2092/28, Nové Město

110 00 Praha 1

IČ 27752771

DIČ CZ27752771

Petr Klár, statutární ředitel

Skupina dle zákona o DPH DIČ: CZ2599002976

Zmocněnec tuto plnou moc přijímá v plném rozsahu.

V Brně dne **12. 09. 2017**

Za zmocněnce IMOS Brno, a.s.

Brno, a.s.:

hánek

Ing. R.
předseda/představenstva

Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z listů,
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen,
složenou z listů.

V Brně dne

27-02-2018



SI

pověřená notářkou v Brně
JUDr. Vladimírou Kostřicovou

000013



PLNÁ MOC

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 466 78 468

se sídlem Praha 5 – Smíchov, Plzeňská 16/3217, PSČ 150 00

vedená v obch. rejstříku Městského soudu v Praze, sp. zn. B 6229

(dále jen „zmocnitel“)

z m o c ň u j e

Davida Horáka, nar. 23.10.1973, bytem Opava, Budišovská 11

Ing. Martina Stančka, nar. 31.03.1974, bytem Mattioliho 3248/11, 106 00 Praha,

Ing. Marka Třasku, nar. 13.05.1972, bytem Strmá 919/25, 736 01 Havířov – Bludovice,

Ing. Tomáše Hadwiger, nar. 13.04.1955, bytem Kunčičky u Bašky č.p. 382, 739 01

Baška,

aby na základě této plné moci

- činili právní úkony vůči třetím osobám v obchodních a občanskoprávních věcech,
 - zastupovali zmocnitele před všemi správními orgány,
 - činili právní úkony v řízeních o veřejných zakázkách, včetně podávání nabídek a uzavírání smluv,
 - činili právní úkony vůči zaměstnancům zmocnitele,
 - činili ostatní právní úkony, ke kterým dochází při běžné činnosti zmocnitele,
- a v těchto uvedených věcech uzavírali veškeré smlouvy, dohody, smíry a narovnání, podávali a brali zpět návrhy podněty, nabídky, žádosti, stížnosti, námítky, odvolání a jiná podání, podávali přihlášky a účastnili se výběrových řízení, vydávali stanoviska a prohlášení, přijímali plnění, uplatňovali nároky a vzdávali se jich.

V rámci shora uvedeného jednání jsou zmocněnci oprávněni k podpisu veškerých listin tak, že vedle podpisu Davida Horáka připojí svůj podpis kterýkoliv další zmocněnec.

Plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2018

V Pra

Ing.
předs
HO

Prohla

řijín

Ing

Ing. Tomáš Hadwiger

Ověření - vidimace

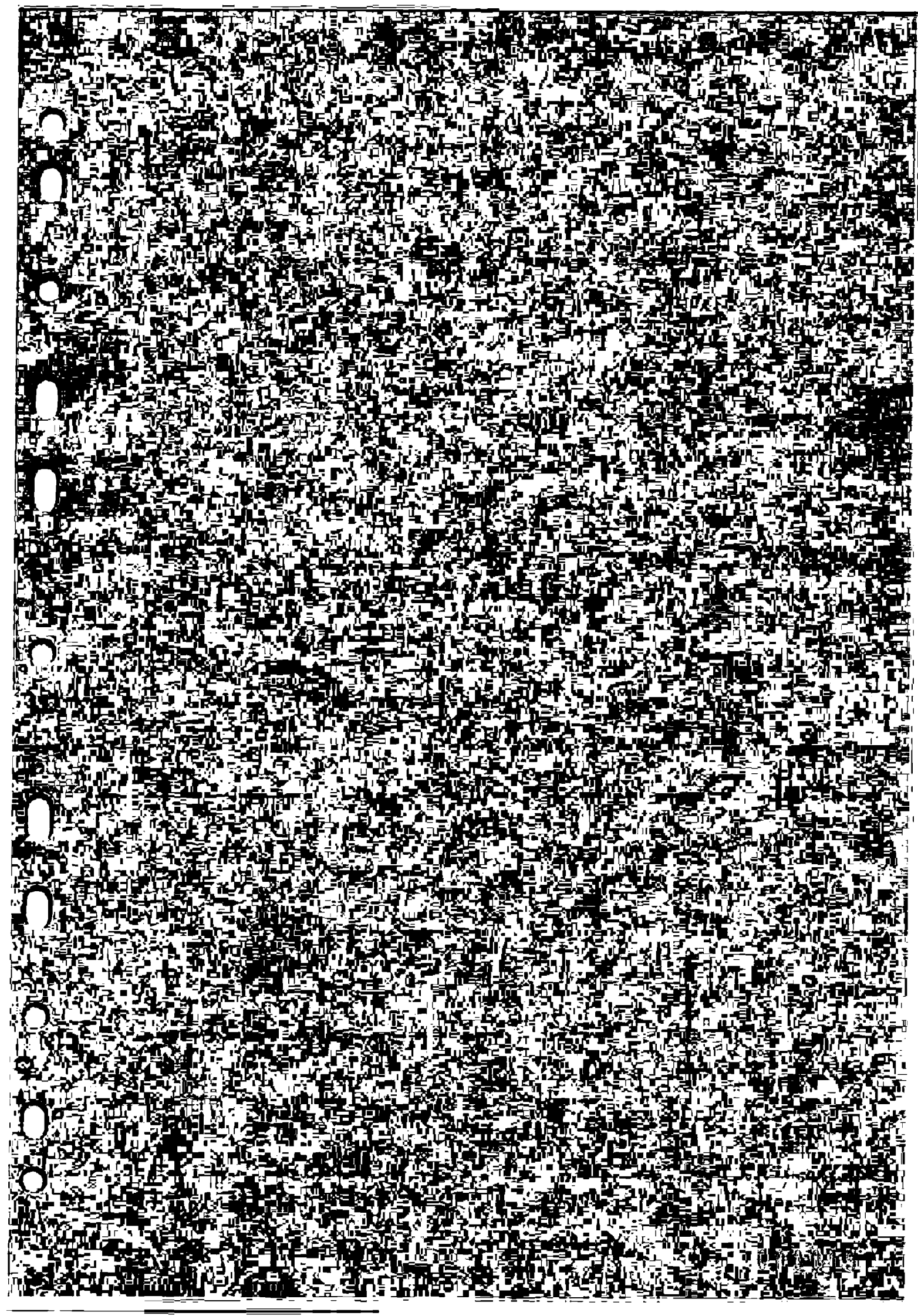
Ověřuji, že tento opis složený z listů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen,
složenou z listů.

V Ostravě dne 2. 1. 2018



pověřena notářkou
JUDr. Kateřinou Petrzík Hronovskou







PŘÍLOHA d)

Společenská smlouva, smlouva
s poddodavatelem, prostřednictvím kterého
dodavatel prokazuje splnění kvalifikace

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 390, 532 173 390

imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

000016



OPIS

SPOLEČENSKÁ SMLOUVA

uzavřená dle smyslu ustanovení § 2716 a násl. občanského zákoníku

o vzniku společnosti

„Výstavba atletické haly Campus“

Společníci

Vedoucí společník a správce společnosti:

IMOS Brno, a.s., se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
IČ: 25322257 DIČ: CZ25322257
dále také jako vedoucí společník nebo správce

společník II.

HOCHTIEF CZ a.s., se sídlem Plzeňská 16/3217, Praha 5, PSČ: 150 00
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
za kterou jedná Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva
pan Jörg Mathew, člen představenstva
IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468
dále také jako HOCHTIEF CZ nebo společník II.

společník III.

SPORT Construction a.s., se sídlem Jindřišská 2092/28, Nové Město, 110 00 Praha 1
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5079
za kterou jedná Petr Klár, statutární ředitel
IČ: 27752771 DIČ: CZ27752771
dále také jako SPORT Construction nebo společník III.

Čl. I

Účel smlouvy, název a sídlo společnosti

1. Společníci se sdružují za společným účelem činnosti, která spočívá ve:

- vypracování a předložení společné žádosti o účast a nabídky do zadávacího řízení oznámeného Statutárním městem Brnem, IČ 44992785 (dále jen zadavatel) a uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2017-013396 na realizaci veřejné zakázky pro provedení díla „Atletická hala Campus“,
 - v případě úspěchu společné nabídky za účelem vlastního provedení díla „Atletická hala Campus“, účasti v případných navazujících zadávacích řízeních a provedení navazujících prací

proto, aby mohli využít výhod, které pro ně i zadavatele tato forma přístupu přináší a aby společnou činností získali přiměřený zisk.

2. Pro úspěšné uskutečnění veškerých činností dle této smlouvy v požadované kvalitě a termínu ukládá tato smlouva společníkům povinnost vyvíjet činnost směřující k dosažení sjednaného účelu smlouvy řádně a s odbornou péčí.

3. Společníci jsou povinni zdržet se jakéhokoliv jednání, které by znemožňovalo nebo ztěžovalo účel, pro nějž společnost vznikla, nebo které by vedlo ke škodě některého ze společníků, zadavatele nebo třetí osoby. V takovém případě je společník, který zapříčinil vznik škody nebo nepřijal taková opatření, kterými bylo možno škodu zabránit nebo snížit její rozsah, povinen uhradit vzniklou škodu. Společníci se zejména zavazují, že v souvislosti s veřejnou zakázkou se oni sami a/nebo jimi ovládané osoby a/nebo je ovládající osoby (ve smyslu § 74 zákona č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů) se nebudou účastnit zadávacího řízení a/nebo na realizaci veřejné zakázky jinak, než jak je uvedeno v této smlouvě. V této souvislosti se každý ze společníků zavazuje, že nepodá nabídku samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, nebo jako subdodavatel, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci (§ 79 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění).

4. Společnost bude označována názvem:
„Výstavba atletické haly Campus“
(dále jen společnost)

5. Sídlem společnosti je sídlo správce a vedoucího společníka:
Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Čl. II

Vznik a zánik společnosti

1. Společnost vzniká podpisem této smlouvy oprávněnými zástupci všech společníků a trvá po celou dobu existence závazků, plynoucích z předložené společné nabídky, případně ze smlouvy o dílo, uzavřené mezi společníky a zadavatelem na realizaci předmětné veřejné zakázky.

2. Společnost zanikne v případě:

- a) že zadávací řízení bude zrušeno, a to dnem, ve kterém marně uplyne lhůta pro příslušné námitky či návrh na přezkum, případně dnem právní moci rozhodnutí, svědčícího o tom, že zrušení bylo po právu,
- b) společná žádost nebo nabídka společníků v rámci zadávacího řízení bude zadavatelem vyloučena, a to dnem, ve kterém marně uplyne lhůta pro příslušné námitky či návrh na přezkum, případně dnem právní moci rozhodnutí, svědčícího o tom, že vyloučení bylo po právu,
- c) že smlouva o dílo bude se společníky uzavřena, ale bude později, před zahájením plnění smlouvy o dílo pravomocně posouzena jako neplatná,
- d) že zadavatel uzavře na realizaci zakázky platnou smlouvu s jiným uchazečem, a to dnem uzavření takové smlouvy, případně dnem právní moci rozhodnutí, svědčícího o tom, že taková smlouva je platná,

3. Společnost zanikne po splnění svého účelu dohodou všech společníků, ne však dříve než budou splněny veškeré závazky společníků vůči zadavateli přijaté společnou nabídkou společníků do zadávacího řízení a smlouvou o dílo na realizaci předmětné veřejné zakázky a všech případných dalších navazujících prací, veškeré závazky vůči třetím osobám přijaté v rámci realizace této zakázky a navazujících prací, jakož i nároky zadavatele a třetích osob vzniklé z titulu porušení smluvních či zákonných povinností společníků souvisejících se zakázkou.

Čl. III

Právní postavení společníků a společnosti

1. Založená společnost není samostatnou právnickou osobou a jako taková nemá právní osobnost a nezapisuje se do obchodního rejstříku ani jiné evidence právnických osob.

Ze závazků vůči třetím osobám jsou společníci zavázáni společně a nerozdílně.

2. Společníci jsou a budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, navazujícími zakázkami a pracemi zavázáni společně a nerozdílně a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky či navazujících zakázek a prací.

Společníci se zavazují, že jejich společná a nerozdílná odpovědnost bude trvat po celou dobu plnění závazku založeného smlouvou o dílo uzavřenou na základě rozhodnutí o přidělení veřejné zakázky až do vypořádání všech nároků zadavatele a třetích osob.

3. O všech zásadních záležitostech celé společnosti rozhodují její společníci společně a jednomyslně. Každý ze společníků má jeden hlas. Rozhodování a hlasování společníků může probíhat per rollam (tj. písemným souhlasem všech společníků).

4. K jednání navenek se třetími osobami, včetně zadavatele, ve společné věci jako příkazce ostatních společníků je společník III oprávněn jen na základě výslovně uděleného zmocnění. K jednání se třetími osobami, včetně zadavatele, vyjma právního jednání (dále jen „právní jednání“) ve smyslu §545 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „ObčZ“) je zplnomocněn vedoucí společník na základě plné moci udělené ostatními společníky.

Vedoucí společník se zavazuje s dostatečným časovým předstihem informovat ostatní společníky o postupu jednání se zadavatelem. Právní jednání, zejména nabídku a smlouvu o dílo se zadavatelem podepisují všichni společníci společně a nerozdílně.

5. Vedoucím společníkem a správcem společnosti je IMOS Brno, a.s.

6. Společnost je založena ke společné činnosti, nikoliv jako sdružení majetku. Věci ve vlastnictví jednotlivých společníků, které jsou pro tuto společnou činnost v rámci společnosti využívány, zůstávají ve výlučném vlastnictví jednotlivých společníků. Využití těchto věcí pro činnost společnosti se děje za předem dohodnutou úhradu. Úhrada je nákladem společnosti.

7. Věci individuálně určené získané společnou činností všech společníků ve společnosti jsou ve spoluvlastnictví společníků, a to v poměru jejich podílu na společnosti (dle čl. V. odst. 1). Nakládání s finančními prostředky získanými činností společnosti se řídí pravidly sjednanými v čl. VI. až VII. této smlouvy.

8. Každý společník je povinen pravdivě a v dostatečném předstihu informovat ostatní společníky o všech skutečnostech a jednáních souvisejících se společnou činností, o kterých se dozví. Každý společník je oprávněn požadovat po jiném společníkovi vysvětlení kterékoliv záležitosti, která se týká společné činnosti.

9. Pokud se mají společníci (nebo osoby je zastupující v orgánech společnosti) k něčemu vyjádřit, něco odsouhlasit či po schválení podepsat apod., zavazují se tak učinit a vyjádření, schválení, nesouhlas, připomínky, výhrady či podepsané dokumenty apod. předat zpět zástupci vedoucího společníka co nejdříve, nejpozději však do pěti (5) pracovních dnů od předání podkladů osobě zastupující společníka v předmětné záležitosti. Za předání se považuje předání buď v listinné formě, nebo v elektronické formě cestou e-mailu. Pokud v této lhůtě nesdělí vedoucímu společníkovi, že s návrhem nesouhlasí nebo nesdělí své výhrady či připomínky, má se za to, že s návrhem, který měli takto odsouhlasit, nebo ke kterému se měli vyjádřit, souhlasí.

Čl. IV

Práva a povinnosti společníků v zadávacím řízení

1. Společníci se dohodli, že společně zpracovaná žádost o účast a nabídka bude podána jako společná žádost a nabídka společníků dle této smlouvy. Společná žádost o účast a nabídka

budou zpracovány v souladu s požadavky zadavatele, uvedenými v oznámení zadávacího řízení a v zadávací dokumentaci na předmětnou veřejnou zakázku.

2. Zkompletování žádosti o účast a nabídky a jejich předložení zadavateli zajistí vedoucí společník. Ostatní společníci jsou povinni s vedoucím společníkem spolupracovat a poskytnout mu řádně a včas veškeré potřebné informace a podklady.

3. V případě, že zadavatel vybere společnou nabídku společníků jako nabídku nejvhodnější, zavazují se společníci uzavřít smlouvu o dílo se zadavatelem.

4. V návaznosti na limity dle ustanovení čl. IV odst. 4 této smlouvy má **Vedoucí společník** ve stadiu zadávacího řízení následující práva a povinnosti:

- zastupovat společníky vůči zadavateli, orgánům státní správy a třetím osobám jako zmocněnec ve věci podání žádosti a nabídky a ve všech věcech týkajících se účasti v zadávacím řízení,
- činit za společníky prohlášení, která mají být dle požadavku zadavatele uvedeného v zadávací dokumentaci součástí žádosti či nabídky,
- zajistit dle požadavků zadavatele zakázky požadovanou jistotu k zajištění povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení,

Společník HOCHTIEF CZ a společník SPORT Construction mu k tomu udělují plnou moc a vedoucí společník tuto plnou moc přijímá. Tato plná moc se vztahuje na veškerá právní jednání se zadavatelem, osobou pověřenou výkonem zadavatelských činností a dalšími osobami v souvislosti s účastí v zadávacím řízení.

Plná moc se vztahuje ve stejném rozsahu také na případnou účast v navazujících zadávacích řízeních, na jednání se zadavatelem, na uzavření dalších smluv a dodatků k nim, a uplatňování nároků z nich vyplývajících.

5. **Společníci** mají ve stadiu zadávacího řízení následující práva a povinnosti, které budou vykonávat společně a nerozdílně:

- podepsat a podat za společníky kompletní společnou žádost o účast a nabídku zadavateli,
- v případě výběru společné nabídky jako nejvhodnější podepsat se zadavatelem příslušnou smlouvu o dílo, včetně případných dodatků k ní.

6. **Společník HOCHTIEF CZ a společník SPORT Construction** mají ve stadiu zadávacího řízení následující práva a povinnosti:

- zpracovat příslušnou část žádosti o účast a nabídky do zadávacího řízení v termínech a v rozsahu dle pokynů vedoucího společníka,
- předat zpracovanou část žádosti a nabídky a doklady potřebné k prokázání kvalifikace včas vedoucímu společníkovi,
- refundovat vedoucímu společníkovi poměrný podíl nákladů vynaložených na poskytnutí jistoty k zajištění povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení, odpovídající dohodnutému podílu ve společnosti,
- podílet se v poměru své účasti ve společnosti na všech dalších garancích, jistotách a pojištěních.

7. Není-li uvedeno jinak, nese každý ze společníků vlastní náklady vzniklé v souvislosti s přípravou a podáním žádosti o účast a nabídky v rozsahu výše uvedených činností samostatně a nemá právo požadovat po jiném společníkovi jejich náhradu.

Čl. V

Pravidla pro realizaci zakázky

1. Společníci budou realizovat práce na zakázce v dohodnutém rozsahu a za podmínek smlouvy o dílo uzavřené mezi společníky a zadavatelem na realizaci zakázky. Objekty budou realizovat společníci společně.

Na nákladech a výnosech, zisku nebo ztrátě společně realizované zakázky se společníci podílejí v poměru

IMOS Brno, a.s.	40 %,
HOCHTIEF CZ a.s.	40 %,
SPORT Construction a.s.	20 %,

Zároveň se stanovuje pro společníka SPORT Construction jako jeho část prací:

a) projektové práce v rozsahu daném vyhláškou č.499/2006 Sb. v platném znění a dle Smluvních podmínek pro dodávku technologických zařízení a projektování-výstavbu elektro- a strojně-technologického díla a pozemních a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem, tzv. FIDIC YELLOW BOOK, 1. vydání, 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) v roce 2015 (článek 1 až 20) a dalších dokumentů tvořících smlouvu o dílo:

- zpracování návrhu atletické haly (design);
- zpracování projektové dokumentace za účelem vydání územního rozhodnutí a obstarání územního rozhodnutí (na účet zadavatele);
- zpracování projektové dokumentace v rozsahu projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení za účelem vydání stavebního povolení a obstarání stavebního povolení (na účet zadavatele);
- zpracování realizační dokumentace stavby;
- zpracování dokumentace skutečného provedení stavby
- zpracování návrhu na vydání kolaudačního souhlasu a zajištění kolaudace
- zpracování podkladu pro návrh nabídky pro hodnotící kritérium Lhůty, Roční náklady na energie a Roční produkce CO₂ v rozsahu požadovaném zadávací dokumentací vykonávání autorského dozoru v průběhu přípravy a realizace projektu

b) atletická dráha - sportovní podlahy a vybavení sportovišť v celé skladbě od rostlého terénu ve všech prostorách atletické haly v rozsahu daném přílohami č.1 Požadavky zadavatele a č. 3 Požadavky na základní kapacity a kvality vnitřního prostředí a rovněž na všech plochách pro venkovní sport a volnočasové aktivity

2. Za účelem realizace předmětné zakázky bude vybudováno společné (centrální) zařízení staveniště, a to na společný náklad společnosti.

