



DODATEK č.4

ke smlouvě o dílo ze dne 18.8.2014

VÍTKOVICE ARÉNA
 VÍTKOVICE ARÉNA
 700 30 OSTRAVA - ZÁBŘEH
 RUSKÁ 3077/135
 IČ: 25911368, DIČ: CZ25911368

ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dalších doplňujících, prováděcích a vztahujících se předpisů.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel:

Název:	VÍTKOVICE ARÉNA, a. s.
se sídlem:	Ruská 3077/135, 700 30 Ostrava - Zábřeh
zastoupená:	Mgr. Kamil Vrubl - předseda představenstva Ing. Jaroslav Kovář - místopředseda představenstva
IČ:	259 11 368
DIČ:	CZ25911368
bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu:	42272004/2700
telefon:	596 707 300
e-mail:	vrubl@arena-vitkovice.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2600	
zástupce pro věci smluvní	Mgr. Kamil Vrubl
zástupce pro věci technické	Ing. René Klokner
technický dozor investora (dále jen "objednatel")	CITY INVEST OSTRAVA, spol. s r.o.

1.2 Zhotovitel:

Název:	EKKL a.s.
se sídlem	Altýře 582, 767 01 Kroměříž
zastoupená:	Petr Klár – statutární ředitel
IČ:	277 52 771
DIČ:	CZ27752771
Skupina dle zákona o DPH DIČ :	CZ699002976
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 5079 od 14. listopadu 2007	
zástupce pro věci smluvní	Petr Klár
zástupce pro věci technické	Ing. Josef Slámka, Ing.Petr Olivík, Ing.Tomáš Drozdek, Kolařík Jan, Ladislav Farkaš
odborné vedení provádění stavby – stavbyvedoucí:	Ing. Josef Slámka, Ing.Petr Olivík, Ing.Tomáš Drozdek, Kolařík Jan, Ladislav Farkaš Ing. Daniela Slámková
	- obor autorizace: dopravní stavby
	- číslo autorizace: 29454
bankovní spojení	Komerční banka a.s., pobočka Kroměříž číslo účtu 43-1840480267/0100 číslo účtu 107-7585310267/0100
tel. 573 330 070, GSM brána 606 719 356, fax 573 340 380, e-mail: info@ekkl.cz (dále jen "zhotovitel")	

A.

Smluvní strany se v souladu s čl. XIII, odstavcem 13.8 a čl. IV, odstavcem 4.2 dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo ze dne 18. 8. 2014 (dále jen „Smlouva“):

IV. DOBA PLNĚNÍ

Mění se čl. 4.1 a čl. 4.3 následovně:

4.1 Zhotovitel provede výše specifikované dílo v termínu:

<u>Termín předání a převzetí staveniště:</u>	18. 8. 2014
<u>Termín zahájení stavebních prací:</u>	19. 8. 2014
<u>Termín přerušení stavebních prací:</u>	9. 4. 2015 – 24. 5. 2015
<u>Termín dokončení stavebních prací:</u>	30. 11. 2015
<u>Termín předání a převzetí díla:</u>	do 5 dnů od dokončení stavebních prací dle zápisu ve stavebním deníku podepsáním dozorem investora
<u>Doba provádění stavebních prací:</u>	423 kalendářních dnů (prvním dnem je den převzetí staveniště, posledním dnem je den podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla).

V průběhu provádění stavebních prací se vyskytly skutečnosti zakládající nezbytnost provedení dodatečných stavebních prací spočívajících:

- ve změně způsobu úpravy pláňe pro dosažení požadovaných parametrů základové spáry stavby Atletická hala Vítkovice, odstranění stávajících ocelových štetovnic, dodatečném kotvení nové štetovnicové stěny, úpravě založení a dispozice 1. PP části haly, včetně vzduchotechniky a
- ve změně přeložek vedení VN a NN, souvisejícího stavebního objektu stavby, který není součástí dodávky zhotovitele.