3. Společníci se zavazují zajistit a poskytnout zadavateli (objednateli) jim požadované bankovní (finanční) záruky jako sdílené záruky s tím, že vedoucí společník IMOS Brno, a.s. bude tyto záruky sdílet do výše 40%, společník HOCHTIEF CZ a.s. do výše 40% a společník SPORT Construction do výše 20%. Náklady na sdílené záruky nese každý společník ze svého.

Nebude-li možno zajistit kteroukoliv z bankovních záruk požadovaných zadavatelem jako záruku sdílenou, zajistí bankovní záruku na společný náklad společnosti vedoucí společník s tím, že druhý společník HOCHTIEF CZ a.s., třetí společník SPORT Construction a.s. jsou povinni mu nejpozději do patnácti (15) dnů od předání záruční listiny zadavateli poskytnout bankovní kontragaranci ve výši odpovídající jejich účasti na společnosti, tj. HOCHTIEF CZ a.s. ve výši 40% a SPORT Construction ve výši 20%. Nesplní-li druhý nebo třetí společník tuto svou povinnost, je povinen zaplatit vedoucímu společníkovi smluvní pokutu ve výši v jaké měla být poskytnuta kontragarance.

4. Stejným způsobem jak je upraven v odst. 3. se bude postupovat i u příslibů finančních (bankovních) záruk a v případě prodlužování či doplňování již vystavených finančních (bankovních) záruk či příslibů.

Pojištění zakázky podle požadavků zadavatele zajistí vedoucí společník na společný náklad společnosti.

5. Vedoucí společník je ve smyslu limitů ustanovení čl. IV odst. 4 této smlouvy jako správce oprávněn ke správě společných věcí. Je oprávněn a povinen jednat se zadavatelem ve všech záležitostech vyplývajících z uzavřené smlouvy o dílo, uplatňovat nároky z ní vyplývající, přijímat od zadavatele platby a jiná plnění a vyřizovat zadavatelem uplatněné nároky. Vedoucí společník je jako správce společnosti povinen vést účetnictví společnosti, evidovat a archivovat účetní doklady a spravovat majetek společnosti.

6. Vedoucímu společníkovi náleží za jeho koordinační činnost a plnění dalších povinností vedoucího společníka v průběhu přípravy nabídky a realizace díla odměna ve výši 0,5% z hodnoty prací a dodávek bez DPH fakturovaných zadavateli. Odměna je společným nákladem společnosti a bude hrazena ze společného účtu společnosti pravidelně 1x měsíčně na základě daňového dokladu vystaveného vedoucím společníkem na účet společnosti se splatností patnáct (15) dnů od data doručení daňového dokladu na adresu sídla společnosti. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

7. Za účelem společné realizace zakázky sestaví společníci ze svých pracovníků společný realizační kolektiv. Počet pracovníků jednotlivých společníků v kolektivu bude přibližně odpovídat podílu společníků na společnosti. Odpovědnost za to, že člen realizačního kolektivu plní řádně a s odbornou péčí svoje úkoly nese ten společník, který pracovníka delegoval. V případě, že společnost nebo společník utrpí majetkovou újmu v důsledku hrubého zanedbání nebo porušení povinností některým ze členů realizačního kolektivu, musí újmu nahradit ten společník, který takovou osobu do realizačního kolektivu obsadil.

8. V případě, že některý ze společníků bude nečinný nebo nebude plnit svoje závazky a povinnosti včas a řádně nebo nebude-li jednat v zájmu společnosti a bude tím ohroženo dosažení účelu společnosti nebo v důsledku takového jednání hrozí škoda či jiná majetková újma, může jiný společník učinit opatření nezbytná k nápravě, a to i bez předchozího souhlasu chybějícího společníka. Je však povinen jej o této skutečnosti neprodleně informovat. Náklady takových opatření půjdou k tíži společníka, který neplnil řádně své povinnosti nebo nejednal v zájmu společnosti.

9. Subdodavatelé budou vybíráni na základě společně organizovaného výběrového řízení. Pokud bude mít některý ze společníků zájem provést práce, které mají být předmětem subdodávky vlastní kapacitou, bude se o ni ucházet stejným způsobem a za stejných podmínek jako externí zájemci.

10. Společníci se zavazují uzavřít bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem dodatek k této smlouvě, v němž podle potřeby podrobněji dohodnou práva a povinnosti při realizaci zakázky.

Čl. VI

Účet a hospodaření společnosti

1. Společníci se zavazují soustřeďovat peněžní prostředky na jediném účtu, jehož prostřednictvím budou prováděny i veškeré platby související s činností společnosti (dále jen „účet společnosti“) a budou z něho rovněž hrazeny veškeré společné náklady.

2. Účet společnosti zřídí vedoucí společník u banky dohodnuté společníky, a to do čtrnácti (14) dnů ode dne získání předmětné veřejné zakázky. Při zakládání účtu je povinen bance písemně oznámit a doložit touto smlouvou, že na účtu budou po celou dobu jeho trvání evidovány prostředky jiných vlastníků. Účet společnosti je možné zrušit pouze na základě písemné dohody společníků. Nakládání s prostředky na účtu společnosti bude probíhat na základě příkazů k úhradě vystavených vedoucím společníkem, elektronicky odsouhlasených ostatními společníky (společná autorizace plateb). Poruší-li vedoucí společník své závazky obsažené v tomto odstavci,

zaplatí každému dalšímu společníkovi smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení závazku, a to do 10 dnů od doručení výzvy k zaplacení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody.

3. V případě hrozícího nedostatku finančních prostředků na účtu společnosti jsou společníci povinni chybějící peněžní prostředky na účet společnosti doplnit v poměru své účasti na společnosti. Částku, kterou je nezbytné doplnit za účelem zajištění plynulého financování činnosti společnosti, vypočítá vedoucí společník a zašle ostatním společníkům zdůvodňovou výzvu k doplnění finančních prostředků na účet společnosti současně s informací o její výši a o způsobu jejího použití. Každý společník převede svůj podíl na účet společnosti do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy. Takto poskytnuté finanční prostředky budou společníkům vráceny bez zbytečného odkladu poté, co pomine potřeba takového opatření. V případě, že některý ze společníků nesplní včas a řádně svoji povinnost převést určený podíl na účet společnosti, doplní účet společnosti o tuto částku vedoucí společník s tím, že v takovém případě mu přísluší úrok ve výši 9 % p.a. z této částky za dobu od jejího poskytnutí na účet společnosti do jejího vrácení. Úrok je společným nákladem společnosti. Peněžní příspěvky společníků se nepovažují za vklady do společnosti ve smyslu § 2719 ObčZ. a zůstávají ve vlastnictví společníka, který příspěvky poskytl.

4. V průběhu realizace zakázky bude na společném účtu společnosti průběžně tvořena rezerva na záruční opravy a náklady v průběhu záruční doby, a to ve výši 1 % z úhrad od zadavatele. Po převzetí díla zadavatelem budou na účtu společnosti ponechány finanční prostředky ve výši vytvořené rezervy, které mohou být použity na úhradu případných nákladů společnosti vynaložených v průběhu záruční doby. Nevýčerpaná rezerva nebo její část bude po uplynutí celé záruční doby a po vyřízení všech reklamací vyplacena společníkům v poměru jejich účasti na společnosti. V případě, že vytvořená rezerva nebude postačující, zavazují se společníci na výzvu vedoucího společníka navýšit rezervu podílem poměru jejich podílu na společnosti, a to do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy a ve výši potřebné ke splnění závazků vyplývajících z realizované zakázky. Ujednání obsažené v předchozím odstavci se použije přiměřeně.

5. Správce společnosti vede v průběhu realizace zakázky řádné účty a přehled o majetkových poměrech společnosti. Nebude-li společníky dohodnuto jinak, podává správce ostatním společníkům vyúčtování majetku společnosti včetně příjmů a výdajů, výnosů a nákladů jakož i zisku nebo ztráty vždy ke konci hospodářského roku správce (tj. k 31.3.), a to nejpozději do dvou (2) měsíců po jeho ukončení.

6. Společníci se zavazují, že nepostoupí, nezastaví nebo jinak nezatíží svoje práva či pohledávky (a to ani jejich části), které mají či budou mít vůči ostatním společníkům nebo třetím osobám dle této smlouvy nebo v souvislosti s činností společnosti, bez předchozího písemného souhlasu všech společníků.

Čl. VII

Vypořádání majetkových práv

1. Majetkové vypořádání společníků po zániku společnosti se řídí tímto článkem a ustanoveními § 2741 a § 2746 obč. zák. Vypořádání bude provedeno nejpozději do dvou měsíců od zániku společnosti.

2. Při zániku společnosti provede vedoucí společník vyúčtování všech závazků a pohledávek vztahujících se ke společné činnosti společnosti, účetní závěrku, včetně inventarizace a předloží nejpozději do dvou měsíců od zániku společnosti všem společníkům k odsouhlasení písemnou závěrečnou zprávu s rekapitulací hospodaření a s návrhem rozdělení majetku získaného

z činnosti společnosti. Pokud nevznikly žádné společné dluhy, pohledávky ani společný majetek, vyúčtování se neprovádí.

3. I po zániku společnosti odpovídají společníci za závazky vzniklé ze společné činnosti 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 IMOS Brno, a.s. 40%, HOCHTIEF CZ a.s. 40% a SPORT Construction 20%.

4. Každý společník má při zániku společnosti právo:

a) na vrácení věcí a finančních prostředků vnesených do společnosti. Pokud nelze společníkovi vrátit věci vnesené do společnosti, obdrží za ně finanční náhradu ve výši odpovídající hodnotě věcí při jejich předání pro potřeby společnosti s přihlédnutím k jejich opotřebení.

b) na výplatu svého podílu na majetku a na výplatu finančních prostředků získaných při společné činnosti ve společnosti k datu zániku společnosti v dohodnutém poměru IMOS Brno, a.s. 40%, HOCHTIEF CZ a.s. 40% a SPORT Construction 20%.

c) ohledně věcí individuálně určených získaných společnou činností bude vypořádáno spoluvlastnictví v poměru IMOS Brno, a.s. 40%, HOCHTIEF CZ a.s. 40% a SPORT Construction 20%.

5. Při předčasném ukončení účasti společníka ve společnosti se s přihlédnutím k § 2741 odst. 2 obč. zák., a s přihlédnutím k tomu, že není znám konečný výsledek zakázky a konečný výsledek hospodaření společnosti, jakož i s přihlédnutím k tomu, že zbývající společníci/společník přebírají veškeré povinnosti a závazky z nedokončené zakázky, určí vypořádací podíl společníka, jehož účast předčasně zanikla, takto: Cena prací a dodávek realizovaných tímto společníkem pro společnost sjednaná mezi společníky upravená koeficientem 0,9 plus sjednané náklady na osoby společníka zapojené v realizačním kolektivu minus částky vyplacené tomuto společníkovi za jeho činnost pro společnost. Případné finanční vypořádání (tj. doplatek společníkovi nebo vrácení přeplatku ze strany společníka) bude provedeno do třiceti (30) dnů od ukončení účasti společníka, a to na základě příslušného účetního dokladu.

Nedohodnou-li se ostatní společníci jinak, pak podíl společníka, jehož účast předčasně zanikla, převezmou v poměru svých podílů.

Zanikne-li z důvodů předčasného ukončení účasti společníka celá společnost, vypořádají se vzájemná práva a povinnosti společníků ve smyslu § 2746 obč. zák. s tím, že ze společného majetku nabytého činností přísluší společníkovi, na jehož straně leží důvod zániku společnosti, část majetku zjištěná obdobným způsobem jako při vypořádání společníka, jehož účast ve společnosti předčasně zanikla.

Čl. VIII

Ochrana údajů, zákaz konkurence

1. Společníci se zavazují, že veškeré informace, které se dozvěděli od jiného společníka v souvislosti s jejich spoluprací v rámci této smlouvy, budou považovat za důvěrné a budou tyto informace používat výhradně pro účely přípravy žádosti o účast, nabídky a event. realizace díla. Tyto informace budou dávány k dispozici třetím osobám jenom do té míry nutné pro přípravu

žádosti o účast, nabídky a realizace díla, přičemž tyto třetí osoby budou poučeny o důvěrnosti předmětných informací a budou zavázány mlčenlivostí.

2. Veškeré informace, které si společníci poskytnou o sobě, které získají v průběhu dohodnuté spolupráce, se považují za důvěrné a nesmí být použity ke škodě kteréhokoliv společníka.

3. Společníci se zavazují, že budou jednat v souladu se společným účelem společnosti sledovaným touto smlouvou, a že se zdrží jakéhokoliv jednání, kterým by tento účel byl mařen, zejména, že se shora uvedeného zadávacího řízení nezúčastní jako samostatný zájemce a uchazeč, jako účastník jiné společné žádosti či nabídky ani jako jiná osoba, prostřednictvím které některý z dodavatelů prokazuje kvalifikaci. Dále se společníci zavazují, že nebudou jednat s jiným účastníkem zadávacího řízení o jakékoliv formě účasti na předmětné veřejné zakázce, a to ani jako subdodavatel.

4. Společníci se zavazují, že nebudou usilovat o získání zaměstnanců jiného společníka, a to po celou dobu existence společnosti.

5. Společníci shodně potvrzují, že realizace jiných stavebních zakázek nemá, vzhledem k společnému účelu společníků podle této smlouvy, konkurenční povahu.

6. Poruší-li kterýkoliv společník své závazky obsažené v tomto článku, zaplatí každému dalšímu společníkovi smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jedenmilionkorunčeských) za každé jednotlivé porušení závazku, a to do deseti (10) dnů od doručení výzvy k zaplacení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody.

Čl. IX

Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení

1. S ohledem na účel společnosti, její vazbu na veřejnou zakázku a požadavky zákona o veřejných zakázkách v případě plnění zakázky více dodavateli, se společníci dohodli, že v době trvání společnosti z ní nevystoupí.

2. Společnost zaniká, bude-li před podáním společné žádosti v užším řízení nebo před podáním nabídky v otevřeném řízení s některým ze společníků vedeno insolvenční řízení a současně zjištěn úpadek nebo bude návrh zamítnut pro nedostatek majetku, a to ke dni zahájení insolvenčního řízení. Bude-li insolvenční řízení s některým ze společníků zahájeno později, mohou příslušného společníka vyloučit ostatní společníci, a to svým jednomyslným rozhodnutím. V každém případě však účast takového společníka zaniká ke dni, ke kterému byl pravomocně zjištěn jeho úpadek.

3. Společníci si vzájemně odpovídají za škodu, včetně ušlého zisku, jež by vznikly v důsledku porušení smluvně převzatých nebo právními předpisy stanovených povinností nebo ztrátou kvalifikačních předpokladů.

4. Všichni společníci mají obdobné odborné kvality a srovnatelné hospodářské postavení. Žádný ze společníků tak není v pozici slabší smluvní strany. Výše sjednaného podílu na společnosti ani pozice vedoucího společníka a správce společnosti není v tomto směru relevantní.

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 a principy vzájemné slušnosti i obchodní a podnikatelské korektnosti.

5. Měnit nebo doplňovat tuto smlouvu lze jen písemnými dodatky potvrzenými oprávněnými zástupci společníků. Smluvní ujednání mezi společníky mohou být založena nebo měněna jen byl-li návrh (nabídka) akceptován všemi společníky bez dodatků či odchylek. Smluvní strany

výslovně vylučují možnost změny této smlouvy prostředky elektronické komunikace způsobilé zachytit sdělovaný obsah a jednající osoby.

6. V případě, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neplatným, zbývající ustanovení zůstávají v platnosti beze změny.

7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu všemi společníky. Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž každý společník obdrží po jednom (1) vyhotovení a jedno (1) vyhotovení bude součástí společné žádosti o účast a společné nabídky.

12.09.2017

V Brně dne

za ve

MOS Brno, a.s.

 MOS Brno, a.s.

Robert Suchánek

předseda představenstva

Ing. F.

předs

a.s.

pan Jörg Mathew,
člen představenstva

za společnost III. SPORT Construction a.s.

Construction a.s. ①

2/28, Nové Město

Petr Klár
statutární ředitel

DIČ CZ27752771

Skupina dle zákona o DPH DIČ: CZ699002976

000026

Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z¹⁰.....listů,
doslovně souhlasí s¹⁰.....listinou, z níž byl pořízen,
složenou zlistů.

V Brně dne

27 -02- 2018



St
po
JUD





OPIS

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

Dnešního dne uzavřeli

Dodavatel: Společnost „Výstavba atletické haly Campus“
sídlo: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Společníci:

Vedoucí společník a správce společnosti:

IMOS Brno, a.s., se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
IČ: 25322257 DIČ: CZ25322257

společník II.

HOCHTIEF CZ a.s., se sídlem Plzeňská 16/3217, Praha 5, PSČ: 150 00
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
za kterou jedná pan David Horák, ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 23.12.2016
a Ing. Martin Stančík, obchodní ředitel divize - Divize pozemní stavby Morava, na základě plné moci ze dne 23.12.2016
IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468

společník III.

SPORT Construction a.s., se sídlem Jindřišská 2092/28, Nové Město, 110 00 Praha 1
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5079
za kterou jedná Petr Klár, statutární ředitel
IČ: 27752771 DIČ: CZ27752771

(dále jen „Účastník“)

– na straně jedné

a

Obchodní firma: Arch.Design, s.r.o.
Sídlo: Sochorova 23, 616 00 Brno
Zastoupený: Ing. Ivo Kovalíkem - jednatelem
IČO: 25764314
DIČ: CZ25764314
Obchodní rejstřík: zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 43305

(dále jen „Partner“)

– na straně druhé

tuto

smlouvu o spolupráci na veřejné zakázce

v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „ObčZ“),
ve spojení s § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

000027

(dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Účastník má zájem využít služeb Partnera jako poddodavatele v rámci veřejné zakázky s názvem „Atletická hala Campus“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané Statutárním městem Brnem, se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, IČ 449 92 785 (dále jen „Zadavatel“) v zadávacím řízení uveřejněném ve věstníku veřejných zakázek dne 10.08.2017, pod evidenčním číslem zakázky: Z2017-013396 (dále jen „Řízení“).
- 1.2. Partner disponuje kvalifikačními předpoklady v rozsahu uvedeném níže a je schopen a ochoten poskytovat Účastníkovi plnění specifikované v článku 2. této Smlouvy v rámci Veřejné zakázky.
- 1.3. Účastník a Partner se dohodli realizovat plnění v rámci Veřejné zakázky prostřednictvím Partnera v dále specifikovaném rozsahu, a to za předpokladu, že nabídka Účastníka bude v Řízení vybrána Zadavatelem jako nejvýhodnější.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ za účelem využití nástrojů, zařízení, služeb nebo prací Partnera jako poddodavatele při plnění Veřejné zakázky a za účelem prokázání splnění kvalifikace Účastníka prostřednictvím Partnera jako poddodavatele v souladu s požadavky na prokázání splnění kvalifikace uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména ke splnění částí kritérií profesní způsobilosti podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ a technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ.
- 2.2. Partner poskytuje Účastníkovi touto Smlouvou ve vztahu k prokázání splnění kvalifikace uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky plnění, věci a práva dle:
 - § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ
 - § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ
- 2.3. Partner se zavazuje Účastníkovi poskytnout plnění určeného k plnění zakázky nebo poskytnutí věci nebo práva, s nimiž bude Účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém Partner prokázal kvalifikaci za Účastníka. Jedná se o zajištění služeb a činností souvisejících se zpracováním projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro územní rozhodnutí a dokumentace ve stupni pro stavební povolení v rozsahu vyplývajícího ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky.
- 2.4. Partner se zavazuje poskytnout Účastníkovi v souvislosti s prokázáním splnění kvalifikace v Řízení doklady o splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 ZZVZ, doklady prokazující splnění profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 odst. 1 a § 77, odst. 2, písm. a) ZZVZ, dále doklady prokazující splnění technické kvalifikace dle ustanovení § 79, odst. 2, písm. a) ZZVZ:
 - a) Výpisy z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k ustanovení § 74, odst. 1, písm. a) ZZVZ,
 - b) Potvrzení příslušného finančního úřadu a písemné čestné prohlášení vztahující se ke spotřební dani ve vztahu k ustanovení § 74, odst. 1, písm. b) ZZVZ,
 - c) Písemné čestné prohlášení ve vztahu k ustanovení § 74, odst. 1, písm. c) ZZVZ,
 - d) Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k ustanovení § 74, odst. 1, písm. d) ZZVZ,
 - e) Výpis z obchodního rejstříku ve vztahu k ustanovení § 74, odst. 1, písm. e) a § 77, odst. 1 ZZVZ,

000028

- f) Výpis ze živnostenského rejstříku ve vztahu k ustanovení § 77, odst. 2, písm. a) ZZVZ.
- g) Seznam významných stavebních prací a osvědčení objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších z těchto prací ve vztahu k ustanovení § 79, odst. 2, písm. a) ZZVZ.