Nezbytnost realizace dodatečných stavebních prací vyplývá z „Vyjádření autorského dozoru stavby“ zpracovaného dne 27.11.2014 společností OSA projekt s.r.o., Ing. arch. Janča a kolektiv (viz Příloha č.1 tohoto Dodatku č.4) a ze „Zprávy ke změně termínu dokončení“ vyhotovené dne 20.3.2015 Ing. Josefem Slámkou, výrobním ředitelem zhotovitele (viz Příloha č.2 tohoto Dodatku č.4).

Změna konstrukce základové spáry a technologie úpravy pláňe, odstranění stávajících a dodatečné kotvení nových štetovnic spolu s prováděním prací při úpravě přeložek vedení VN a NN, si objektivně vyžaduje prodloužení termínu v délce 52 kalendářních dní (základová spára+technologie úpravy pláňe, štetovnice), resp. dalších 9 kalendářních dní (úprava trasy přeložek VN a NN), celkem tedy 61 kalendářních dní – viz Přílohy č. 1. a 2. tohoto Dodatku č. 4 Smlouvy.

4.3 Lhůty plnění se řídí harmonogramem postupu stavebních prací z nabídky zhotovitele, upraveném v návaznosti na změny znění odstavce 4.1 Smlouvy. Upravený Harmonogram je přílohou č.3 tohoto Dodatku č.4 Smlouvy. Postup prací, dodávek a služeb je dle tohoto upraveného a smluvními stranami odsouhlaseného časového harmonogramu pro zhotovitele závazný včetně dodržení doby provedení díla ve dnech.

Při uzavření Dodatku č.4 Smlouvy za účelem nově sjednaného termínu dokončení díla objednatel důsledně posoudil soulad zvoleného postupu s ust. § 82 odst. 7 písm. a) až d) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), přičemž konstatuje, že změna termínu splnění díla není v rozporu s ust. § 82 odst. 7

- písm. a) ZVZ, při současném dodržení zákonných podmínek uvedených v ust. § 23 odst. 7 písm. a) zákona o VZ při realizaci dodatečných stavebních prací souvisejících se změnou technologie úpravy základové spáry a technologie úpravy pláňe,
- písm. b) ZVZ, neboť za použití v původním zadávacím řízení by nedošlo k rozšíření soutěžního prostředí, tedy k navýšení počtu dodavatelů podávajících nabídku na předmětnou veřejnou zakázku,
- písm. c) ZVZ, neboť za použití v původním zadávacím řízení by tato skutečnost neovlivnila výběr nejvhodnější nabídky,

- písm. d) ZVZ, neboť sjednaná změna splnění díla nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch zhotovitele díla, nýbrž je vyvolána důvody, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností (k tomu viz Přílohy č.1. a 2. tohoto Dodatku č.4 Smlouvy).

B.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek byl sepsán ve dvou vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
3. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho podpisu.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek je projevem jejich svobodné, běžné a pravé vůle, že nebyl uzavřen v tísní.

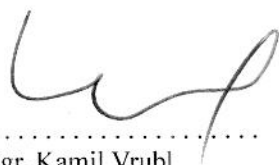
Přílohy:

- č.1. - Vyjádření autorského dozoru stavby
- č.2. - Zpráva ke změně termínu dokončení
- č.3. – Harmonogram stavby

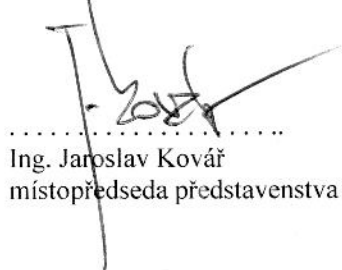
V Ostravě dne

19. 06. 2015

Za objednatele:



Mgr. Kamil Vrubl
předseda představenstva



Ing. Jaroslav Kovář
místopředseda představenstva

Za zhotovitele:

EKKL a.s.

767 01 Kroměříž, Altýře 582

IČ: 27752771

DIČ: CZ27752771

Skupina dle zák. o DPH DIČ: CZ699002976

Petr Klár
statutární ředitel

-3-



Adresa: EKKL a.s., Altýře 582, Kroměříž, PSČ 767 01

VÍTKOVICE ARÉNA, a.s.
Ruská 3077/135
700 30 Ostrava, Zábřeh

Váš dopis značky (č.j.):

Naše značka:
Vyřizuje:

E-mail:
Telefon:

Věc: ZPRÁVA KE ZMĚNĚ TERMÍNU DOKONČENÍ

Důvody pro posun termínu dokončení stavby, které jsou níže popsány, představují více práce (VCP), které nebyly známy v době přípravy projektu, vyvstaly na základě zjištění v průběhu realizace a byly nutné provést pro další postup výstavby:

1a) Úpravy základové spáry (ZS) stavby Atletické haly Vítkovice (AHV):

Dne 24. 9. 2014 provedl generální dodavatel stavby fy EKKL kontrolní zkoušky (KZ) v rozsahu zkušebního polygonu, který byl stanoven pro účely ověření únosnosti konstrukce základové spáry dle návrhu projektu pro objekt parkoviště.

Při provádění hutnicích prací na polygonu byla zaznamenána silná odezva vibračních účinků těžkých válců v přilehlém objektu přístavby ČEZ Arény. Tato skutečnost byla oznámena projektantovi objektu přístavby ČEZ Arény – Hutní projekt Ostrava (HPO), který doporučil nepoužívat vibrační technologii pro hutnění podloží.

Geotechnik zhotovitele upozornil, že vyloučení vibračních účinků válců není standardní pro provádění zemních prací a současně neexistuje obecně ověřený postup pro dosažení požadovaných hodnot únosnosti ZS.

Dne 27. 10. 2014 vydal geotechnik zhotovitele zprávu, která popisuje možnosti dosažení požadovaných parametrů ZS. Podklady pro tuto zprávu zpracovala akreditovaná zkušební laboratoř Consultest (AZL) a to především průkazní zkouškou pro úpravu zemin, zpráva č. 133/14/ZP vydána v měsíci říjen 2014.

Dne 11. 11. 2014 byly souhrnně definovány jednotlivé požadavky na únosnost ZS vč. jednotlivých skladeb konstrukce ZS a to s ohledem na vyloučení účinků použití vibrace zemních strojů při provádění. Kontrolou dosažení požadovaných parametrů ZS byla pověřena AZL.

V souladu s výše uvedeným byla postupně revidována příslušná projektová dokumentace.

Dle nového řešení úpravy ZS vznikly níže uvedené VCP:

zvýšená kubatura odkopávek a
zásypů

51-

EKKL a.s.

= 1665

M3

→

10 dnů

úprava zemní plně ZS, zlepšení pojivem tl.0,5M

= 3488

M2

- vč. technologické přestávka zlepšené zeminy ZS po dobu 72hod, spolupůsobení pojiva se zeminou

- vč. kontrolní zkoušky pro ověření navržené úpravy ZS v rozsahu zlepšení zemin



	plochy A	→	5 dnů
	plocha B	→	4 dny
	plochy D, C2	→	5 dnů
Zvýšení četnosti počtu pojezdů válcem	= 3488 M2		
	plochy A, B, D, C2	→	2 dny

1b) demontáže stávajících ocelových štětovic → 4 dny

- objevené štětovnice z předchozí stavební činnosti byly v kolizi s nově realizovanými objekty SO 05 a SO 04. Uvedená doba představuje odhalení štětovic a jejich vytažení

1c) dodatečné kotvení štětovicové stěny, zajištění stability táhly → 2 dny

- v důsledku nového řešení úpravy ZS došlo k prohloubení stavební jámy 0,6M, což si vyžádalo úpravu zajištění štětovicové stěny ocelovými táhly v dílčím rozsahu souběžně s plochou D3 a C2

Všechny výše uvedené úpravy představovaly zdržení realizace:

- Projektční práce, úprava statiky (přepočítání požadované únosnosti v ZS na základě naměřených hodnot modulu přetvárnosti), spolupráce s geotechnikem. 22 dnů
- Vlastní realizace. 30 dnů

2) popis a zdůvodnění posunutí termínu v návaznosti na úpravy spojené s přeložkou vedení VN:

V souvislosti s úpravou stavební jámy proběhla i úprava přeložky vedení VN. Tato přeložka není součástí dodávky generálního dodavatele fy EKKL. Po dobu provádění této přeložky byly omezeny přístupy ke stavební jámě a na staveništi samotné. Následkem tohoto dílčího omezení při provádění prací na přeložce docházelo k přerušení nebo zastavení činností spojených s těžbou stavební jámy obj. SO04. Po dobu realizace přeložky nebylo možné plynule zajíždět nákladními vozy k rypadlům provádějícím odkopávky této stavební jámy.