2.5. Za plnění veřejné zakázky dle čl. 2 jsou Partner a Účastník odpovědní společně a nerozdílně.

3. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 3.1. Účastník i Partner se zavazují spolupracovat při přípravě žádosti o účast a nabídky předkládané Účastníkem do Řízení.
- 3.2. Partner se zavazuje při poskytování plnění, věcí a práv dle Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s povinnostmi vyplývajícími pro Partnera z obecně závazných právních předpisů a je povinen chránit práva a zájmy Účastníka a Zadavatele, které byly Partnerovi sděleny či mu musí být známy.
- 3.3. Účastník i Partner jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s touto Smlouvou, ledaže by šlo o skutečnosti nepochybně obecně známé. Závazek Partnera k zachovávaní mlčenlivosti zůstává v platnosti i po zániku této Smlouvy.
- 3.4. Partner je povinen oznámit Účastníkovi bezodkladně všechny okolnosti, které zjistil v průběhu plnění předmětu Smlouvy, a které mají nebo mohou mít na plnění Smlouvy vliv.
- 3.5. Pokud po uzavření Smlouvy dojde ke změně kvalifikace Partnera předkládané a prokazované dle této Smlouvy, je Partner povinen tuto skutečnost oznámit Účastníkovi nejpozději do 2 pracovních dnů od změny.
- 3.6. Partner je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od oznámení změny kvalifikace dle odst. 3.5. této Smlouvy předložit Účastníkovi nové doklady nebo prohlášení prokazující splnění kvalifikace, pokud kvalifikaci i nadále splňuje.
- 3.7. Partner prohlašuje, že si v době uzavření této Smlouvy není vědom žádné okolnosti zakládající střet zájmů, jež by mu zabráňovala plnit jeho povinnosti podle této Smlouvy. V případě, že na straně Partnera v průběhu plnění této Smlouvy vznikne střet zájmů, je Partner povinen bez zbytečného odkladu zjednat nápravu a o této skutečnosti informovat Účastníka.

4. CENA A ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ POVINNOSTÍ

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za poskytnuté plnění bude stanovena samostatnou dohodou podle rozsahu plnění poskytnutého při realizaci Veřejné zakázky.

5. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 5.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká okamžikem ukončení smlouvy Účastníka se Zadavatelem na plnění Veřejné zakázky.
- 5.2. Tato Smlouva zaniká rovněž v případě, že vyloučenému Účastníkovi zanikne účast v Řízení, že Veřejná zakázka bude zadána jinému účastníkovi Řízení nebo že Řízení bude zrušeno.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1. V otázkách touto Smlouvou výslovně neupravených se právní vztah Smlouvou založený řídí ustanoveními ObčZ.

000029

- 6.2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 6.3. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran a jedno vyhotovení je určeno pro Řízení.
- 6.4. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy:

12. 09. 2017

V Brně, dne

Účastník:

 IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva

11. 09. 2017

V Brně, dne

Partner:

Za Arch.Design, s.r.o.

Ing. Ivo Kovalík - jedn



Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 3178/23

616 00 Brno

DIČ: CZ25764314 

ní stavby Morava

- Divize pozemní stavby Morava

Ověření - vidimace ⁴

Ověřuji, že tento opis složený z listů,
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen,
složenou z listů.

V Brně dne

27-02-2018



Sin
pov
JUDr.

a.s.

RT Construction a.s. ¹

2092/28, Nové Město

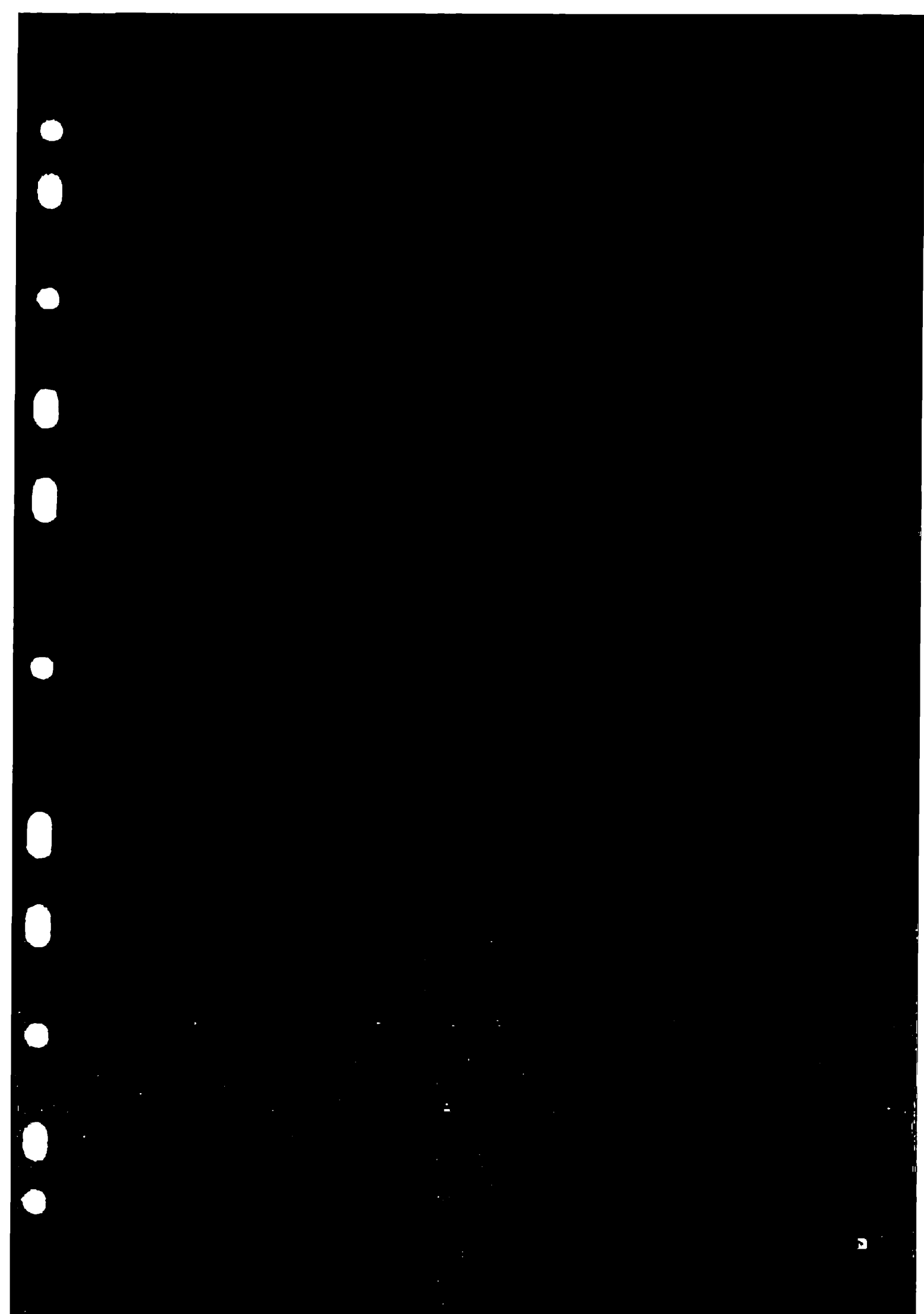
Praha 1

2771

27752771

dle zákona o DPH DIČ: CZ693002976

statutární ředitel





HOCHTIEF



EKKL

www.eckl.cz

PŘÍLOHA e)

Nabídková cena

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

010032

Rekapitulace nabídkové ceny

Název veřejné zakázky: „Atletická hala Campus“

Evidenční č. ve Věstníku veřejných zakázek: Z2017-013396

Popis položky	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč (sazba 21%)	Cena s DPH v Kč
Projekční část	38 000 000,-Kč	7 980 000,-Kč	45 980 000,-Kč
Výstavba	610 780 000,-Kč	128 263 800,-Kč	739 043 800,-Kč
Celkem	648 780 000,-Kč	136 243 800,-Kč	785 023 800,-Kč

Definování nabídkové ceny

- Nabídková cena je celkovou maximální cenou za úplné splnění předmětné veřejné zakázky a zahrnuje veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním veřejné zakázky, její změna je možná pouze dle podmínek Smlouvy o dílo.

Nabídka pro nadlimitní veřejnou zakázku na stavební práce s názvem:
„Atletická hala Campus“

27. 02. 2018

V Brně, dne

Razítko a podpis dodavatele



IMOS Brno, a.s.

Robert Suchánek

členská představenstva

Za IMOS Brno

členská představenstva



Divize pozemní stavby Morava

2017

Divize - Divize pozemní stavby Morava

na základě plné moci ze dne 20.12.2017

SPORT Constr

Jindřišská 2092/2

110 00 Praha 1

IČ 27752771

DIČ CZ27752771

Skupina dle zákona

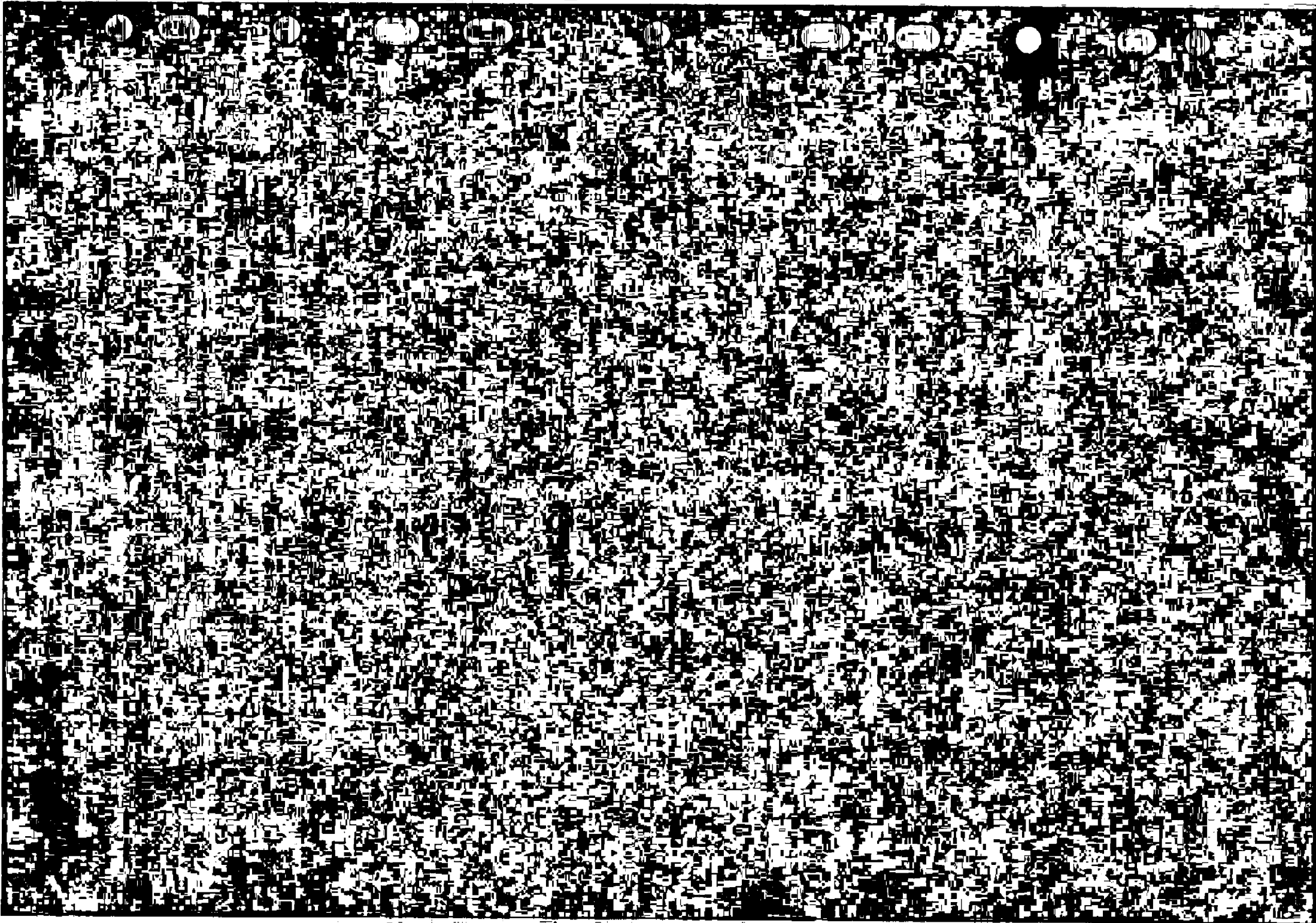
Za SPORT Constr

Petr Klár, statutární ředitel

„Výstavba atletické haly Campus“
Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

000034

hc





EKKL

www.eckl.cz

PŘÍLOHA f)

Návrh smlouvy o dílo vč. příloh



„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

000036

SMLOUVA O DILO

Tato Smlouva o dílo byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

Statutární město Brno

se sídlem: Dominikánské nám. 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

IČO: 449 92 785

Zastoupené: Ing. Petrem Vokřálem, primátorem města Brna

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

Společnici společnosti „**Výstavba atletické haly Campus**“, které zastupuje na základě plné moci ze dne 12. 9. 2017

Vedoucí společník a správce společnosti:

IMOS Brno, a.s.

se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

IČO: 253 22 257

Zastoupené: Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211

Společník II.

HOCHTIEF CZ a.s.

se sídlem: Plzeňská 16/3217, Praha 5, PSČ: 150 00

IČO: 466 78 468

Zastoupené: Ing. Tomášem Korandou, předsedou představenstva

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

Společník III.

SPORT Construction a.s.

se sídlem: Jindřišská 2092/28, Nové Město, 110 00 Praha 1

IČO: 277 52 771

Zastoupené: Petrem Klárem, statutárním ředitelem

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 22904

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé.

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

Na základě výsledků zadávacího řízení ev.č. ve Věstníku veřejných zakázek Z2017/013396 (dále jen „Zadávací řízení“) Objednatel rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž nejvhodnější nabídkou je nabídka Zhotovitele;

Zhotovitel má zájem pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně provést dílo, spočívající ve vyprojektování a realizaci stavby atletické haly, jak je blíže specifikováno ve Smlouvě (dále jen „Dílo“):

Objednatel a Zhotovitel se dohodli na tomto znění Smlouvy o dílo:

1. V této Smlouvě o dílo musí mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován ve smluvních podmínkách, na které tato Smlouva o dílo odkazuje.
2. Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo a jako její součást musí být čteny a vykládány:
 - a) Dopis o přijetí nabídky datovaný [*];
 - b) Dopis nabídky datovaný 28. 02. 2018;
 - c) Příloha k nabídce;
 - d) Zvláštní podmínky;
 - e) Obecné podmínky;
 - f) Požadavky objednatele;
 - g) Harmonogram plateb;
 - h) Formulář Postupné závazné milníky.

(Smlouva o dílo a dokumenty uvedené shora pod písm. a) až h) společně také jen jako „Smlouva“).

3. Zhotovitel se tímto zavazuje Objednateli, že pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí provede a řádně dokončí Dílo a odstraní na něm všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že (i) veškeré informace uvedené v nabídce podané v Zadávacím řízení jsou pravdivé a (ii) Zhotovitel splňuje veškeré požadavky Objednatele uvedené v zadávací dokumentaci k Zadávacímu řízení, zejména, že splňuje veškeré požadavky Objednatele na základní způsobilost, profesní způsobilost, ekonomickou kvalifikaci a technickou kvalifikaci. Pokud je některé z těchto prohlášení nepravdivé, Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškerou případnou újmu vzniklou v souvislosti s opatřeními Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, poskytovatele dotací či jiného orgánu, která budou v této souvislosti ve vztahu k Objednateli uplatněna.
5. Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení a řádné dokončení Díla a odstranění jeho vad Smluvní cenu v termínech a způsobem stanoveným ve Smlouvě.
6. Tato Smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží Objednatel a jeden (1) obdrží Zhotovitel.
7. Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
8. Tato Smlouva o dílo podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Tuto Smlouvu o dílo zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.
9. Tato Smlouva o dílo nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

**Doložka dle ust. § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení),
ve znění pozdějších předpisů:**

Tato Smlouva o dílo byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R7/ dne.....

V Brně dne: []

V Brně dne: 27. 02. 2018

Za Objednatele:

Za Zho

Ing. Petr Vokřál
primátor města Brna

Ing. Robert Suchánek

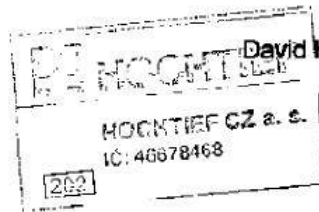
IMOG Brno, s.s.

Robert Suchánek

sesta představenstva

s.

představenstva



David Horák, ředitel
na zák

Morava

Ing. Ma

na zák

SPORT Construction
Jindřišská 2092/25, Nové Město
110 00 Praha 1
IČ 27752771
DIČ CZ27752771
skupina dle zákona o DPH

Petr Klár, statutární ředitel

000039

he

PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název díla: Atletická hala Campus

Následující tabulka v druhém sloupci odkazuje na Smluvní podmínky.

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Údaje
Název a adresa Objednatel	1.1.2.2, 1.3	Statutární město Brno se sídlem Dominikánské nám. 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	Společnici společnosti „Výstavba atletické haly Campus“, kterými jsou: IMOS Brno, a.s. – vedoucí společník a správce společnosti HOCHTIEF CZ a.s. – společník II. Sport Construction a.s. – společník III., se sídlem společnosti: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3.	Ing. Jan Strmiska se sídlem: Remesná třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno
Doba plnění	1.1.3.3	Lhůta pro vydání územního rozhodnutí: 9 měsíců Lhůta pro vydání stavebního povolení: 7 měsíců Lhůta pro dokončení Díla: 19 měsíců
Záruční doba	1.1.3.7	Záruční doba na Stavbu: 72 měsíců Záruční doba na sportovní povrchy: 60 měsíců
Elektronické přenosové systémy	1.3.	Datové schránky ID datové schránky Objednatel: a7kbrm ID datové schránky Zhotovitel: 562eh0n
Rozhodné právo	1.4.	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4.	Čeština
Komunikační jazyk	1.4.	Čeština
Sekce	1.1.5.6	<i>Nepoužije se</i>
Dílo	1.1.5.8	Atletická hala Campus
Doba pro přístup na Staveniště	2.1	Objednatel předá Zhotoviteli staveniště ve lhůtě 30 dní od uzavření Smlouvy o dílo.

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Údaje
Výše Záruky za plnění	4.2	10% z Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	5% z Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Doba pro oznámení o chybě, nedostatku nebo jiné vadě v Požadavcích objednatel nebo v referenčních prvcích	5.1.	42 dní od Data zahájení prací
Povinnost Zhotovitele zaplatit Objednateli smluvní pokutu	4.26 a)	<i>Za porušení povinnosti plnit osobně části Díla, u nichž si Objednatel v Zadávacích podmínkách vyhradil, že nesmí být plněna poddávatelem</i> 2.000.000,- Kč (slovy: dva miliony korun českých) za každý jednotlivý případ porušení
	4.26 b)	<i>Za nesplnění Postupného závazného mílníku</i> • č. 1 (Vydání územního rozhodnutí pro Dílo bez nabytí právní moci), • č. 2 (Vydání stavebního povolení pro Dílo bez nabytí právní moci) a • č. 10 (Předání a převzetí Díla) 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení Zhotovitele
	4.26 b)	<i>Za nesplnění kteréhokoli z ostatních Postupných závazných mílníků dle Pod-článku 4.27</i> 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení Zhotovitele
	4.26 c)	<i>Za porušení povinnosti dle posledního odstavce Pod-článku 6.9 Personál zhotovitele (povinnost zabezpečit provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě fyzickými osobami, které získaly potřebná oprávnění);</i> 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení
	4.26 d)	<i>Za neodstranění vady nebo poškození v přiměřené lhůtě určené Objednatelem podle Pod-článku 11.4</i> 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení
	4.26 e)	<i>Za prodlení s předložením Záruky za odstranění vad dle Pod-článku 4.25</i> 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení
	4.26 e)	<i>Za prodlení s předložením Záruky za plnění dle Pod-článku 4.2</i> 250.000,- Kč (slovy: dvě set padesát tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení
	4.26 e)	<i>Za prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky dle Pod-článku 4.2 nebo Pod-článku 4.25 v požadované výši</i> 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení
	4.26 h)	<i>Za neplnění povinnosti podle Pod-článku 6.7 [Ochrana zdraví a bezpečnost při práci] přes pokyn Správce stavby ke zjednání nápravy</i> 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.26 g)	<i>Za nepředložení aktualizovaného harmonogramu dle Pod-článku 8.3 ve stanoveném termínu ani po dodatečné výzvě Správce stavby</i> 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Údaje
	4.26 f)	<i>Nepředložení nebo neudržování v platnosti pojistné Smlouvy podle Článku 18</i> 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.26	50 % z Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Postupné závazné mílníky	4.27	Postupné závazné mílníky jsou stanoveny ve Formuláři - Postupné závazné mílníky
Právo na variaci	13.1	Použije se Článek 13.
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8	<i>Nepoužije se</i>
Měny plateb	14.15	koruna česká
Horní hranice pojistného plnění (minimální částka)	18.2	100.000.000,- Kč (slovy: sto milionů korun českých)
Způsob rozhodování sporů	20	Rozhodování před obecným soudem
Datum do kdy musí být jmenována DAB	20.2	<i>Nepoužije se</i>
Počet členů DAB	20.2	<i>Nepoužije se</i>
Jmenování (nedojde-li k dohodě) provede	20.3	<i>Nepoužije se</i>

27. 02. 2018

Datum:



SPORT Constructio
Jindřišská 2092/28, Nové Město
110 00 Praha 1
IČ 27752771
DIČ CZ27752771
Skupina dle zákona o DPH DI

S Drno, a.s.

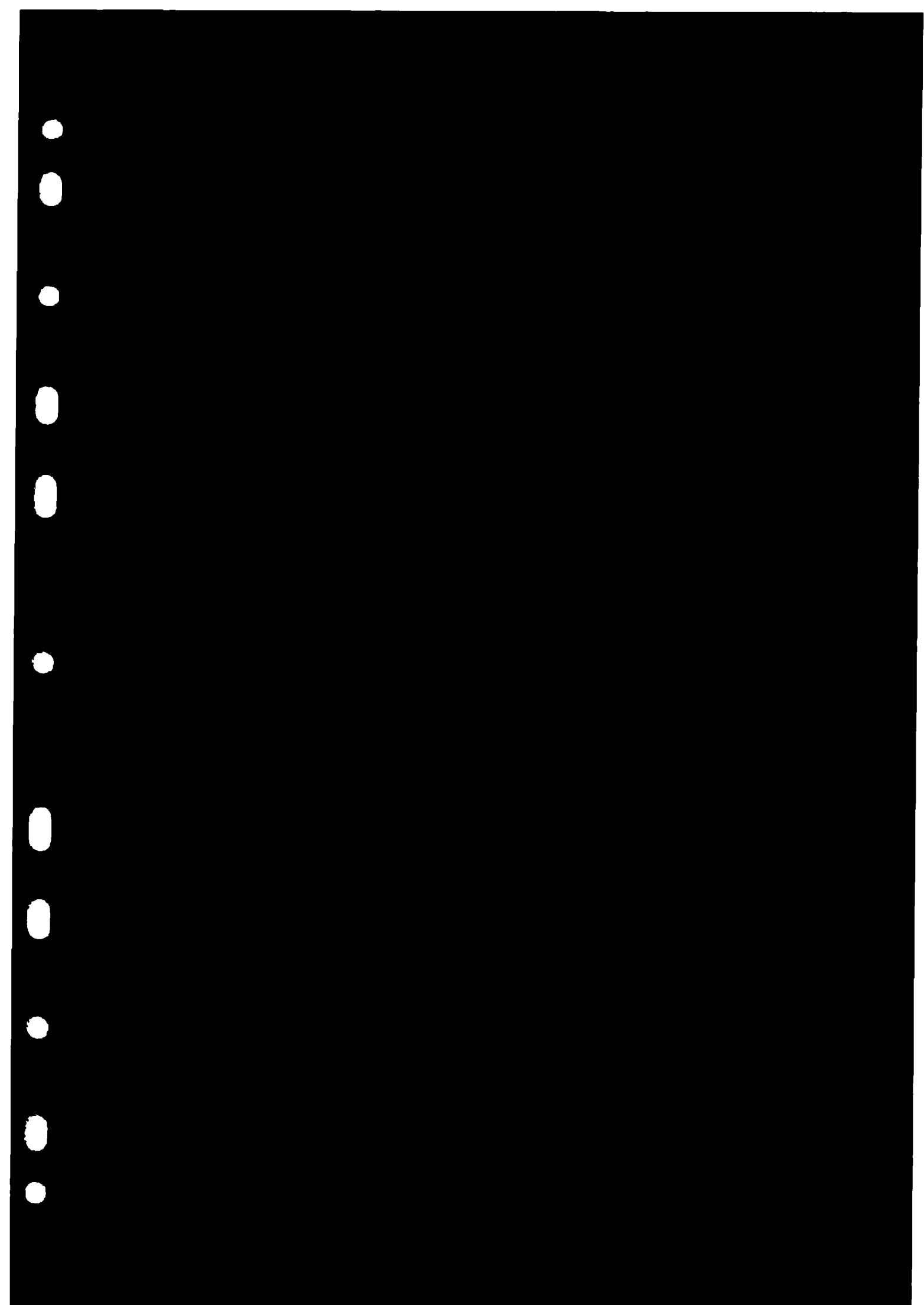
článek

evnostva

va

Morava

e



IMOS



HOCHTIEF



EKKL

ENERGIE & UMWELT

PŘÍLOHA g)

Další doklady a dokumenty

- Harmonogram plnění
- Přehled výsledků výpočtu
- Popis hlavních částí předmětu plnění
- Obecný popis postupů použitých při plnění předmětu veřejné zakázky
- Odhad počtu členů týmu
- Organizační schéma a popis rozsahu kompetencí
- Seznam poddodavatelů

„Atletická hala Campus“

Dodavatel:

„Výstavba atletické haly Campus“

Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

000044

ATLETICKÁ HALA CAMPUS HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Společnost "Výstavb

ID	Kód	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Nejdříve možné zahájení	Nejpozději možné zahájení	Nejdříve možné dokončení	Nejpozději možné dokončení
1									
2									
3		UZLOVÉ BODY VÝSTAVBY - SOUTĚŽNÍ LHŮTY	1093 dny	1.4. 18	28.3. 21	1.4. 18	1.4. 18	28.3. 21	
4	B 1	Lhůta pro vydání územního rozhodnutí: 9 MĚSICŮ	275 dny	1.4. 18	31.12. 18	1.4. 18	25.4. 18	31.12. 18	
5		Nabytí účinnosti smlouvy a zahájení prací	0 dny	1.4. 18	1.4. 18	1.4. 18	25.4. 18	1.4. 18	
6	T 1	Vydání územního rozhodnutí pro Dílo bez nabytí právní moci	0 dny	31.12. 18	31.12. 18	31.12. 18	18.3. 19	31.12. 18	
7	B 2	Lhůta pro vydání stavebního povolení: 7 MĚSICŮ	211 dny	15.1. 19	14.8. 19	15.1. 19	18.3. 19	14.8. 19	
8		Nabytí právní moci ÚR	0 dny	15.1. 19	15.1. 19	15.1. 19	18.3. 19	15.1. 19	
9	T 2	Vydání stavebního povolení pro Dílo bez nabytí právní moci	0 dny	14.8. 19	14.8. 19	14.8. 19	15.8. 19	14.8. 19	
10	B 3	Lhůta pro dokončení Díla: 19 MĚSICŮ	577 dny	29.8. 19	28.3. 21	29.8. 19	31.8. 19	28.3. 21	
11		Zahájení stavebních prací	0 dny	29.8. 19	29.8. 19	29.8. 19	31.8. 19	29.8. 19	
12	T 3	Dokončení založení základové konstrukce Stavby	0 dny	13.2. 20	13.2. 20	13.2. 20	25.3. 20	13.2. 20	
13	T 4	Dokončení konstrukce Stavby – hrubé stavby hlavního stavebního objektu	0 dny	1.8. 20	1.8. 20	1.8. 20	16.9. 20	1.8. 20	
14	T 5	Zabezpečení Stavby proti klimatickým vlivům (tj. dokončení opláštění a střechy)	0 dny	22.10. 20	22.10. 20	22.10. 20	7.12. 20	22.10. 20	
15	T 6	Dokončení sportovních povrchů včetně příslušných zkoušek a certifikátů	0 dny	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	
16	T 7	Dokončení technologií podle příslušných technických norem včetně zkoušek a dokončení interiérů	0 dny	22.3. 21	22.3. 21	22.3. 21	28.3. 21	22.3. 21	
17	T 8	Dokončení terénních a parkových úprav v okolí Stavby včetně parkovacích míst	0 dny	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	
18	T 9	Vydání kolaudačního souhlasu pro Dílo	0 dny	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	
19	T 10	Dokončení Díla	0 dny	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	28.3. 21	
20									
21		PROJEKTOVÁ ČÁST	516 dny	1.4. 18	29.8. 19	1.4. 18	1.4. 18	29.8. 19	
22		zpracování návrhu Atletické haly (design)	50 dny	1.4. 18	20.5. 18	1.4. 18	25.4. 18	20.5. 18	
23		zpracování PD pro UR	104 dny	1.4. 18	13.7. 18	1.4. 18	1.4. 18	13.7. 18	
24		odsouhlasení PD investorem /21 dnů/	21 dny	14.7. 18	3.8. 18	14.7. 18	14.7. 18	3.8. 18	
25		Podání DUR k vyjádření DOSS	60 dny	4.8. 18	2.10. 18	4.8. 18	4.10. 18	2.10. 18	
26		žádost o vydání a vydání UR	90 dny	3.10. 18	31.12. 18	3.10. 18	3.12. 18	31.12. 18	
27		nabytí právní moci UR	15 dny	1.1. 19	15.1. 19	1.1. 19	3.3. 19	15.1. 19	
28		zpracování PD pro SP	205 dny	4.8. 18	24.2. 19	4.8. 18	4.8. 18	24.2. 19	
29		odsouhlasení PD investorem /21 dnů/	21 dny	25.2. 19	17.3. 19	25.2. 19	25.2. 19	17.3. 19	
30		Podání DSP k vyjádření DOSS	60 dny	18.3. 19	16.5. 19	18.3. 19	18.3. 19	16.5. 19	
31		žádost o vydání a vydání SP	90 dny	17.5. 19	14.8. 19	17.5. 19	17.5. 19	14.8. 19	
32		nabytí právní moci SP	15 dny	15.8. 19	29.8. 19	15.8. 19	15.8. 19	29.8. 19	
33		dokončení RPD	150 dny	18.3. 19	14.8. 19	18.3. 19	2.4. 19	14.8. 19	



Ing. Robert
předseda

V Brně

Kritický

Rozdělení kritického úkolu

Úkol

Rozdělení

Milník

Časová rezerva

Skluz

Souhrnný

Souhrn projektu

Zahrnutý kritický

Rozdělení zahrnut

Vnější úkoly

Vnější milník

Neaktivní úkol

Neaktivní milník

ATLETICKÁ HALA CAMPUS HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Společnost "Výstavb

ID	Kód	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Nejdříve možné zahájení	Nejpozději možné zahájení	Nejdříve možné dokončení	Nejpozději možné dokončení
34									
35	17116R01	STAVEBNÍ ČÁST	577 dny	30.8. 19	28.3. 21	30.8. 19	30.8. 19	28.3. 21	
36	SO	Hala	524 dny	22.10. 19	28.3. 21	22.10. 19	22.10. 19	28.3. 21	
37	01.1	ASŘ	233 dny	2.8. 20	22.3. 21	2.8. 20	2.8. 20	22.3. 21	
38	02	Opláštění	82 dny	2.8. 20	22.10. 20	2.8. 20	16.9. 20	22.10. 20	
39	03	Interiér	81 dny	1.1. 21	22.3. 21	1.1. 21	7.1. 21	22.3. 21	
40	01	Hlavní konstrukce	127 dny	2.8. 20	6.12. 20	2.8. 20	2.8. 20	6.12. 20	
41	1.2	podlaha na terénu mimo finální vrstvu	97 dny	1.9. 20	6.12. 20	1.9. 20	1.9. 20	6.12. 20	
42	1.3.1.	střecha	70 dny	2.8. 20	10.10. 20	2.8. 20	2.8. 20	10.10. 20	1
43	1.3.3	zelená střecha	50 dny	1.9. 20	20.10. 20	1.9. 20	31.1. 21	20.10. 20	
44	04	Vstup sportovců	145 dny	8.10. 20	1.3. 21	8.10. 20	14.10. 20	1.3. 21	
45	05	Ostatní	85 dny	12.12. 20	6.3. 21	12.12. 20	3.1. 21	6.3. 21	
46	01.2	Konstrukční řešení vč. založení	285 dny	22.10. 19	1.8. 20	22.10. 19	22.10. 19	1.8. 20	
47	1	piloty - založení	50 dny	22.10. 19	10.12. 19	22.10. 19	22.10. 19	10.12. 19	1
48	3	nosná konstrukce haly svislá	90 dny	14.2. 20	13.5. 20	14.2. 20	14.2. 20	13.5. 20	
49	4	stropy	80 dny	4.4. 20	22.6. 20	4.4. 20	4.4. 20	22.6. 20	
50	5	nosná konstrukce střechy příhradové vazníky	40 dny	23.6. 20	1.8. 20	23.6. 20	23.6. 20	1.8. 20	
51	6	Schody prefa vč.tribun	45 dny	14.5. 20	27.6. 20	14.5. 20	2.8. 20	27.6. 20	
52	2	Základy	65 dny	11.12. 19	13.2. 20	11.12. 19	11.12. 19	13.2. 20	
53	01.3	TZB	135 dny	11.10. 20	22.2. 21	11.10. 20	7.11. 20	22.2. 21	
54	01.4	Sportovní povrchy a vybavení sportovišť	112 dny	7.12. 20	28.3. 21	7.12. 20	7.12. 20	28.3. 21	
55	11	Přípravné a přidružené práce	65 dny	11.1. 21	22.3. 21	11.1. 21	11.1. 21	22.3. 21	
56	471	Umělé povrchy	62 dny	26.1. 21	28.3. 21	26.1. 21	26.1. 21	28.3. 21	
57	913	Vybavení sportovišť	43 dny	12.2. 21	26.3. 21	12.2. 21	14.2. 21	26.3. 21	
58	999	Ostatní	32 dny	17.2. 21	20.3. 21	17.2. 21	25.2. 21	20.3. 21	
59	477	Konstrukce atletického oválu	55 dny	7.12. 20	30.1. 21	7.12. 20	7.12. 20	30.1. 21	
60		AV technologie	95 dny	27.11. 20	1.3. 21	27.11. 20	24.12. 20	1.3. 21	
61		Trafostanice	76 dny	11.8. 20	25.10. 20	11.8. 20	14.12. 20	25.10. 20	
62		Informační systém	70 dny	22.12. 20	1.3. 21	22.12. 20	18.1. 21	1.3. 21	
63	10	Inženýrské objekty	458 dny	30.8. 19	29.11. 20	30.8. 19	30.8. 19	29.11. 20	
64	02.1	HTÚ, příprava území	73 dny	30.8. 19	10.11. 19	30.8. 19	30.8. 19	10.11. 19	
65	02.2	Kanalizace	128 dny	11.5. 20	15.9. 20	11.5. 20	11.5. 20	15.9. 20	
66	02.3	Vodovod	45 dny	8.6. 20	22.7. 20	8.6. 20	27.8. 20	22.7. 20	
67	02.4	Plyn	40 dny	8.6. 20	17.7. 20	8.6. 20	19.1. 21	17.7. 20	
68	02.5	NN rozvody	40 dny	16.9. 20	25.10. 20	16.9. 20	19.1. 21	25.10. 20	
69	02.6	VO	75 dny	16.9. 20	29.11. 20	16.9. 20	16.9. 20	29.11. 20	
70	02.7	Přípojka pevné linky a datové rozvody	40 dny	16.9. 20	25.10. 20	16.9. 20	19.1. 21	25.10. 20	
71	02.8	Přípojka VN	55 dny	8.6. 20	1.8. 20	8.6. 20	4.1. 21	1.8. 20	
72	KOM	Komunikace a zpevněné plochy, KTU	156 dny	11.10. 20	15.3. 21	11.10. 20	11.10. 20	15.3. 21	
73	09	Zpevněné plochy	140 dny	11.10. 20	27.2. 21	11.10. 20	11.10. 20	27.2. 21	
74	07	Sadové úpravy	47 dny	10.12. 20	25.1. 21	10.12. 20	10.12. 20	25.1. 21	
75	08	Mobilisť	29 dny	15.2. 21	15.3. 21	15.2. 21	15.2. 21	15.3. 21	
76	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	576 dny	30.8. 19	27.3. 21	30.8. 19	31.8. 19	27.3. 21	
77		Kolaudační řízení	58 dny	30.1. 21	28.3. 21	30.1. 21	30.1. 21	28.3. 21	

Kritický	Časová rezerva	Rozdělení zahrnut
Rozdělení kritického úkolu	Skiz	Vnější úkoly
Úkol	Souhrnný	Vnější milník
Rozdělení	Souhrn projektu	Neaktivní úkol
Milník	Zahrnutý kritický	Neaktivní milník

PŘEHLED VÝSLEDKŮ VÝPOČTU

KOMENTÁŘE A VÝSV

f.

Veličina:

Elektrická
energie ze sítě

Zemní plyn

Energie okolního
prostředí (země,
vzduch)Produkce
elektriny
fotovoltaickým
systémem

Celkem

1 KRITÉRIUM ROČNÍ NÁKLADY NA ENERGIE - VÁHA 15%

1a	Celková roční dodaná energie Q_T [MWh]	358,89	71,09	290,74	0,00	720,7
1b	Cena energonositele [Kč/MWh]	2 000,0	900,0	0,0	0,0	
1c	Roční náklady na energie [tis.Kč]	717,8	64,0	0,0	0,0	781,8

2 KRITÉRIUM ROČNÍ PRODUKCE CO_2 - VÁHA 5%

2a	Emisní faktor oxidu uhličitého [t/MWh]	1,01	0,20	0,00	0,00	
2b	Roční produkce CO_2 [tuný]	363,1	14,2	0,0	0,0	377,3

ZADÁNÍ VSTUPNÍCH HODNOT

KONSTRUKCE OBÁLKY BUDOVY NA SYSTÉMOVÉ HRANICI

č. kce	Označení konstrukce dle hledin v modelu sketchup	Plocha konstrukce A_i m^2	Součinitel prostupu tepla konstrukce U_i $W/m^2 \cdot K$	Požadovaný součinitel prostupu tepla dle ČSN 730540- 2 $U_{k,n}$	Číselný tepelný redukce b_i	Měrná ztráta konstrukce protupem tepla $H_{T_i} = A_i \cdot U_i \cdot b_i$ W/K
K1	FASÁDA 1 - K EXTERIÉRU	6 060,6	0,190	0,30	1,00	1 151,5
K2	FASÁDA 2 - K ZEMINĚ	1 463,7	0,220	0,45	0,30	96,6
K3	PODLAHA 1 - K ZEMINĚ	8 792,3	0,310	0,45	0,30	817,7
K4	PODLAHA 2 - NAD EXTERIÉREM	468,8	0,200	0,24	1,00	93,0
K5	STŘECHA 1 - K EXTERIÉRU	4 803,1	0,150	0,24	1,00	729,5
K6	STŘECHA 2 - POCHŮZNÁ - VSTUPNÍ PROSTOR	621,1	0,170	0,24	1,00	105,6
K7	STŘECHA 3 - K EXTERIÉRU - VEGETAČNÍ	3 776,9	0,160	0,24	1,00	604,3
K8	VÝPLNĚ OTVORŮ - OBECNĚ	2 016,5	1,100	1,50	1,00	2 218,2

PRŮMĚRNÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA OBÁLKOU
BUDOVYPOŽADAVEK PRO DOSAŽENÍ STANDARDU BUDOVY S
TÉMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE U_{am} 0,227

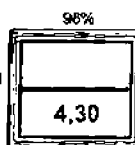
0,228

OBÁLKA VYHOVUJE
POŽADAVKUKritérium provozních ná
individuálně definované
veřejně dostupný na ad
Vstupem do výpočtu je
přenesena jednotkovýKritérium ekologické - pr
souladu s vyhl. č. 480/20VEŠKERÉ NÍŽE UVEDE
TECHNOLÓGIE S LEPŠKvalita obvodového plá
objektu je dána architek
přehledně zobrazuje, kd
např. podíl oken a neprůObjekt byl pro zjednodu
prostory). Do výpočtu d
exteriér, je číselní nižší n
stanoveny na pevnou a sh
výpočtu číselní tepelné r
ohledu na to zda se dle teSamotný návrh konstruk
technickými skladbami a t
Limitní hodnotou pro jedn
energie, jehož vyhodnocen
V požadavku, na který je
energie 0,7.Hodnota součinitele prost
rozměr 1,23 m x 1,48 m, oPro fázi DSP - návrh budo
budovy, který byl dán k na
a vydání stavebního povol
V případě, že dojde k nav
nejnepříznivější hodnotu n

TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

ÚČINNOST PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A ELEKTROOHRĚVU

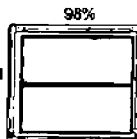
TOPNÝ FAKTOR TEPELNÉHO ČERPADLA STANOVENÝ PŘI JMENOVITÝCH PODMÍNKÁCH
DLE ČSN EN 14611-2

TČ VZDUCH-VODA (2°C/36°C)

TČ ZEMĚ-VODA (0°C/35°C)

OHŘEV TEPLÉ VODY

ÚČINNOST PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A ELEKTROOHRĚVU

TOPNÝ FAKTOR TEPELNÉHO ČERPADLA STANOVENÝ PŘI JMENOVITÝCH PODMÍNKÁCH
DLE ČSN EN 14611-2

TČ VZDUCH-VODA (2°C/35°C)

TČ ZEMĚ-VODA (0°C/35°C)

OSVĚTLENÍ

SVĚTELNÁ ÚČINNOST ZDROJE



lm/W

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

VÝKON FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU (MAX. 30 kWp)



kWp

Při návrhu systému vytápě
voda nebo země-voda. ZpčV případě, že je zvolena p
pro pohon (energonositele)V případě, že je zvolen syst
realizaci budovy - deklarac
listech VYTÁPĚNÍ a TEPLTopné faktory jsou dále v s
uvažováno s výstupní teplot

V případě zvolení tepelné

Podrobnosti profilu užívání
zadána vždy. V případě, že
účinnosti přes jejich elektr
Světelná účinnost zdrojů jeFotovoltaický systém není
využití vyrobené elektriny p
pro systémy osvětlení, ventil
Výkon fotovoltaického systé

A. Popis hlavních částí předmětu plnění

Předmětem plnění je projektování a realizace atletické haly s parametry splňujícími kritéria Mezinárodní asociace atletických federací [International Association of Athletics Federations], (dále jen „IAAF“) pro národní i mezinárodní soutěže.