Práce spojené s úpravou této přeložky probíhaly v měsíci listopad 2014 a to ve třech pracovních krocích. V 1. pracovním záběru byly provedeny kopané sondy v rozsahu souběžném se stavební jámou a komunikací. V následujícím 2. záběru byly provedeny zemní práce a v posledním 3. záběru byly provedeny stavební úpravy této přeložky.

- Úprava přeložky VN si vyžádala zdržení prací: 9 dnů

Celkem se jedná o posunutí termínu dokončení o 61dní, tzn. do 30. 11. 2015.

S přátelským pozdravem

EKKL a.s.

767 01 Kroměříž, Altýře 582

IČ: 27752771

DIČ: CZ27752771

Skupina dle zák. o DPH DIČ: CZ699002976

Ing. Josef Slámka
výrobní ředitel

Do 3. 11. 2015



EKKL
SPORTOVNÍ POVRCHY
WWW.EKKL.CZ

Tel.: +420573330070
Fax: +420573340380
E-mail: info@ekkl.cz
DIČ: CZ27752771
IČO: 27752771

Skupina dle zák.o DPH DIČ: CZ699002976

Vyjádření autorského dozoru stavby "Lehkoatletická hala Ostrava - Vítkovice" ke skutečným změnám způsobu úpravy pláně k datu 27.11.2014

SO 04 Atletická hala – změna způsobu úpravy pláně

Příčina změny

Způsob založení byl navržen s ohledem na provedený geologický průzkum. Plošné založení na základové desce bylo zvoleno z ekonomických důvodů. Projekt uvažoval s plošným zlepšením únosnosti základové spáry zhutněním za použití vibrování.

Změna způsobu zakládání a úpravy zemní pláně pro dosažení statikem požadovaných hodnot, spočívající ve zlepšení podloží dle návrhu specialisty geotechnika a všech souvisejících prací, byla vyvolána zjištěním, že na úrovni navržené základové spáry nejsou zastiženy předpokládané štěrkové vrstvy, ale stále ještě převládají jíly a rovněž dodatečným požadavkem na úpravu pláně bez použití vibrování. Ten byl vznesen ze strany Hutního projektu Ostrava (autor přílehlé přístavby administrativní části objektu arény) až v průběhu zahájení zemních prací na jednání dne 17.10.2014. Podle HPO by vibrace mohly způsobit poškození objektu přístavby.

Ohledně byly zahájeny práce na změně způsobu úpravy pláně ve spolupráci autora statického řešení Ing. Červinky a geotechnika Ing. Janků.

Nejedná se o chybu projektu. Navržené řešení vycházelo z geologického průzkumu a požadavek na úpravu pláně bez použití vibrací byl vznesen až po zahájení zemních prací. Z poskytnuté projektové dokumentace ke stávající přístavbě haly nebylo možné zjistit, že úpravu pláně nebude možné použít vibrační válec a na tuto skutečnost nebyl projektant upozorněn.

Stanovisko k rozsahu geologického průzkumu.

Počet a rozmístění archívních vrtů v cca 2/3 plochy projektované haly je pro posouzení geologické stavby v relativně známém a homogenním prostředí dostačující. Stejně tak oscilace povrchu štěrku v rozmezí 227,4 – 228,8 m n. m. nedávaly indicie k předpokladu výrazných anomálií v povrchu této vrstvy. Jisté anomálie se vyskytují ve východní části lokality, kde na délku cca 10 m dochází k poklesu povrchu štěrku o cca 0,9 m, ale tyto extrémy nelze zcela vyloučit ani při realizaci vlastních vrtných prací v husté síti.

Rozsah průzkumných prací bych proto považoval za dostatečný pro účel stavby a domnívám se, že nepředvídatelné poklesy v povrchu štěrku by nebyly spolehlivě odhaleny ani při doplnění archívních vrtů novými sondami v rádech jednotlivých kusů. Počet sond v půdorysu stavby (6 ks) navíc převyšuje doporučení pro rozmístění průzkumu dle ČSN EN 1997-2 a lze tedy předpokládat, že i kdyby se stavba nacházela v místě bez dosavadní prozkoumanosti, nebylo by provedeno tolik sond jako v rámci archívních průzkumů.