Stavba bude mít jedno podzemní a tři nadzemní podlaží a nosný systém navržen tak, aby umožnil nerušené sledování sportovních klání ze všech míst hlediště. Divácká kapacita hlediště bude nejméně 2200 diváků (nejméně 1680 sedících, nejméně 472 stojících, nejméně 48 ve VIP sektoru). Z celkového počtu sedadel se předpokládá cca 1280 míst na straně cílové rovinky a cca 400 míst na straně protilehlé u výškařského sektoru.

Rozměry nadzemní části atletické haly budou cca 108 x 80, výšky do 16,5m, obestavěný prostor atletické haly (včetně prostoru pod zemí) cca 139 000 m³.

V atletické hale se bude nacházet běžecký ovál se šesti drahami po celém obvodu oválu. Uvnitř oválu bude umístěna sprinterská rovinka s 8 drahami a sektory pro tyto technické disciplíny:

- skok do dálky a trojskok
- skok do výšky
- skok o tyči s rozběžištěm o minimální délce 45 m a
- vrh koulí;

to vše včetně prostor pro rozcvičení a regeneraci atletů a dostatečných prostor zázemí pro sportovce, rozhodčí i diváky, jakož i pro přenosovou techniku a provozní techniku. V zázemí atletické haly se bude nacházet rozcvičovací tunel s běžeckou rovinkou o délce nejméně 90 m a 6 drahami, který bude v jednom směru ukončen doskočištěm pro skok daleký a trojskok. Dále se bude v zázemí nacházet posilovna.

V prostorách atletické haly bude umístěna také laboratoř se zázemím pro umístění přístrojů, v níž bude provozována vědecko-výzkumná činnost (garantovaná odborníky Fakulty sportovních studií Masarykovy univerzity v Brně) s primárním cílem postihnout úroveň výkonnostních determinant a zefektivnit tréninkový proces u elitních i subelitních sportovců.

Součástí Díla bude napojení Stavby na dopravní a technickou infrastrukturu (inženýrské sítě) a realizace jak zpevněných a nástupních ploch, tak parkových a relaxačních prostor v bezprostředním okolí atletické haly s dostatkem zeleně, městským mobiliářem a pobytovými trávníky. Při realizaci technické infrastruktury budou dodrženy požadavky na městské standardy, a to:

- a) kanalizační řád pro statutární město Brno, město Kuřim, město Modřice, obce Česká a Želešice;
- b) městské standardy pro kanalizační zařízení;
- c) městské standardy pro veřejné osvětlení města Brna;
- d) doporučená svítidla pro veřejné osvětlení města Brna;
- e) městské standardy pro vodovodní síť.

Projektování a inženýrská činnost

V rámci projektování zpracujeme veškerou dokumentaci potřebnou k umístění Stavby, k povolení Stavby, k realizaci Stavby a veškerou další dokumentaci nezbytnou k jejímu následnému užívání k výše uvedenému účelu.

Veškeré Dokumenty budou zpracovány v následující formě: výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg pro AutoCAD a formátu *.pdf, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc nebo *.docx. pro MS Word a současně *.pdf nebo ve formátu *.xls pro MS Excel a současně *.pdf, harmonogramy v MS Project ve formátu *.mpp a *.pdf, vizualizace ve formátu *.pdf.

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována i v systému BIM (Building Information model) za použití nástrojů informačního modelování staveb. Dokumentace skutečného provedení stavby bude odvozována z modelu s odpovídající úrovní LOD 400 (Level of Development).

Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí bude obsahovat i vizualizaci atletické haly v rozsahu exteriér Stavby a interiér Stavby v rozsahu sportoviště a tribun v elektronické podobě, která bude sloužit pro účely prezentace projektu atletické haly Objednatelem.

Dokumentace pro vydání stavebního povolení bude obsahovat i vizualizaci interiérů Stavby v elektronické podobě, která bude sloužit pro účely prezentace projektu atletické haly Objednatelem.

Dokumentace pro provádění stavby bude zpracována v rozsahu realizační dokumentace. Realizační dokumentace stavby bude představovat projektovou dokumentaci pro provádění stavby doplněnou o

podrobnosti nutné pro řádné zhotovení Stavby reagující na skutečný stav Staveniště, výrobní postupy a zvyklosti Zhotovitele. Součástí realizační dokumentace stavby bude dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na Stavbu a dokumentace koordinací jednotlivých profesí. Pro jednotlivé práce a výrobky (zejména výkresy nosných konstrukcí, truhlářské výrobky, zámečnické výrobky, kamenické výrobky, klempířské výrobky, sklenářské výrobky, prosklené fasády, atypické doplňky, okna, dveře, svítidla, nábytek, grafický informační systém, výrobní výkresy všech technických zařízení Stavby atd.) zpracujeme potřebnou dokumentaci, která bude rovněž součástí realizační dokumentace.

Dokumentace skutečného provedení stavby bude pořízena v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v rozhodném znění. Součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí Stavby, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (v současné době dle Pokynu GŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů). Součástí DSPS budou rovněž i veškeré návody a manuály na obsluhu a údržbu.

Dokumentace bude předkládána Správci stavby k posouzení. Realizační dokumentace bude, v dostatečném předstihu před zahájením příslušných prací, předávána průběžně Správci stavby k připomínkám.

Součástí inženýrské činnosti je obstarání veškerých povolení, vyjádření, souhlasů a stanovisek potřebných pro umístění a realizaci Stavby a pro její následné užívání k výše uvedenému účelu, a to včetně povolení, souhlasů a titulů potřebných k napojení Stavby na inženýrské sítě.

Účastník je povinen obstarat zejména, nikoli výlučně:

- a) územní rozhodnutí, kterým bude umístěna Stavba, včetně všech případných dalších souvisejících územních rozhodnutí;
- b) stavební povolení, kterým bude povolena realizace Stavby, včetně všech případných dalších souvisejících stavebních povolení;
- c) kolaudační souhlas, kterým bude povoleno užívání Stavby k výše specifikovanému účelu, včetně všech případných dalších souvisejících kolaudačních souhlasů.

Realizace

Stavba bude provedena tak, aby splňovala požadavky na:

- mechanickou odolnost a stabilitu,
- požární bezpečnost,
- hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí,
- bezpečnost užívání,
- ochranu proti hluku,
- úsporu energie a ochranu tepla.

Stavbu jsme pracovní rozčlenili na následující části:

Stavební objekty SO 101 Atletická hala

- .01 Zakládání
- .02 Betonové konstrukce
- .03 Ocelové konstrukce
- .04 Obvodový plášť
- .05 Architektonicky stavební řešení
- .06 Zdravotní instalace
- .07 Ústřední vytápění, kotlina
- .08 Chlazení
- .09 Vzduchotechnika
- .10 Elektroinstalace, hromosvod
- .11 Slaboproudé rozvody
- .12 Měření a regulace
- .13 Stabilní hasicí zařízení a zařízení pro odvod tepla a kouře
- .14 Akustická opatření
- .15 Sportovní povrchy

„Výstavba atletické haly Campus“

Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

.16 Požárně-bezpečnostní řešení

Technické objekty	TO 101	Příprava území
	TO 102	Sadové úpravy
	TO 103	Komunikace a zpevněné plochy, chodníky, dopravní značení
	TO 104	Venkovní kanalizace, retence
	TO 105	Přípojka vody
	TO 106	Přípojka plynu
	TO 107	Přípojka VN
	TO 108	Přípojka slaboproudu
	TO 109	Areálové rozvody NN a VO
	TO 110	Areálový rozvod plynu

Technologická zařízení

TZ 101	Technologické rozvody
TZ 102	Sportovní vybavení
TZ 103	Sportovní povrchy
TZ 104	Trafostanice
TZ 105	Nouzový zdroj
TZ 106	Informační systém

SO 101 Atletická hala

.01 Zakládání

Založení objektu stavby bude splňovat požadavky příslušných norem. Předpokládáme realizaci hlubinného nebo plošného založení či jejich kombinaci. Objekt bude založen na základových deskách, patkách podepřených pilotami a pasech. Jedná se o železobetonové monolitické konstrukce různých rozměrů a délek. Piloty jsou navrženy pod všemi sloupy. Na pilotách budou provedeny patky pro kotvení sloupů.

.02 Betonové konstrukce

Jedná se o monolitické základové konstrukce (patky, pasy, desky), obvodové opěrné stěny přenášející zemní tlaky, stropní desky nad suterénem a nad 1-3.NP tvořící užitné prostory podél haly, monolitické popř. prefa sloupy a stěny vynášející stropy, monolitické popř. prefa konstrukce šikmých schodišť tvořící hlediště, vnější monolitické schodiště, rampy a nádrže.

Monolitické stropní desky budou podepřeny obvodovými monolitickými stěnami a vnitřními zděnými stěnami.

.03 Ocelové konstrukce

Konstrukce sestává ze dvou hlavních částí – nosné konstrukce zastřešení atletické haly a tribun a nosných sloupů jako nosná podkonstrukce pro opláštění objektu.

Nosná konstrukce zastřešení je řešena jako soustava příhradových vazníků uložených na železobetonových sloupech s roztečí 10 400mm. Maximální výška příhrady 4500 mm, hlavní nosné prvky z trubek kruhového průřezu. Horní plocha vazníku osazena pomocnými profily pro kotvení konstrukce střešní skladby. Součástí ocelové konstrukce jsou konstrukce revizních lávek, pomocné podkonstrukce klapky pro odvod kouře a tepla, výměny pro kotvení osvětlení a vzduchotechniky.

Nosné ocelové sloupy jsou rozmístěny ve stavebních osách po obvodu objektu. Sloupy slouží jako nosná podkonstrukce pro opláštění objektu.

.04 Obvodový plášť

Objekt má podobu lapidárního hranolu se zvýrazněnými zapuštěnými vstupy ve dvou nárožích. Vstup pro diváky je rampou a schodištěm vyzdvižen o jedno podlaží. Fasády jsou tvořeny kombinací

prosklených ploch v parteru ulice Netroufalky a plných fasádních kovových panelů. Střecha je doplněna o světlíky se severním prosklením.

Kazetový obklad se zateplením nesený příslušnou systémovou podkonstrukcí. Kombinace lakovaných lesklých, matných a strukturovaných bílých kazet. Kazety budou z hliníkového nebo ocelového plechu, k rastru budou kotveny neviditelným šroubováním ve spárách. Nosné profily systémového rastru jsou kotveny do nosné podkonstrukce pomocí systémových kotev umožňujících předozadní i výškovou rektifikaci. Při vodorovném umístění na podhledu bude systémový rastr zavěšen na nosnou ocelovou podkonstrukci. Součástí dodávky je vytvoření a lemování příp. prostupů s dvířky, lemování oken, dveří a fasádních výplní apod. Spáry jsou provedeny na sraz. Případné viditelné části systémového rastru budou lakovány. Tloušťka tepelné izolace opláštění bude závislá na typu nosné konstrukce.

Zapuštěné vstupy sportovců a diváků jsou provedeny v barvě jasně zelené a červené. V červeném zapuštěném vstupu pro diváky jsou osazeny, v souladu s logotypem města Brna, podsvětlené svislé pásy.

Ochrana proti graffiti bude aplikována na výšku 3m od upraveného terénu.

Prosklená typová hliníková fasáda - sestava prosklených stěn po obvodu parteru haly má ocelovou podkonstrukci. Na ní bude systémově upevněn minimalistický fasádní rastr s AL sloupky a příčkami a s nízkými exteriérovými zasklivačemi "slim" lištami v obou směrech zajišťující uchycení skel. Zasklení nemá vnější stínění a proto je použita protisluneční charakteristika dvojskla ($g = 0,26-0,28+$). V Prostoru sportovní haly budou osazeny motoricky ovládané vnitřní rolety. Spodní řada skel dosahující k pochůzimu upravenému terénu je dimenzována na lidský tlak (shromažďovací prostor) a bude opatřena předepsaným polepem ve výši očí dle architektonického návrhu.

Střecha – bude provedena z lehkých stavebních prvků (dílčů), skládající se z nosných pozinkovaných profilů a kazet s vrstvou tepelné izolace a foliovou krytinou. Kotvení a spojení dílčů se provádí pomocí kotevních konzol, těsnění a upevňovacích úhelníků. Střecha bude spádována od hřebene na obě strany, kde bude zakončena atikou s bezpečnostními přepady. Na střeše budou osazeny střešní světlíky. Prosvětlení střešních světlíků je navrženo z AL profilů pohledové š. 50mm včetně ocelové podkonstrukce zakotvené do střešních panelů. Zasklení čiré ESG/VSG s protislunečním faktorem. Povrchová úprava vypalovaným lakem v odstínu bílém.

.05 Architektonicky stavební řešení

Popis jednotlivých místností a prostor

Zádveří

– Stěny

Systémová hliníková prosklená stěna s dveřmi do haly. Plné stěny i strop obloženy fasádními kazetami se zapuštěnými liniovými svítidly a vyústkami technických instalací. Kazetový obklad nesený příslušnou systémovou podkonstrukcí, vzhledově i systémem zavěšení odpovídající exteriérové fasádě.

– Podlaha

Vnitřní kobercová čistící zóna lepena k podkladu vhodným lepidlem.

– Strop

viz. stěny včetně zapuštěných svítidel a koncových elementů.

Vstupní hala

– Stěny

Systémová hliníková prosklená stěna s dveřmi do atletické haly. Plné stěny obloženy fasádními kazetami.

– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace, litý potěr, kročejová izolace.

„Výstavba atletické haly Campus“

Olomoucká 704/174, Černošice, 622 00, Brno

– Strop

SDK podhled, v části akustický stropní podhled.

Atletická hala

– Stěny

Tvořeny obvodovým pláštěm, vnitřní plné stěny zděné nebo SDK. Části stěn nad hlavní tribunu budou obloženy z dřevěných vodorovných lamel se skrytou podkonstrukcí,

– Podlaha

Atletická část - umělý vodonepropustný polyuretanový „Full- PUR“ povrch nejvyšší kvality, s platným certifikátem IAAF.

Podlaha mimo atletickou část - litá samonivelační epoxidová stěrka. Po obvodu hlavní atletické části, bude umístěno 6ks podlahových krabic, opatřených komponenty pro bezproblémové připojení a přenos dat televizních kamer.

– Strop

Kombinace světlíků a plných částí s akusticky pohltivým podhledem. V prostoru nad tribunami jsou to dýhované lamela a v části nad vlastním sportovištěm se jedná o kovové perforované kazety. Pod akustickým podhledem probíhají liniová svítidla.

– Popis sedadel

Dvoudílné sklápěcí plastové sedačky - barva dle určení architekta. Pozinkovaný kovový rám, kolvený z čela betonových prefabrikovaných stupňů.

Šatna

– Stěny

Plné stěny - vápenná omítka štuková pístí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozink. podomítkových lišt. Malba interiéru disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech otěruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr.

– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Pult

Pohledová vnější část pultu a horní odkládací plocha bude tvořena skořepinou z materiálu na bázi organických pojiv - polymetyl - metakrylátová pryskyřice v barvě dle určení architekta, nasvícené systémem LED diod. Výška horní odkládací plochy pultu je 1000 mm. Osvětlení v konstrukci horní odkládací desky bude sloužit k přisvětlení pracovní plochy pultu.

Pult je z vnější strany opatřen odkládací plochou v šíři 200 mm. Tloušťka odkládací desky je 50 mm. Sokl pultu je tvořen 100 mm vysokým pásem nerezového plechu nasvíceného systémem LED diod. Pracoviště bude vybaveno dvěma zásuvkovými skříňkami, z nichž každá obsahuje čtyři zásuvky. Volná pracovní plocha bude podepírána nerezovými ocelovými nohami válcového profilu. Pod pracovní deskou budou umístěny dva kovové, rozměrově stavitelné nosiče na PC v barvě RAL 9007. Pracovní místa budou opatřena průchodkami ve stolní desce pro kabeláž. Barva průchodek RAL 9007.

Pracovní místa budou vybavena svítidly se zdrojem - LED diodami, opatřenými flexibilním ramenem, barva RAL 9007. Rameno délky 72 cm s úchytkou, natáčecí hlavice svítidla s krytem a vypínačem na lampě. Životnost 50.000 hodin, příkon 5W, vstup do šatního prostoru otevíravými dvířky z výše uvedeného materiálu s magnet. uzávěrem. Pohledová vnitřní část pultu tvořena dřevotřískovou deskou - povrch kovolaminát - hliník.

Vymezená část pultu bude určena k prodeji vstupenek a předplacených lístků, dělená od hlavní plochy skleněnou dělicí příčkou s piktogramy. Výška horní odkládací plochy v této části činí 1200 mm.

Bufet

– Stěny

Plné stěny - vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozink. podomítkových lišt. Malba interiéru disperzní bílá odolná stěru.

– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace, litý potěr, kročejová izolace.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Pult

Pohledová vnější část pultu a horní odkládací plocha bude tvořena skořepinou z materiálu na bázi organických pojiv - polymetyl - metakrylátová pryskyřice v barvě dle určení architekta, nasvícené systémem LED diod. Výška horní odkládací plochy pultu je 1200 mm. Zabudovaná prosklená chlazená vitrina a výdejní část snižena na 900mm. Volná pracovní plocha bude podepírána nerezovými ocelovými nohami válcového profilu. Pod pracovní deskou budou umístěny chladicí boxy gastrotechnologie (není součástí nabídky). Součástí pracovní desky bude nerezový drez se spodní montáží, v rozměru 490 x 450 mm a hloubky 200 mm, se skrytým přepadem a stojánková nerezová baterie výšky 290 mm. V zádech pracovní desky bude umístěn 2x rámeček s dvěma zásuvkami EL, v barvě ušlechtilé oceli.

WC

– Stěny

Vápenocementová omítka hladká hlazená dřev. hladítkem, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN (pod obklady). Keramický obklad 600/300 mm sliutý, lepicí tmely cementové modifikované, spárováno spec. tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné), ukončení obkladu opatřeno Al lištami.

– Podlaha

Keramická dlažba 600/600 mm, minerální, flexibilní, hydroizolační stěrka, litý potěr.

– Strop

Plný stropní podhled ze sádkartonových desek tl. 12,5 mm na nosném roštu s povrchovou úpravou běžnou malbou se zvýšenou oteruvzdorností. Zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Mezikabinové příčky

Stěna WC kabiny s dveřmi, celková výška 2100 mm, dveře š. 700 mm, materiál - kompaktní desky odolné vodě osazené na nožkách z poplastovaných ocelových profilů výšky 200 mm.

– Zařizovací předměty

Jsou uvedeny v kapitole .06 Zdravotní instalace.

Komunikační hala

– Stěny

Systémová hliníková prosklená stěna s dveřmi. Plné stěny - pastózní vysoce odolný materiál na úpravu stěn a stropů, omyvatelný povrch. Zpracování nástřikem, barevnost a strukturu určí architekt.

– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace, litý potěr, kročejová, vyrovnávací vrstva z pěnového polystyrenu.

– Strop

Sádrokartonový stropní podhled ze sádrokartonových desek tl.15 mm s požární odolností EI 30, kotvený k nosné zavěšené kovové dvouvrstvé konstrukci. Povrchová úprava sádrokartonu běžnou malbou se zvýšenou ošetruvzdorností. Zapuštěná svítidla i ozvučení.

Tiskové centrum

– Stěny

Plně stěny - vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozinkových podomítkových lišt. Malba interiéru disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech ošetruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr.

– Podlaha

Zátěžový koberec vč. lepidla na litý potěr. Barevnost a strukturu koberce určí architekt.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

VIP

– Stěny

Epoxidová stěrka, která je maximálně odolná vůči vodě a dokonale imituje betonovou plochu. Ručně aplikovaná stěrka v tloušťce cca 1,5 mm, podklad flexibilní lepidlo, síťovina. Barevnost a strukturu určí architekt.

– Podlaha

Zátěžový koberec vč. lepidla na litý potěr. Barevnost a strukturu koberce určí architekt.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Popis sedadel

Jednodílné polstrované sedačky s teflonovou úpravou – barva a materiál dle určení architekta. Lakovaný kovový skelet, kotvený do podlahy. Součástí sklopné polstrované područky.

– Kuchyňka

Přímá kuchyňská linka do niky délky 2000 mm a výšky 2600 mm, kombinace spodního dílu a horních závěsných skříněk. Materiál korpusu DTD laminovaná, barva světle šedá, ABS hrana 1 mm. Pohledové plochy lakovaná MDF matný lak. Pracovní deska umělý kámen barva bílá. Zada pracovní desky neprůhledné lakované sklo barva bílá RAL 9003. Nerezové madla délky 400 mm, závěsy a výklopy s brzdou. Včetně rektifikačních, výškově stavitelných nožiček, závěsného systému horních skříněk, naklapovacího soklu s nerezovou fólií a LED podsvícení pracovní desky v délce 2000 mm s bezdotykovým ovládáním.

Výška pracovní plochy 900mm, výška horních závěsných skříněk 600 mm. Hloubka pracovní plochy 900 mm, hloubka horních skříněk 400 mm.

Součástí pracovní desky bude nerezový dřez se spodní montáží, v rozměru 490 x 450 mm a hloubky 200 mm, se skrytým přepadem a stojánková nerezová baterie výšky 290 mm.

V zádech pracovní desky bude umístěn rámeček s dvěma zásuvkami EL, v barvě ušlechtilé oceli.

Včetně skryté vestavné myčky a chladničky do modulu 600 mm.

Catering

– Stěny

Epoxidová stěrka, která je maximálně odolná vůči vodě a dokonale imituje betonovou plochu. Ručně aplikovaná stěrka v tloušťce cca 1,5 mm, podklad flexibilní lepidlo, síťovina. Barevnost a strukturu určí architekt.



– Podlaha

Litá polyuretanovo-epoxidová stěrka včetně samonivelačního polyuretanového nátěru, penetrace, litý potěr.

– Strop

SDK plný, zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Kuchyňská linka

Přímá kuchyňská linka délky 7200 mm a výšky 2600 mm, kombinace spodního dílu a horních závěsných skříněk. Materiál korpusu DTD laminovaná, barva světle šedá, ABS hrana 1 mm. Pohledové plochy lakovaná MDF matný lak. Pracovní deska umělý kámen barva bílá. Záda pracovní desky neprůhledné lakované sklo barva bílá RAL 9003. Nerezové madla délky 800 mm, závěsy a výklopy s brzdou. Včetně rektifikačních, výškově stavitelných nožiček, závěsného systému horních skříněk, naklapovacího soklu s nerezovou fólií a LED podsvícení pracovní desky v délce 7200 mm s bezdotykovým ovládáním.

Výška pracovní plochy 900 mm, výška horních závěsných skříněk 600 mm. Hloubka pracovní plochy 900 mm, hloubka horních skříněk 400 mm.

Součástí pracovní desky bude nerezový dřez se spodní montáží, v rozměru 980 x 450 mm a hloubky 200 mm, se skrytým přepadem, odkapávací plochou pro montáž do modulové skřínky 1200 mm a stojánková nerezová baterie výšky 290 mm.

V zádech pracovní desky bude umístěn 2x rámeček s dvěma zásuvkami EL, v barvě ušlechtilé oceli.

Včetně skryté vestavné myčky, 2x chladničky a mrazničky do modulu 600 mm.

Výsuvný sorter pro třídění odpad a vestavná mikrovlnná trouba v nerezovém provedení.

Fyzioterapie

– Stěny

Vápenocementová omítka hladká hlazená dřev. hladítkem, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN (pod obklady). Keramický obklad 600/300 mm slinutý, lepicí tmely cementové modifikované, spárováno spec. tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné), ukončení obkladu opatřeno Al lištami.

– Podlaha

Litá polyuretanovo-epoxidová stěrka včetně samonivel. polyuretanového nátěru, penetrace, litý potěr.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

Event presentation

– Stěny

Epoxidová stěrka, která je maximálně odolná vůči vodě a dokonale imituje betonovou plochu. Ručně aplikovaná stěrka v tloušťce cca 1,5 mm, podklad flexibilní lepidlo, síťovina. Barevnost a strukturu určí architekt.

– Podlaha

Zátěžový koberec vč. lepidla na litý potěr. Barevnost a strukturu koberce určí architekt. V prostoru pod a podél kuchyňské linky na půdorysné ploše cca 4800x1800 mm bude koberec nahrazen keramickou dlažbou 600/600 mm, minerální, flexibilní, hydroizolační stěrka, litý potěr.

– Strop

SDK plný akustický, zapuštěná svítidla i ozvučení.

– Kuchyňská linka

Přímá kuchyňská linka délky 4800 mm a výšky 2600 mm, kombinace spodního dílu a horních závěsných skříněk. Materiál korpusu DTD laminovaná, barva světle šedá, ABS hrana 1 mm. Pohledové plochy lakovaná MDF matný lak. Pracovní deska umělý kámen barva bílá. Záda pracovní desky neprůhledné lakované sklo barva bílá RAL 9003. Nerezové madla délky 600 mm, závěsy a

„Výstavba atletické haly Campus“

výklopy s brzdou. Včetně rektifikačních, výškově stavitelných nožiček, závěsného systému horních skříněk, naklapovacího soklu s nerezovou fólií a LED podsvícení pracovní desky v délce 4800 mm s bezdotykovým ovládáním.

Výška pracovní plochy 900mm, výška horních závěsných skříněk 600 mm. Hloubka pracovní plochy 900 mm, hloubka horních skříněk 400 mm.

Součástí pracovní desky bude nerezový dřež se spodní montáží, v rozměru 980 x 450 mm a hloubky 200 mm, se skrytým přepadem, odkapávací plochou pro montáž do modulové skřínky 1200 mm a stojánková nerezová baterie výšky 290 mm.

V zádech pracovní desky bude umístěn 2x rámeček s dvěma zásuvkami EL, v barvě ušlechtilé oceli.

Včetně skryté vestavné myčky, chladničky a mrazničky do modulu 600 mm.

Výsuvný sorter pro třídění odpad.

VSTUP SPORTOVCI

Zádveří

– Stěny

Systémová hliníková prosklená stěna s dveřmi do komunikačních koridorů. Plné stěny i strop obloženy fasádními kazetami se zapuštěnými liniovými svítidly a výstky technických instalací. Kazetový obklad nesený příslušnou systémovou podkonstrukcí, vzhledově i systémem zavěšení odpovídající exteriérové fasádě.

– Podlaha

Vnitřní koberecová čistící zóna lepena k podkladu vhodným lepidlem.

– Strop

Viz. stěny včetně zapuštěných svítidel a koncových elementů .

– Recepční pult

Pohledová vnější část pultu a horní odkládací plocha bude tvořena skořepinou z materiálu na bázi organických pojiv - polymetyl - metakrylátová pryskyřice v barvě dle určení architekta, nasvícené systémem LED diod. Výška horní odkládací plochy pultu je 1200 mm. Osvětlení v konstrukci horní odkládací desky bude sloužit k přisvětlení pracovní plochy pultu.

Pult je z vnější strany opatřen odkládací plochou v šíři 200 mm. Tloušťka odkládací desky je 50 mm. Sokl pultu je tvořen 100 mm vysokým pásem nerezového plechu nasvíceného systémem LED diod. Pracoviště bude vybaveno dvěma zásuvkovými skřínkami, z nichž každá obsahuje čtyři zásuvky.

Volná pracovní plocha bude podepírána nerezovými ocelovými nohami válcového profilu. Pod pracovní deskou bude umístěn jeden kovový, rozměrově stavitelný nosič na PC v barvě RAL 9007. Pracovní místo bude opatřeno průchodkami ve stolní desce, ve výšce 750 mm, pro kabeláž. Barva průchodek RAL 9007.

Pracovní místo bude vybaveno svítidly se zdrojem - LED diodami, opatřenými flexibilním ramenem, barva RAL 9007. Rameno délky 72 cm s úchytkou, natáčecí hlavice svítidla s krytem a vypínačem na lampě. Životnost 50.000 hodin, příkon 5W, vstup do šatního prostoru otevíravými dvířky z výše uvedeného materiálu s magnet. uzávěrem. Pohledová vnitřní část pultu tvořena dřevotřískovou deskou - povrch kovolaminát - hliník.

Do prostoru pultu recepcce budou vyvedeny veškerá data z monitorovacích a zabezpečovacích prvků.

Komunikační hala

– Stěny

Systémová hliníková prosklená stěna s dveřmi. Plné stěny - vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozinkových podomítkových lišt. Malba interiéru disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech oteruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr.



– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace, litý potěr, kročejová izolace, vyrovnávací vrstva z pěnového polystyrenu.

– Strop

Sádrokartonový stropní podhled ze sádrokartonových desek tl. 15 mm s požární odolností EI 30, kotvený k nosné zavěšené kovové dvouvrstvé konstrukci. Povrchová úprava sádrokartonu běžnou malbou se zvýšenou otěruvzdorností.

Výtah

Výtah s lanovým pohonem trakčním, bez strojovny, se strojním zařízením pohonu ve výtahové šachtě, nosnost 1000 kg, rychlost 1 m/s, výkon poh. 10 kW, kabina 1100/1900 mm, výška 2200 mm, neprůchozí, stěny - lakované hliníkové panely, strop - podsvětlené mléčné sklo, podlaha - náší. vrstva shodná s chodbou, dveře - automatické nerezové, plné, posuvné, centrální, o světlosti 900 x 2000 mm.

Výtahová šachta světlost cca 1700 x 2900 mm, vnější rozměr cca 2100 x 3300 mm. Provedení - prohlubeň šachty železobetonová v. 1500 mm, z úrovně 1. PP až 3. NP je konstrukce šachty navržena jako samonosná ocelová konstrukce vč. kotevnic prvků vodítek, drážek dveří apod. Vlastní stěny šachty jsou navrženy oboustranně sádrokartonové se zvukoizolační výplní.

Požární odolnost stěn šachty a dveří musí odpovídat požárně bezpečnostnímu řešení. Výtahová šachta je umístěna v prostoru chráněné únikové cesty B a tvoří samostatný požární úsek - stěny musí vykazovat požární odolnost min. EI 30 D1, dveře šachty min. EW 15 D1.

Šachetní dveře - dveře automatické, posuvné, centrální 900/2000 mm, plné, nerezový plech. Vnější strany šachty budou obloženy mléčným sklem na nerezové konstrukci. Provedení a provoz výtahu bude bezbariérové, musí splňovat podmínky užívání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Chodba u rozsviřovacích drah a před šatnami

– Stěny

Ze strany místností bezpečnostní sklo ve funkci zábradelní výplně s kotvícími prvky. V podhledu bude sklo kotveno do drážky zapuštěné do SDK opláštění a na úrovni podlahy bude sklo končit v typizovaném profilu tvořícím zároveň i okopnou lištu. Dveře prosklené bez rámu s lištou, elektricky ovládaný zámek (EVS bude řešena formou samostatně stojícího pylonu po obou stranách předprostoru dveří, pylony součástí EVS). Tloušťka skla, případně jeho tepelná úprava (tvrzení) bude určena na základě normového zatížení dle ČSN 73 0035 - Zatížení stavebních konstrukcí. Sklo jako zábradelní výplň musí vyhovět zkoušce rázovým zatížením dle přílohy 3 k ČSN 743305 - Ochranná zábradlí.

Protilehlá stěna přiléhající k šatnám - obklad kompaktními deskami s jednou vodorovnou spárou ve výšce 2200 mm. V lici obkladu jsou dveře do šaten a dalších místností. Dveře jsou barevně odlišené od obkladu. Barevnost určí architekt. Horní část obkladu je perforovaná s akusticky pohltivou funkcí.

– Podlaha

Kaučuková podlahová krytina vhodná pro pohyb v tretrách.

– Strop

Děrovaný stropní podhled ze sádrokartonových akustických desek tl. 12,5 mm na nosném roštu, povrchová úprava běžnou malbou se zvýšenou otěruvzdorností.

Šatny

– Stěny

Vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozink. podomítkových lišt. Malba inter. disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech otěruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr.

– Podlaha

Kaučuková podlahová krytina vhodná pro pohyb v tretrách.

– Strop

Plný stropní podhled ze sádkartonových desek tl. 12,5 mm na nosném roštu, povrchová úprava běžnou malbou se zvýšenou otěruvzdorností.

– Šatní skříňky s lavicí 1800 x 300 x 500 mm.

Přesné rozměry budou určeny v projektu. Specifikace - Šatní skříňky HPL vhodné do vlhkých a mokrých prostor, uzamykání na čipový zámek. Vybavení – 1x police, šatní tyč, háček, číselné značení na skříňku nebo na příslušenství k zámku (náramek s číslem).

Ošetřovny, doping

– Stěny

Vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozink. podomítkových lišt. Malba inter. disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech otěruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr. Stěny s umyvadly přetaženy epoxidovou broušenou stěrkou od podlahy po podhled.

– Podlaha

Litá samonivelační epoxidová stěrka, penetrace, litý potěr, kročejová izolace, vyrovnávací vrstva z pěnového polystyrenu.

– Strop

Plný stropní podhled ze sádkartonových desek tl. 12,5 mm na nosném roštu, povrchová úprava běžnou malbou se zvýšenou otěruvzdorností.

Rozsvičovací dráhy

– Stěny

Zavěšený akusticky pohltivý obklad, nehořlavý s přírodní perforovanou dýhou na pohledové straně, doplněný o integrované kovové výstky VZT.

– Podlaha

Atletická dráha - umělý vodonepropustný polyuretanový „Full- PUR“ povrch nejvyšší kvality, s platným certifikátem IAAF.

Podlaha mimo atletickou část - kaučuková podlahová krytina vhodná pro pohyb v tretrách.

– Strop

Pohledový beton včetně podkonstrukce pro osazení liniových svítidel a osazení nezbytných technologických komponent doplněný o ostrovní akusticky pohltivé panely.

Posilovna

– Stěny

Pohledový beton

– Podlaha

Sportovní povrch – kaučuková podlahovina.

– Strop

Zavěšený akusticky pohltivý podhled.

.06 Zdravotní instalace

Popis nabízených výkonů:

Budou realizovány rozvody vody a kanalizace včetně koncových prvků a zařizovacích předmětů.

- **UMYVADLO** - Keramické umyvadlo 600/480 mm určené pro závěsnou montáž v kombinaci s chromovaným sifonem. Minimalistický design, barva glazury bílá. Umyvadlo s otvorem pro stojánkovou baterii a s přepadem. Sifonový uzávěr, provedení chrom.
- **KLOZET** - Závěsný klozet s hlubokým splachováním, antibakteriální prkénko, barva glazury bílá. Montáž a napojení na předstěnovou instalační sadu se skrytou nádrží, tlačítkové ovládání.
- **BATERIE UMYVADLOVÁ** - Elektronická umyvadlová baterie bez ovládání teploty s připojením na síť 230 V, vyložení 128 mm, připojení do sítě 230 V / 50 Hz, průtokové množství 5 l/min.
- **DÁVKOVAČ MÝDLA** - Dávkovač mýdla k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, sklápěcí přední panel, vložkový zámek s univerzálním klíčem, vhodný pro tekutá mýdla a krémy, nádržka na mýdlo 0,8 litru, ovládací páčka.
- **VYSOUŠEČ RUKOU** - Osoušeč rukou k montáži na stěnu, chromiklová ocel, povrch hedvábně matný, s bezdotykovým optoelektronicky řízeným senzorem, dosah senzorů nastavitelný od 10 - 25 cm, ochrana proti trvalému chodu s automatickým vypínáním po 60 sekundách, nastavitelná rychlost vzduchu.
- **INSTALAČNÍ MODUL**
- **Předstěnový instalační modul** s integrovanou nádobkou pro závěsné WC, určený pro sanitární sádkartonové předstěny nebo pro zazdění. Součástí modulu je splachovací tlačítko v povrchové úpravě chrom.
- **DRŽÁK NA TOALETNÍ PAPIR**
- **Držák toaletního papíru** na velkou roli k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, uzavřený zaoblený plášť s průzorem, odtrhávání papíru přes ozubené okraje, uzamykatelný, na jednu roli papíru o maximálním průměru 350 mm.
- **DĚLICÍ STĚNA** - Urinátová dělicí stěna rozměr 460 x 90 x 720 mm, barevné provedení: bílá
- **ODPADKOVÝ KOŠ** - Odpadkový koš k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, zaoblené okraje, kapacita: cca 23 litrů.
- **URINÁL** - Urinál se senzorem, vnitřní přívod vody, elektronické řízení splachování, rozměry 320 x 350 x 645 mm, barva Bílá sanitární keramika
- **ÚKLIDOVÝ DŘEZ - VÝLEVKA** - Univerzální drez k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, vnitřní díl o rozměrech 420x400x170 mm, zaoblené rohy se sklápěcí mřížkou z nerezové oceli s gumovými zádržkami
- **NÁSTĚNNÁ BATERIE DO ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI** - Páková baterie pro nástěnnou montáž, rozsah otáčení 180°, proud normální, vhodné pro průtokové ohříváče. Povrchová úprava chrom.
- **AUTOMATICKÁ SPRCHOVÁ BATERIE SE SMĚŠOVACÍM VENTILEM** - automatická sprchová baterie na piezotlačítko, se směšovacím ventilem – 12 V, 50 Hz
- **ÚSPORNÉ SPRCHOVÉ RAMÍNKO** - Naklápěcí úsporné sprchové ramínko s průtokem 9 litrů za minutu, v provedení antivandal
- **ZRCADLO** - Zrcadla obdélníková, nalepená na stěnu v lici s keramickým obkladem (obklad v místě zrcadla vynechán). Do spáry mezi zrcadlem a obkladem vložit AL profil, opatřený sanitárním silikonovým tmelem.

Pozn. ve výše uvedeném standardu bude i vybavení WC pro hendikepované spoluobčany.

.07 Ústřední vytápění, kotelna

Popis nabízených výkonů:

Pro přípravu TUV navrhujeme plynový kotel umístěný ve 3NP, pro topení navrhujeme tepelné čerpadlo země-voda. Dále budou realizovány rozvody topení včetně koncových prvků.

.08 Chlazení

Popis nabízených výkonů:

Lokální chlazení vybraných místností: je řešeno zařízeními typu split, případně multisplit, vrv. Umístění venkovních jednotek se předpokládá na střeše objektu. Odvod kondenzátu řeší profese ZTI. Externí zdroj chladu: výrobek studené vody 8/14°C a hydraulické moduly nejsou dodávkou stavby. Předpokládá se pronájem na akce konané v přechodném a letním období. Předpokládá se připojení

externího zdroje chladu na trubní rozvod pro chladiče vzt jednotek větrání haly. Tento trubní rozvod a chladiče ve vzť jednotkách jsou součástí stavby.