Přesnou geologickou stavbu lokality je tak vždy možné určit až v rámci provádění zemních prací a geolog stavby by měl v rámci dozoru provádět tzv. doplňkový inženýrskogeologický průzkum, který mimo jiné zahrnuje zjišťování inženýrskogeologických podmínek při provádění stavby.

Návrh řešení

Na jednání konaném dne 11.11.2014 na stavbě bylo dohodnuto následující řešení :

Úprava základové spáry pro dosažení potřebné únosnosti bude navržena ve třech variantách, které platí pro jednotlivé celky:

- první varianta ponechává původní návrh dle projektu - jedná se o atletickou plochu a základy pod vzpěrami v polích L až X
- druhá varianta zajistí potřebnou únosnost zlepšením 50 cm zeminy pod základy - jedná se o vstupní objekt
- třetí varianta sestává ze zlepšení 50 cm zeminy v kombinaci se stabilizačním polštářem tl. 60 cm pod základy. Pro zajištění této varianty je nutno odtěžit 60 cm zeminy v prostoru tribun a také v prostoru parkoviště pod atletickou plochou.

Pod zdí v ose K-L v prostoru tribuny bude provedeno podbetonování prostým betonem minimální tloušťky 150 mm po úroveň rostlých štěrků. Požadované hodnoty E_{def} jsou uvedeny v zápise, který byl pořízen z jednání konaného dne 11.11.2014.

Výše uvedené skutečnosti si vyžadají rovněž provedení úprav výkresů výkopů.

Cena projektu :
Termín zhotovení změny : listopad 2014

Podmínky pro úpravu pláň byly specifikovány na jednání dne 11.11.2014

Upravené výkresy výkopů elektronicky zaslány 25.11.2014, v tištěné podobě předány na kontrolním dni 27.11.2014

Vypracoval : OSA projekt s.r.o, Ing.arch. Janča a kolektiv
Pro : CIO jako technický dozor stavby
Na vědomí : VÍTKOVICE ARÉNA, a.s.
Datum : 27.11.2014

Název úkolu	Doba trvání	Začátek	Dokončení	IX 2014				X 2014				XI 2014				XII 2014				I 2015												
				11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26				
Výstavba atletické haly	468,75 dny	19.8.14	30.11.15																													
SO00 VRN (předání a převzetí staveniště, zřízení ZS, předár	468,75 dny	19.8.14	30.11.15																													
jeřáby	229 dny	19.1.15	19.10.15																													
lešení	196 dny	23.2.15	20.10.15																													
vyklizení staveniště	25 dny	29.3.15	30.11.15																													
ostatní VRN	424 dny	19.8.14	30.11.15																													
SO01.1 Příprava území	66 dny	19.8.14	24.10.14																													
SO01.2 Odstranění veřejné kanalizace	50 dny	15.12.14	3.2.15																													
SO01.3 Odstranění arédrové kanalizace	80 dny	9.9.14	28.11.14																													
SO02.3 Ploška VO	75 dny	24.11.14	30.8.15																													
SO02.4 Ploška MO	75 dny	24.11.14	30.8.15																													
SO02.7 Ploška arédrové kanalizace	171 dny	15.10.14	4.4.15																													
SO02.8 Ploška STL plynovodu	23 dny	15.10.14	7.11.14																													
SO02.9 Úprava a ploška nadzemního hydrantu	23 dny	15.10.14	7.11.14																													
SO03.3 Přípojky kanalizace a arédrové kanalizace ORL	129 dny	15.10.14	30.8.15																													
SO03.4 Přípojka vody	171 dny	15.10.14	4.4.15																													
SO04 Atletická hala	420 dny	28.9.14	22.11.15																													
04 Zemní práce	110 dny	28.9.14	16.1.15																													
04 Zemní práce - základové spára	59 dny	18.11.14	16.1.15																													
04 Přípravné a přídušené práce	55 dny	1.12.14	25.1.15																													
04 Základy	71 dny	16.1.15	28.3.15																													
04 Kompletní konstrukce monolitické	113 dny	23.2.15	30.7.15																													
04 Souše a kompletí konstrukce	108 dny	23.3.15	22.8.15																													
04 Vodorovné konstrukce	89 dny	25.5.15	22.8.15																													
04 Komunikace	64 dny	24.8.15	27.10.15																													
04 Úpravy povrchu, podlahy	281 dny	23.3.15	10.10.15																													
04 Úpravy povrchu vnitřní	138 dny	25.5.15	10.10.15																													
04 Úpravy povrchu vnější	75 dny	29.6.15	12.9.15																													
04 Podlahy	144 dny	23.3.15	26.9.15																													
04 Ostatní konstrukce, bourání	75 dny	8.6.15	22.8.15																													
04 Dokončovací konstrukce na pozemních stavebách	45 dny	28.9.15	12.11.15																													
04 Bourání konstrukcí	33 dny	8.6.15	11.7.15																													
04 Izolace proti vodě	75 dny	26.1.15	11.4.15																													
04 Živěné krytiny	68 dny	22.6.15	29.8.15																													
04 Izolace tepelné	129 dny	25.5.15	1.10.15																													
04 Izolace akustické a protiohřevové	75 dny	20.7.15	3.10.15																													
SO04.4.1 Zdravotnická instalace	173 dny	25.5.15	14.11.15																													
rozvody	100 dny	25.5.15	2.9.15																													
kompletace	89 dny	17.8.15	14.11.15																													
SO04.4.3 Zařízení pro vytápění staveb	145 dny	8.6.15	31.10.15																													
strojovna	55 dny	22.6.15	16.8.15																													
rozvody	86 dny	8.6.15	12.9.15																													
kompletace	61 dny	31.8.15	31.10.15																													
04 Konstrukce tesařské	75 dny	1.8.15	15.8.15																													
04 Dřevostavby	72 dny	7.4.15	31.7.15																													
04 Konstrukce sádkkartonové	47 dny	31.8.15	17.10.15																													
04 Podhledy	47 dny	31.8.15	17.10.15																													
04 Konstrukce klempířské	54 dny	27.7.15	19.9.15																													
04 Konstrukce truhlářské	75 dny	17.8.15	31.10.15																													
04 Výjevy otvorů	89 dny	13.7.15	10.10.15																													
04 Konstrukce zámečnické	138 dny	25.5.15	10.10.15																													
04 Hliníkové výrobky	103 dny	29.6.15	10.10.15																													
04 Podlahy z dlaždic a obklady	82 dny	3.8.15	24.10.15																													
04 Podlahy povlakové	68 dny	17.8.15	24.10.15																													
04 Podlahy ze syntetických hmot	68 dny	27.7.15	3.10.15																													
04 Obklady keramické	82 dny	3.8.15	24.10.15																													
04 Nátery	110 dny	20.7.15	7.11.15																													
04 Malby	82 dny	17.8.15	7.11.15																													
SO04.4.5 Slaboproudá elektroinstalace	299 dny	26.1.15	21.11.15																													
strojovna	106 dny	26.1.15	8.8.15																													
rozvodna	75 dny	13.7.15	28.9.15																													
rozvody	82 dny	25.5.15	15.8.15																													
kompletace	82 dny	31.8.15	21.11.15																													
SO04.4.4 MaR	146 dny	29.6.15	22.11.15																													
rozvody	89 dny	29.6.15	26.9.15																													
kompletace	62 dny	21.9.15	22.11.15																													
SO04.4.6 Slaboproudá zařízení	146 dny	29.6.15	22.11.15																													
rozvody	89 dny	29.6.15	26.9.15																													
kompletace	62 dny	21.9.15	22.11.15																													
SO04.4.7 EPS a evakuační rozhlás	146 dny	29.6.15	22.11.15																													
rozvody	89 dny	29.6.15	26.9.15																													
kompletace	62 dny	21.9.15	22.11.15																													
SO04.4.2 Vzduchotechnika	146 dny	29.6.15	22.11.15																													
strojovna	70 dny	29.6.15	7.9.15																													
rozvody potrubí	89 dny	29.6.15	26.9.15																													
kanalizační prvky a záregulování	55 dny	28.9.15	22.11.15																													
SO04.4.8 Zařízení pro odvod lepa a kouře	68 dny	3.8.15	10.10.15																													
04 Montáže dopravních zařízení a vah - výtahy	47 dny	14.9.15	31.10.15																													
04 Montáže ocelových konstrukcí	41 dny	23.2.15	5.4.15																													
SO04.5 Sportovní vybavení	80 dny	31.8.15	19.11.15																													
montáž sportovního povrchu	61 dny	31.8.15	31.10.15																													
dokončení certifikace	7 dny	12.11.15	19.11.15																													
ostatní sportovní vybavení	38 dny	12.10.15	19.11.15																													
SO04.6 Informační systém	40 dny	31.8.15	10.10.15																													
SO05 Treninkový tunel	396 dny	3.9.14	4.10.15																													
05 Zemní práce	106 dny	28.9.14	12.1.15																													
05 Svislá a kompletí konstrukce	47 dny	26.1.15	14.3.15																													
05 Vodorovné konstrukce	30 dny	26.1.15	25.2.15																													
05 Stavební práce	68 dny	26.1.15	4.4.15																													
05 Komunikace	40 dny	23.2.15	4.4.15																													
05 Úpravy povrchu, podlahy	222 dny	26.1.15	5.9.15																													
vnitřní omítky	61 dny	23.2.15	5.9.15																													
vnější omítky a KZS	93 dny	2.2.15	1.8.15																													
podlahy	40 dny	26.1.15	7.3.15																													
05 Ostatní konstrukce, bourání	157 dny	3.9.14	7.2.15																													
05 Bourání konstrukcí	157 dny	3.9.14	7.2.15																													
05 Izolace proti vodě	47 dny	26.1.15	14.3.15																													
05 Povlakové krytiny	72 dny	26.1.15	5.9.15																													
05 Izolace tepelné	57 dny	26.1.15	8.8.15																													
05 Konstrukce tesařské	40 dny	16.2.15	28.3.15																													
05 Konstrukce klempířské	42 dny	9.3.15	7.8.15																													
05 Konstrukce truhlářské	43 dny	16.2.15	31.3.15																													
05 Konstrukce zámečnické	62 dny	23.2.15	22.8.15																													
05 Podlahy z dlaždic a obklady	33 dny	23.2.15	28.3.15																													
05 Podlahy skládané	15 dny	20.3.15	4.4.15																													
05 Podlahy povlakové	25 dny	6.3.15	31.3.15																													
05 Podlahy lité	41 dny	16.2.15	29.3.15																													
05 Obklady keramické	20 dny	9.3.15	29.3.15																													
05 Malby	59 dny	23.2.15	1.8.15																													
SO05.4 Slaboproudá zařízení	100 dny	2.2.15	26.9.15																													
SO05.3 Slaboproudá elektroinstalace	88 dny	2.2.15	7.9.15																													
SO05.5 MaR	70 dny	9.2.15	4.10.15																													
SO05.2.2 Kanalizace dešťových vod	128 dny	24.11.14	1.4.15																													
SO05.2.1 Zdravotnická instalace	85 dny	2.2.15	2.10.15																													
SO05.5 Vzduchotechnika	85 dny	2.2.15	28.8.15																													
SO05.1 Zařízení pro vytápění staveb	88 dny	2.2.15	31.8.15																													
SO06 Zpevněné plochy, komunikace	330 dny	5.12.14	30.10.15																													
oprava příjezdové komunikace	60 dny	31.8.15	30.10.15																													
parkovací plocha mezi ČEZ arénou a tunelem	94 dny	26.1.15	30.10.15																													
příjezd do podzemních garáží	74 dny	17.8.15	30.10.15																													
nástupní plochy do objektu	94 dny	28.7.15	30.10.15																													
přeložka komunikace	64 dny	5.12.14	30.10.15																													
ostatní plochy, ozelenění	84 dny	8.8.15	30.10.15																													
SO07 KTU	64 dny	5.9.15	7.11.15																													
127	Výstavba zahájena: 19.8.2014	0 dny	20.8