.09 Vzduchotechnika

Popis nabízených výkonů:

Výpočtová letní teplota:	32°C
Výpočtová zimní teplota:	-12°C
Vnitřní teplota v zimě - sportoviště:	16-18°C
Vnitřní teplota v zimě – tréninkový a rozvířovací prostor:	12-16°C
Vnitřní teplota v zimě – ostatní prostory:	20-24°C
Vnitřní teplota v přechodném období příp. v létě:	26°C
Kapacita diváků:	2200
Min. množství přiváděného vzduchu – atlet:	30 m3/h
Min. množství přiváděného vzduchu – divák:	20 m3/h
Min. množství přiváděného vzduchu – zaměstnanec:	50m3/h

Větrání haly :

Vzt jednotky umístěny ve strojovně 3.NP, rozvody realizovány ocelovým pozinkovaným potrubím bez další povrchové úpravy. Přívodní vzduch distribuován se zónovým dohřevem. Odvod vzduchu přes výustě umístěné pod stropem haly. Provoz vzt kryje i tepelné ztráty haly. Předpokládají se tyto režimy provozu:

Zátop v zimní období – plná cirkulace

Vytápění s větráním – poměr cirkulace dle obsazenosti prostoru

Větrání – možná částečná cirkulace, regulace teploty řečena regulací ZZT

Větrání s chlazením – předpokládá pronájem zdroje chladu i s pronájmem hydraulickými modulů, cirkulace se volí dle obsazenosti haly

Větrání ostatních prostor:

Vzt jednotky převážně ve strojovnách vzt, eventuálně pod stropem místností, rozvod vzduchu ocelovým pozinkovaným potrubím bez dalších povrchových úprav. Distribuce vzduchu standardními koncovými elementy bez nároků na design (výústky, vířivé anemostaty, mechanicky nastavitelné dýzy, talířové ventily, velkoplošné výústě apod.) zvolenými v závislosti na charakteru prostoru. Provoz vzt nekryje tepelné ztráty místností. U místností kde jsou otvíravá okna a charakter místností to dovolí, není vzt zařízení instalováno.

Větrání CHUC „A“:

Předpokládá se přetlakové větrání s výměnou vzduchu 10x/hod.

Teplovzdušné clony:

Na vybraných vstupech do budovy budou umístěny teplovzdušné dveřní clony s ohřevači napojenými na UT.

.10 Elektroinstalace, hromosvod

Popis nabízených výkonů:

- Vnější a vnitřní ochrana před bleskem podle souboru ČSN EN 62305. Provedení pro LPSII/LPLII. Jímací soustava mřížová na podpěrách na plochu střechu, vedení AlMgSi 8, doplněná o pomocné jímače a jímací tyče
- Uzemňovací soustava typu B, provedení FeZn. Zemniče uloženy v základech a pod základovou deskou. Armovací koše pilot budou vodičivě propojeny se zemnicí soustavou
- Koordinovaná SPD ochrana
- Hlavní NN rozvaděč v provedení dle ČSN EN 61439-1 ed.1 a ČSN EN 61439-2ed.2. Hlavní jistič v kompaktním provedení. Vývody jištěny pomocí kompaktních jističů a pojistkových odpojovačů. Monitoring ¼ maxima je řešen pomocí analyzátoru sítě s připojením do MaR. Samotný monitoring je pak součástí MaR
- Podružné NN rozvaděče v provedení dle ČSN EN 61439-1 ed.1 a ČSN EN 61439-2ed.2
- Chráněný kompenzační rozvaděč (kompenzace jalové energie), umístěn vedle hlavního rozvaděče NN

- Tlačítka **CENTRAL STOP** a **TOTAL STOP** dle ČSN EN 73 0848 umístěná v místě k nástupu k protipožárnímu zásahu
- Návrh osvětlovacích soustav je proveden dle požadavků ČSN EN 12464-1 v pracovních prostorách a prostorách mimo sportoviště
- Osvětlovací soustavy
 - Reprezenční a vstupní prostory, chodby, šatny a WC jsou navrženy v LED technologii
 - V prostoru sportovní haly jsou navržena liniová modulová světla splňující požadavky atletického svazu
 - V technických místnostech jsou navržena technická svítidla se světelnými zdroji typu T26 2x36W
- Osvětlení sportovních ploch je navrženo dle :
 - zadávací dok. příloha 3,
 - ČSN EN 12193
 - manuálu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008
 - Interval údržby osvětlovacích soustav je nastaven na 12 měsíců
- Ovládání osvětlení:
 - Osvětlení sportovišť jsou ovládána pomocí DALI sběrnice nadřazené ze systému MaR v několika režimech, viz část MaR
 - ovládání osvětlení prostor přístupných divákům a vybraných prostor pro sportovce v době konání sportovních akcí (sociální zařízení, šatny, chodby atd.) je nadřazené ovládáno z MaR, viz část MaR. Mimo sportovní akce bude osvětlení ovládáno místními ovladači u vstupů, případně pohybovými senzory
 - ovládání osvětlení ostatních prostor je navrženo místními ovladači u vstupů a pomocí pohybových senzorů (chodby, schodiště, soc. zařízení)
- Zásuvky pro PC a vybraná technická zařízení jsou vybaveny SPD ochranou typu 3 s VF filtrem
- Kabelové rozvody ve shromažďovacím prostoru je navrženo kabely s třídou reakce na oheň B2cad0s1. V prostorách mimo shromažďovací prostory a CHÚC jsou navrženy kabely s PVC izolací
- Příprava pro připojení mobilního záložního motorgenerátoru (jeho instalace se předpokládá pouze v době konání významných sportovních soutěží). Příprava zahrnuje kabelové rozvody a připojovací body v místě, kde se uvažuje s umístěním mobilního kontejnerového MTG (venkovní parkoviště)
- Elektroinstalace je rozdělena na stavební a technologickou. Pro obě jsou k dispozici samostatné rozvaděče NN.
 - Stavební elektroinstalace obsahuje světlené okruhy, zásuvkové okruhy pro nahodilý odběr, pro úklid a pro kancelářskou techniku.
 - Technologická elektroinstalace obsahuje napájení zařízení spojených se sportovními aktivitami (velkoplošné obrazovky, připojovací místa pro startovací bloky, měřicí techniku, cílové kamery, TV přenosy, obrazová a zvuková režie, přenosový vůz a pod.)
- Elektroinstalace dále zahrnuje napájení rozvaděčů MaR, mobilních chladicích strojů, bezpečnostních systémů a slaboproudých technologií
- Přetřžitelný záložní zdroj s bezúdržbovými akumulátory pro zálohování a napájení ventilátorů a klapek SOZ a větrání CHÚC
- Záložní zdroj UPS pro připojení svítidel náhradního napájení ve sportovištích na tribunách pro diváky
- Nouzové osvětlení tvořené centrálním bateriovým systémem (dále jen CBS), automatickým adresným monitoringem svítidel a záložními akumulátory na 60 minut provozu. Kabelové rozvody navrženy pro třídu funkčnosti P60-R
- Bufet a posilovna jsou vybaveny samostatnými elektroměry s připojením do MaR (předpokládá se, že prostory mohou být pronajmuty)

Součástí nabídky není:

- Záložní motorgenerátor (manuál IAAF Track and Field Facilities Manual 2008 Edition ani zadávací dokumentace nepředepisuje povinnost mít motorgenerátor trvale umístěn)
- Obslužné lávky či mobilní plošiny pro údržbu a čištění osvětlovacích soustav
- Provedení NN rozvaděčů pro laickou obsluhu dle ČSN EN 61439-3ed.2
- Ochrana proti bludným proudům
- Zásuvky pro piščí novináře nejsou vybaveny SPD ochranou typu 3 s VF filtrem
- Napájecí body pro připojení reklamních perimetrů
- Náhradní díly

.11 Slaboproudé rozvody

a) Elektrická požární signalizace

Popis nabízených výkonů:

- Certifikovaný adresný systém s kruhovou topologií linek
- Pokrytí veškerých prostor (výjma prostorů bez požárního rizika) bodovými automatickými hlásiči požáru
- Hala bude pokryta lineárními kouřovými hlásiči instalovanými pod stropem
- Tlačítkové hlásiče, rozmístěné dle ČSN 73 0875
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany 1x
- OPPO – obslužné pole požární ochrany 1x
- ZDP – zařízení dálkového přenosu 1x

Součástí nabídky není:

- Grafická nadstavba

b) Nouzový zvukový systém / ozvučovací systém

Je navržen jednotný systém pro vyhlášení a řízení evakuace i ozvučení sportovních akcí.

Popis nabízených výkonů:

- Certifikovaný systém dle souboru ČSN EN54 a dle ČSN 60849
- Ozvučení tribun provedené dvoupásmovými reprosoustavami zavěšenými pod střechou haly v tzv. „clusteru“
- Ozvučení sportoviště provedené tlakovými reproduktory
- Ozvučení tréninkového tunelu, chodeb a místností pomocí podhledových reproduktorů
- Rozdělení jednotlivých oblastí do samostatně ovladatelných zón (tribuny, novináři, šatny sportovců, tunel, posilovna, komunikační prostory)
- Regulátory hlasitosti v prostorách pro novináře
- Evakuační mikrofonní stanice s možností volby jednotlivých zón umístěná v nástupišti k protipožárnímu zásahu 1x
- Neevakuační mikrofonní stanice 2x
- Záložní napájecí zdroj s kapacitou na dvojnásobnou dobu, než je doba evakuace
- Modul s internetovým a FM rádiem, USB vstupem, LAN 1x
- Vybavení zvukové režie (ozvučení sportovních akcí):
 - Kondenzátorový mikrofon na husím krku 1x
 - Bezdrátový ruční mikrofon + přijímač 1x
 - Náhlavní mikrofon 1x
 - Externí nástěnný mixážní předzesilovač se 4-mi vstupy (1x mikrofon, 3x AUX) 2x
 - Server aplikací pro ovládání hlasitostí a výběru zón z přenosných zařízení 1x
- Přednahráná evakuační zpráva ve 3 jazycích (čeština, angličtina, němčina)
- Propojení se systémem EPS – 8 kanálů

Součástí nabídky není:

- Profesionální stolní mixážní zesilovač
- Přenosná zařízení (tablety, notebooky)
- Zvukové soubory a audionahrávky

c) Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS

„Výstavba atletické haly Campus“
Olomoucká 704/174, Čerčovice, 527 00, Buzice

Popis nabízených výkonů:

- Jednotný systém navržený dle standardů v souborech norem ČSN EN 50130 a ČSN EN 50131 s možností rozdělení na jednotlivé subsystémy
- Pokrytí vybraných prostor pasivními infračervenými detektory pohybu
- Plášťová ochrana zahrnující detektory tříštění skla a magnetické kontakty na přístupných otevíravých částech (okna a dveře) a přístupných prosklených plochách
- Komunikátor pro přenos poplachových a poruchových signálů na PCO, pracující v GSM pásmu

Součástí nabídky není:

- Grafická nadstavba

d) Elektronická kontrola vstupů

Popis nabízených výkonů:

- Systém, který je řešen jako součást PZTS (vč. uvedených ČSN)
- Osazení bezkontaktních snímačů karet a el. zámků pro řízení přístupu na těchto vybraných vstupech:
 - Manipulační vstup do budovy
 - Vstup do budovy pro personál
 - Dveře ve směru z prostor pro návštěvníky směrem do prostor přístupných pouze personálu
 - 2x vstup z chodby do tréninkového tunelu
 - 1x dveře mezi posilovnou a tréninkovým tunelem
 - Vstup do dopingové kontroly
 - Vstup do event presentation
- 500ks bezkontaktních karet ve formátu ISO (velikost kreditní karty)

Součástí nabídky není:

- Turnikety
- Pokladny a systém pro prodej vstupenek
- Systém pro správu a vydávání dočasných návštěvnických karet
- El. zámky a snímače pro šatní skříňky

e) Kamerový systém – CCTV

Popis nabízených výkonů:

- IP systém sestávající z jednoho videoserveru, IP kamer a klientských PC stanic (architektura klient/server)
- 11x venkovní IP kamera s rozlišením 3Mpix a integrovaným přísvitem (kompaktní IP kamera), monitorující vnější vstupy do budovy a parkoviště
- 26x vnitřní dome kamera s rozlišením 3Mpix a integrovaným přísvitem, monitorující hlavní spojovací koridory a chodby
- 2x otočná IP kamera s rozlišením 2Mpix a 25x optickým zoomem, monitorující dění uvnitř haly
- 1x klientská PC stanice se dvěma monitory 27"
- Příprava pro dálkový přenos

Součástí nabídky není:

- Integrace do městského kamerového systému
- Nadstavba pro automatické rozpoznávání osob
- Nadstavba pro automatické rozpoznávání registračních značek automobilů
- Záložní (redundantní) server
- SW licence pro dálkový přenos
- HW pro dálkový přenos

f) Jednotný čas

Popis nabízených výkonů:

- Digitální systém s hlavními hodinami vybavenými DCF přijímačem pro automatickou synchronizaci času
- Podružnými digitálními hodinami s LED segmentovými displeji, velikost zobrazovačů je přizpůsobena pozorovací vzdálenosti
- Podružné hodiny jsou umístěny v těchto místech:
 - Sportovní hala
 - Tréninkový tunel
 - Vstupní hala
 - Šatny sportovci
 - Šatny rozhodčí
 - Posilovna
 - Režie

Součástí nabídky není:

- Zobrazování vnitřní/venkovní teploty

g) Zařízení pro osoby se zdravotním postižením

Popis nabízených výkonů:

- Sestava pro jedno invalidní WC zahrnující
 - Tahový nouzový spínač vedle WC 1x
 - Vybavovací jednotku uvnitř WC 1x
 - akustickou a optickou signalizaci nad vstupem do WC 1x
 - Napájecí zdroj
- Vyvedení nouzového signálu z WC do recepce
- 2x orientační hlasový majáček pro nevidomé (1x vstup pro návštěvníky, 1x vstup na tribunu)
- 1x indukční smyčku pro nedoslýchavé osoby ve vymezeném prostoru hlavní tribuny a její propojení s ozvučovací systémem přes oddělovací transformátor

h) Velkoplošná obrazovka

Popis nabízených výkonů:

- 1x Obrazovka velikosti 7x4m, formát 16:9
- Kabelové propojení mezi videoprocesorem a obrazovkou
- Napájecí rozvaděč
- 1x videoprocesor
- Mediakonvertory pro jednu velkoplošnou obrazovku

Součástí nabídky není:

- Spouštěcí zařízení
- Videomatice
- PC stanice
- Software pro vytváření soupisek sportovců
- Software pro prezentaci výsledků
- Software pro přehrávání reklam
- Videostížna

i) Dveřní interkom

Popis nabízených výkonů:

- Osazení dveřních audiointerkomů přístupu na vybraných vstupech:
 - Vstup do dopingové kontroly
 - Manipulační vstup s vyvedením do recepce/vrátnice
 - Vstup pro personál s vyvedením do recepce/vrátnice
- Ovládání el. zámků na výše uvedených vstupech

Součástí nabídky není:

- Interkom přenášející obraz z kamery
- Záznamník zpráv

j) Strukturovaná kabeláž

Popis nabízených výkonů:

- Vybudování infrastruktury zahrnující horizontálních metalické rozvody mezi datovými rozvaděči a zásuvkami v topologii hvězda v nestíněném provedení cat.6 se šířkou pásma 250MHz, umožňující přenosovou rychlost až do 1Gbps
- Vybudování páteřní infrastruktury zahrnující optická propojení mezi jednotlivými rozvaděči datové sítě
- Počet datových zásuvek v recepci/vrátnici – 4ks (2xRJ45)
- Počet datových zásuvek v kanceláři správce – 4ks (2xRJ45)
- Počet datových zásuvek v místnosti dopingové kontroly – 4ks (2xRJ45)
- Počet datových zásuvek v event presentation – 10ks (2xRJ45)
- Instalace datových zásuvek pro novináře v PRESS CENTRU a na vymezeném místě pro novináře
- V ostatních výše neuvedených místech je instalace datových zásuvek v počtech dle přílohy 1 zadávací dokumentace, tj. 1ks/10m²
- Instalace datových zásuvek pro WiFi access pointy v PRESS CENTRU a místech vyhrazených pro novináře na hlavní tribuně
- Instalace WiFi access pointů v prostorách pro novináře (PRESS CENTRUM a hl. tribuna)
- 1x WiFi kontroler pro řízení accesspointů pro novináře, předpokládaný počet novinářů je 40
- Instalace kabeláže a datových zásuvek pro propojení podstanic systému MaR

Součástí nabídky není:

- WiFi infrastruktura a access pointy v ostatních částech budovy (WiFi je připravena pouze pro novináře)
- Software pro management WiFi sítě
- Aktivní prvky síťové komunikace
- Servery a úložiště
- Telefonní ústředna
- Záložní zdroje UPS
- Příjem TV signálu (společná TV anténa)

12 Měření a regulace

Popis nabízených výkonů:

- Decentralizovaný systém s volně programovatelnými podstanicemi rozdělený do samostatných rozvaděčů dle zařízení
- Monitorování a řízení VZT jednotek vč. dodávky komponentů polní instrumentace a snímačů CO₂,
- protimrazová ochrana VZT jednotek
- Monitorování a řízení kotelný vč. havarijní signalizace a vč. dodávky komponentů polní instrumentace.
- Příprava pro připojení technologie chlazení obsahující prvky polní instrumentace na rozvodu chladicí vody uvnitř budovy, monitoring zaplavení a předávání signálů do řídicího systému mobilního chlazení
- Ovládání stínící techniky
- Monitorování ¼ hodinového maxima vč. ovládání návazných zařízení
- Monitorování prostorové teploty v kritických místnostech (elektroinstalace, místnosti s datovými rozvaděči)
- Monitorování poruchových hlášení (výtahy, CBS, jističe vybraných el. obvodů atd.)
- Sběr údajů z měřičů spotřeb a jejich vyhodnocení (elektroměry, vodoměry, plynoměr a příprava pro připojení kalorimetru na technologii chlazení) za pomoci sběrnice M-BUS
- Sledování parametrů elektrické sítě připojením analyzátoru sítě v hlavním rozvaděči NN

- Ovládání osvětlení sportoviště pomocí DALI sběrnice v různých režimech, pro něž je vyžadována různá osvětlenost a svítidla budou na odpovídající hodnotu stmívána (úklid, trénink, sportovní klání bez TV přenosu, sportovní klání s TV přenosem a pod.)
- Nadřazené ovládání osvětlení prostor přístupných divákům a vybraných prostor pro sportovce v době konání sportovních akcí (sociální zařízení, šatny, chodby atd.). Mimo sportovní akce bude osvětlení ovládáno místními ovladači u vstupů, případně pohybovými senzory (řeší projekt silnoproudu)
- Ovládací panel v EVENT PRESENTATION pro ovládání osvětlení hlavní haly a stínící techniky
- 1x vizualizační centrála (PC + SW) zahrnující výše uvedené

Součástí nabídky není:

- Ovládání a napájení malých VZT zařízení na sociálních zařízeních (řeší profese silnoproud)
- Monitorování a ovládání SPLIT jednotek (autonomní řízení)
- Kalorimetr na rozvodu chladicí vody
- Nadřazené ovládání umělého osvětlení prostorů, které nejsou přístupné divákům a sportovcům

13 Stabilní hasicí zařízení a zařízení pro odvod tepla a kouře

- Sprinklerové hasicí zařízení

je samočinné hasicí zařízení. Sestává z vodního zdroje, čerpacího agregátu, potrubního rozvodu, ventilové stanice, poplachového a monitorovacího zařízení a rozváděcího potrubí se sprinklerovými hlaviciemi pevně připevněného ke stavební konstrukci. V potrubí mezi ventilovou stanicí a hlaviciemi je udržován tlak vody nebo vzduchu.

Sprinklerové hasicí zařízení používá k hašení vodu. Její předností je velké měrné výparné teplo a měrná tepelná kapacita, dostupnost, nejedovatost a neutralita. Hašení vodou je založené především na intenzivním ochlazovacím účinku, kterým se snižuje teplota hašené látky pod teplotu vznícení. To předpokládá, aby kapky měly dostatečnou kinetickou energii a pronikly proudem plynných splodin hoření až na povrch hašeného objektu. U SHZ se aplikuje voda ve formě sprchového proudu charakteristického určitou intenzitou dodávky, velikostí a rychlostí kapek a výstřikovým tvarem. Tyto faktory ovlivňuje především tlak na hlavici a provedení tříšticové sprchové hlavice. Sprchový proud představuje spektrum kapek různé velikosti a zahrnuje všechny formy tříštění mezi plynným a rozprašeným proudem. Požár je likvidován SHZ v první fázi rozvoje, tj. za relativně optimálních podmínek. Výsledkem je vysoká efektivnost tohoto druhu hasicího zařízení, které prokazují dlouhodobě vedené statistiky.

Sprinklerová hlavice: je samočinný ventil s jednorázovou funkcí. Má za úkol vytvořit sprchový proud hasicí vody s požadovanou výstřikovou charakteristikou a intenzitou dodávky. Kromě toho má v instalaci hasicího zařízení funkci spouštěcího elementu. Otevření jedné nebo více sprinklerových hlavice je impulsem pro samočinné spuštění SHZ. Po odstavení SHZ z činnosti musí být otevřené hlavice nahrazeny novými.

- Zařízení SOZ

je požární bezpečnostním zařízením, které zajišťuje zejména v počáteční fázi požáru zlepšení podmínek pro evakuaci osob, zásahu požárních jednotek.

Zatím co primárním cílem efektivního požárního větrání je zabránit nahromadění kouře, poskytuje také toto zařízení řadu jiných důležitých výhod:

- Snižuje teploty ve větších výškách, čímž se snižuje riziko zřícení stropních konstrukcí.
- Snižuje teploty v menších výškách tím, že způsobuje tok studeného vzduchu směrem k ložisku ohně.

To pomáhá snižovat laterální rozšiřování přeskokem na materiály s nízkými zápalnými hodnotami a také udržuje chladný operační prostor pro týmy hasičů. Omezuje nutnost použití dýchacích přístrojů a tím se přirozeně zvyšuje efektivnost požárního zásahu příslušného požárního útvaru. Snižuje škody vzniklé vodou, protože hasiči jsou schopni se přiblížit těsně k ložisku požáru a mohou směřovat proudy vody přesněji a s větším efektem.

Okamžitý, automatický odvod kouře a tepla udržuje oblast čistého vzduchu na komunikačních trasách a tím se zlepšují podmínky při evakuaci budovy a snižuje se panika.



„Výstavba atletické haly Campus“

Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 390, 532 173 390

imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

.14 Akustická opatření

Zajišťují akustickou pohodu v objektu. Hlavním kritériem pro výběr akustických prvků a stanovení jejich potřebného množství představuje kmitočtový průběh doby dozvuku dané místnosti, tedy hodnoty doby dozvuku v jednotlivých oktávových pásmech 125 Hz až 4 kHz. Akustické řešení vnitřních prostorů bude odpovídat těmto technickým normám:

- ČSN 73 0525 (Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky – Všeobecné zásady),
- ČSN 73 0526 (Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky – Studia a místnosti pro snímání a zpracování zvuku) a
- ČSN 73 0527 (Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky – Prostory pro kulturní účely – Prostory ve školách – Prostory pro veřejné účely).

Místnosti se zvýšenými podmínkami na ozvučení (zejména VIP, Event presentation a tiskové centrum), budou doplněny o akustickým prvky a to v podobě podhledu nebo solitérních, zavěšených, popřípadě naložených panelů.

Popis předpokládaných opatření je obsažen v části .05 ASŘ.

.15 Sportovní povrchy

Konstrukce oválu bude provedena jako stacionární – ocelová, montovaná z příhradových nosníků a záklopu z vodovzdorné překližky, vnitřní plocha bude mít betonový podklad; běžecký ovál bude proveden s poloměrem zatáček 17,50m a s předepsanými přechodnicemi (klotoidami) o rostoucím parabolickém sklonu až do hodnoty 10%; na vnitřní ploše budou uspořádány technické sektory tak, aby vyhověly výše zmíněnému technickému manuálu IAAF.

Na upravený podklad bude realizován umělý vodonepropustný polyuretanový „Full- PUR“ povrch nejvyšší kvality, s platným certifikátem IAAF.

Povrch bude mít barvu červenou. Základní lajnování bude provedeno bílou barvou, ostatní handicap budou provedeny v rozdílných barevných odstínech dle Manuálu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008 Edition – Marking Plan 200m Indoor Track. Povrch bude mít platný certifikát IAAF a splňovat technickou normu DIN 18035-6 – Sportovní hřiště – umělé povrchy.

.16 Požární-bezpečnostní řešení

Definuje rozsah opatření zajišťující požární bezpečnost uživatelů objektu

Technické objekty

TO 101 Příprava území – hrubé terénní úpravy

Popis nabízených výkonů:

- Příprava území sestává ze sejmutí svrchní vrstvy a hrubých terénních úprav. Část vytěžené zeminy bude uložena na staveništi na mezideponii pro pozdější využití (násypy, zásypy, obsypy). Přebytek výkopku po zásypech bude odvezen na nejbližší skládku zeminy.

TO 102 Sadové úpravy

Popis nabízených výkonů:

Dodávka spočívá v úpravě exteriérových ploch navazujících na atletickou halu. Jedná se o alej podél ulice Netroufalky, alej v parkovišti u vstupu pro sportovce a parková úprava jihozápadního nároží haly s vyvýšeným nástupem pro diváky. Součástí sadových úprav je i dodávka mobiliáře a ozelenění střechy.

- **TRÁVNÍKY**
 - Travníky založeny výsevem dle ČSN DIN 18 917.
- **ALEJ V PARKOVIŠTI**
 - 5 ks stromů *Acer campestre* Elsrijk, obvod kmene 18 - 20 cm, kmen min 250 cm, bal 80 cm
- **ALEJ PODÉL CHODNÍKU**
 - 6ks stromů *Acer campestre* Elsrijk, obvod kmene 18 - 20 cm, kmen min 250 cm, bal 80 cm
- **SOLITERNÍ nebo menší skupiny stromů v areálu**
 - 14ks stromů obvod kmene 18-20, 20-25 cm, kmen dle jednotlivého použití, bal 80 cm
 - druhové složení - *Acer cappadocicum* Rubrum, *Acer campestre*, *Acer campestre* Elsrijk, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Aesculus carnea*, *Briotii*, *Aesculus hippocastanum*, *Carpinus betulus*, *Cornus mas*, *Hamamelis x intermedia* Palida, *Malus floribunda*, *Malus Liset*, *Malus Profesor Sprenger*, *Prunus Accolade*, *Prunus avium* Plena, *Prunus subhirtella Autumnalis* Rosea, *Quercus petraea*, *Quercus rubra*, *Sorbus aria*, *Sorbus domestica*, *Tilia cordata*
- **ZALOŽENÍ VEGETACE NA KONSTRUKCÍCH**
 - Plocha substrátu tl. 50mm je spádována k zasakovacím šterkovým polím podél atik a výstupů jednotlivých technologií, hlavní odvodňovací vpusti jsou ve šterkových polích
- **MOBILIÁŘ**
 - Parková lavička – 8ks lavička bez opěradla, rozšířená, Rozměry šířka 780 mm, délka 2995 mm, výška 435 mm Charakter konstrukce - ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami a lamelami nerezovými šroubovými spoji.
 - Odpadkový koš – 2ks ROJITÝ KOŠ PRO TŘÍDĚNÝ ODPAD SE STŘÍŠKOU - Rozměry - šířka 350 mm, délka 905 mm, výška 1010 mm. Odpadkový koš na recyklovaný odpad, opláštěný hliníkovými protlačovanými profily, s hliníkovou stříškou. Vnitřní nádoby - ohýbaný pozinkovaný plech, objem 3x50 l. Další vybavení - zámek s trojhranem 9 mm.
 - Odpadkový koš – 7ks ODPADKOVÝ KOŠ NA DVOU NOHÁCH, SE STŘÍŠKOU - Rozměry - šířka 290 mm, délka 500 mm, výška 1016 mm. Odpadkový koš na dvou nohách, opláštěný hliníkovými protlačovanými profily, s hliníkovou stříškou, verze s plastovou nádobou. Vnitřní nádoba - plastová nádoba z HDPE o objemu 45 l
 - Zahrazovací sloupek celoodcelový – 20ks rozměry - šířka 60 mm, délka 100 mm, výška 1000 mm. Charakter konstrukce - Ocelová z L-profilů s obdélným zakončením.
 - Stojan na kola celoodcelový – 10ks rozměry - šířka 50 mm, délka 1220 mm, výška 885 mm. Charakter konstrukce - na koso postavená pravoúhlá ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu
 - Ochranná mříž ke stromu, čtvercový půdorys – 9ks rozměry - šířka 1200 mm, délka 1200 mm, výška 100 mm. Charakter konstrukce - Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi lamelami je 15 mm.
 - Prosvětlená vitrina, oboustranná, samostatná - 2ks rozměry - šířka 230 mm, délka 1280 mm, výška 2240 mm. Charakter konstrukce - vitrina sloužící jako prosvětlený nosič reklamních nebo informačních plakátů; konstrukčně je řešena jako třídičná, sendvičová

skládaný výrobek, kde prostřední část tvoří hlavní rám, vnějšími prvky celé skladby jsou pak dvojice identické dveře vitriny; do hlavního rámu je vsazen elektro-rám nesoucí všechny elektro-prvky tohoto zařízení.

TO 103 Komunikace a zpevněné plochy, chodníky, dopravní značení

Popis nabízených výkonů:

- Pěší nástupní plochy, hlavní venkovní schodiště a chodníky
 - dlažba velkoformátová kamenná – žulové bloky s možností pojiždění, skladba dle odpovídající ČSN.
- Dřevěné molo
 - Akátová hladká terasová prkna kotvená k roštu z akátových hranolů uložených na šterkovém loži.
- Rampy a vstupy
 - provedení v barvě sportovních povrchů. V návaznosti na hlavní vstupy veřejnosti a sportovců bude použita venkovní čistící zóna pro pěší přechody a jezdce vozíků složená z hliníkových lamel s gumovou vložkou
- Parkoviště
 - Povrch vozovky i parkovacích stání – Asf. kryt středně-zrný ABS tř. II tl. 40 mm, podkladní vrstvy - šterkodrt' fr. 0 - 63mm tl. 200 mm, kamenivo stmeleno hydraul. pojivem tl. 120 mm, spoj. postřik 0,25 kg/m², obal. kamenivo středně-zrné tř. II tl. 80 mm, spoj. postřik 0,25 kg/m², dle odpovídající ČSN.

TO 104 Venkovní kanalizace, retence

Popis nabízených výkonů:

- Součástí dodávky je provedení venkovní kanalizace, která odvádí dešťové a splaškové vody z haly do stávajícího nápojného místa kanalizace umístěného na pozemku stavby. Z celkové plochy pozemku haly je generelem odvodnění kampusu povolen řízený odtok 10 l/s/ha, z čehož vyplývá potřeba retencí s řízeným odtokem.

TO 105 Přípojka vody

Popis nabízených výkonů:

- Napojení bude provedeno v severní části na hranici pozemku. Vodovodní přípojka k hale bude provedena z tvárné litiny s cementovou výstelkou DN 150. Na pozemku bude umístěna vodoměrná šachta s fakturačním vodoměrem a doprovodnými armaturami.

TO 106 Přípojka plynu

Popis nabízených výkonů:

- V severní části na hranici pozemku bude osazen HUP, regulátor a plynoměr. Plynová přípojka bude provedena od HUP do objektu..

TO 107 Přípojka VN

Popis nabízených výkonů:

- Podzemní kabelové vedení mezi hranicí pozemku (stavby) a vstupní částí kioskové trafostanice řešené jako smyčka.

Součástí nabídky TO 107 není:

- Spolupodíl na nákladech vyčíslený provozovatelem distribuční soustavy za úpravu distribuční soustavy a vybudování nového kabelového připojení, případně vybudování spínací stanice nebo jiných činností spojených s napojením atletické haly k distribuční soustavě.
- Náklady spojené s rezervací příkonu

TO 108 Přípojka slaboproudu

Popis nabízených výkonů:

- Podzemní kabelové chráničky mezi hranicí pozemku (stavby) a rozvodnou slaboproudu uvnitř objektu

Součástí nabídky TO 108 není:

- Spolupodíl na nákladech vyčíslený provozovateli sítě elektronických komunikací za úpravu jejich infrastruktury v dané lokalitě v souvislosti s vytvořením nového kabelového připojení atletické haly

TO 109 Areálové rozvody NN a VO

Popis nabízených výkonů:

- Podzemní kabelové propojení mezi kioskovou trafostanicí a hlavním rozvaděčem NN
- Kabelové rozvody pro připojení napájení venkovních mobilních kontejnerových chladících jednotek
- Kabelové připojení pro přenosový TV vůz (ukončeno venkovní uzamykatelnou zásuvkovou skříní)
- 2x venkovní zásuvková skřín s pilířem pro nahodilé odběry
- Kabelové rozvody pro napojení venkovního osvětlení
- Kabelové rozvody pro připojení venkovních prosvětlených vitrín.
- Osvětlení parkoviště pomocí LED svítidel na 8m stožárech
- Osvětlení komunikací pro pěší pomocí sloupkových LED svítidel
- Osvětlení vegetace pomocí zemních LED svítidel
- Zemní síť propojená s budovou

TO 110 Areálový rozvod plynu

Popis nabízených výkonů:

- Provedení trasy plynovodu od hranice staveniště k zaústění do objektu a následně do kotelny.

Technologická zařízení

TZ 101 Technologické rozvody slaboproudu

Popis nabízených výkonů:

- Vybudování infrastruktury zahrnující kabelové propojení pro měřicí techniku, cílové kamery, startovací bloky, startovací pistole a pod. Kabely budou na obou stranách ukončeny pomocí svorkovnic uvnitř rozvodnic
- Kabelová propojení pro dvě velkoplošné obrazovky (1x je rezervní místo pro obrazovku) pomocí optických kabelů. Kabely na straně obrazovek budou ukončeny v nástěnných optických boxech
- Podzemní kabelovod (neprůlezný) mezi budovou a kabelovou komorou ve venkovním prostoru (přenosový vůz)
- Vybudování infrastruktury zahrnující metalické a optické kabelové propojení do stanovišť pro TV kamery pomocí optických i metalických kabelů. Na stanovištích pro TV kamery budou optické kabely ukončeny v optických boxech a metalické kabely ukončené konektory RJ45, oboje uvnitř uzamykatelných skříněk

Součástí nabídky TZ 101 není:

- Dodávka a montáž časomíry, startovací pistole, zobrazovačů dosažených výkonů a cílových kamer, vč. stojanů pro tyto kamery – toto vybavení je součástí měření a vyhodnocení sportovních výkonů a je majetkem smluvního partnera, provádějícího měření výkonů, který si jej instaluje na každý mítink

TZ 102 Sportovní vybavení

Popis nabízených výkonů:

- Vybavení atletických sportovišť v místnosti atletické haly s certifikací IAAF pro Construction Category III dle tabulek 8.1a a 8.1b a v souladu s kapitolami 8.1, 8.2 a 8.3 dokumentu *IAAF Track and Field Facilities Manual 2008*:
 - běžecký ovál 200 m se šesti drahami
 - sprinterská rovinka 60 m s osmi drahami a doběhovou matrací u stěny haly
 - 48 ks sprinterských překážek s vozíkem
 - 14 ks startovních bloků nezátěžových
 - 14 ks označení atletických drah
 - rozběh pro skok daleký a trojskok s pískovým doskočištěm, lapači písku, 2 ks odrazových břeven a 4 ks přeběhových desek
 - vybavení pro skok do výšky s 1 ks dopadové matrace rozměru 6000x5000x700 mm, 1 párem stojanů pro laťku, 3 ks latěk a certifikovaným měřidlem
 - vybavení pro skok o tyči s 1 ks dopadové matrace rozměru 10000x6000x800 mm, 1 ks zarážecí skříňky s krytem, 1 párem stojanů pro laťku, 3 ks latěk, 2 ks podávek, certifikovaným měřidlem a 1 ks stojanu na tyče
 - přenosný kruh pro vrh koulí 1 ks, 1 ks přenosného demontovatelného dopadiště pro vrh koulí, 1 ks demontovatelné ochranné sítě, 1 ks stojanu na koule a 1 ks nádoby na magnézium
 - 1 ks konstrukce pro šplh na laně se 4 ks lan, osazené na stěnu haly
 - 1 ks přemístitelné hrazdy
 - 1 ks schůdků pro startéra
- Vybavení atletických sportovišť v místnosti rozvíčovacího tunelu v provedení shodném s vybavením v místnosti atletické haly:
 - sprinterská rovinka 80 m se šesti drahami, doběhem a doběhovou matrací u stěny tunelu
 - 48 ks sprinterských překážek
 - 6 ks startovních bloků nezátěžových
 - doskočiště pro skok daleký a trojskok s pískovou výplní, lapači písku, 2 ks odrazových břeven a 4 ks přeběhových desek

„Výstavba atletické haly Campus“

Olomoucká 704/174, Černošice, 627 00 Brno

tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 390, 532 173 390

imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

000071



Součástí nabídky TZ 102 není:

- Doplňkové vybavení dle tabulky 8.6 dokumentu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008
- Vybavení sportovním náčiním (koule, tyče pro skok o tyči).

TZ 103 Sportovní povrchy

Popis nabízených výkonů:

- Nosná konstrukce atletického oválu s klopenými oblouky (v souladu s kapitoly 8.2.1.1 a 8.3.1.1 dokumentu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008) a ploch vně atletického oválu v místnosti haly, skládající se z ocelové prostorové konstrukce a podkladní vrstvy z překližky
- Polyuretanový povrch atletického oválu a ploch vně a uvnitř atletického oválu v místnosti haly, včetně značení sportovních ploch nástřikem (lajnování), s certifikací IAAF pro Construction Category III dle tabulek 8.1a a 8.1b a v souladu s kapitoly 8.1, 8.2 a 8.3 dokumentu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008.
- Certifikace sportovišť v místnosti atletické haly dle IAAF
- Polyuretanový povrch v místnosti rozvíčovacího tunelu, včetně značení běžeckých drah a rozběžiště nástřikem (lajnování), v provedení shodném s povrchem v místnosti atletické haly
- Osazení prvků a zatrubkování pro kabeláže SLP do sportovních povrchů bez dodávky těchto prvků. Dodávka prvků a zatrubkování je součástí dodávky SLP rozvodů.

Součástí nabídky TZ 103 není:

- Demontovatelné lešení pro následné údržby a opravy, prováděné ze sportovních povrchů v atletické hale a tréninkovém tunelu

Sportovní povrchy v atletické hale a v rozvíčovacím tunelu nejsou pojízdné jinou technikou, než speciální technikou pro údržbu těchto povrchů, k tomuto účelu uzpůsobenou a odsouhlasenou dodavatelem povrchů.

Jakoukoliv údržbu a opravy dalšího vybavení haly, ke kterým je nutno přistupovat ze sportovních ploch je možno provádět výhradně za použití demontovatelného lešení, vybaveného prvky pro dostatečné roznesení místního zatížení na podlahu, odsouhlaseného dodavatelem povrchu.

Součástí dodávky jsou veškeré certifikáty, návody, údržbové plány a další dokumenty ke sportovním povrchům a sportovnímu vybavení v atletické hale a tréninkovém tunelu, předepsané legislativou, technickými normami, předpisy IAAF a dodavatelem sportovních povrchů a vybavení.

TZ 104 Kiosková trafostanice

Popis nabízených výkonů:

- Provedení jako velkoodběratelská trafostanice
- Betonový skelet trafostanice s rovnou střešou, částečně zapuštěný do terénu
- 1x olejový transformátor 22/0,4kV 1000kVA v samostatné místnosti
- VN rozvaděč se vstupní částí (VN smyčka), polem měření, podélnou spojkou vč. vypínací cívky a vývodem pro jeden transformátor vč. ochrany. V samostatné místnosti.
- NN rozvaděč s přepínáním zátěže mezi transformátorem a mobilním motorgenerátorem (až do výkonu až 1000kVA, vzájemně blokován) a vývodovým jističem směrem do haly.
- Měřicí transformátory proudu – fakturační, cejchované
- Univerzální skříň měření přístupná z vnější strany skeletu s možností připojení dálkového odečtu
- Optooddělovače pro připojení monitorování ¼ hodinového maxima
- Ochrana před bleskem
- Uzemňovací soustava vč. ekvipotenciálního prahu
- Kabelové prostupy pro připojení mobilního motorgenerátoru

Součástí nabídky TZ 104 není:

- Možnost navýšení výkonu trafostanice za pomoci paralelního připojení motorgenerátoru se vstřichným fázováním

„Výstavba atletické haly Campus“

- Záložní transformátor
- Atypické barevné provedení skeletu

TZ 105 Nouzový zdroj

Popis nabízených výkonů:

- Příprava pro připojení záložního motorgenerátoru s výkonem do 1000kVA (připojovací místo, stanoviště pro kontejner, uzemňovací bod)

Součástí nabídky TZ 105 není:

- Samotný motorgenerátor (manuál IAAF Track and Field Facilities Manual 2008 Edition ani zadávací dokumentace nepředepisuje povinnost mít motorgenerátor trvale umístěn, napájení požárně-bezpečnostních zařízení je provedeno ze samostatných bateriových napáječů, které řeší profese silnoproud)

TZ 106 Informační systém

Popis nabízených výkonů:

- Dodávka vnějšího i vnitřního značení a orientačního systému v objektu a jeho přilehlých částech

V Brně, 27. 02. 2018

IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva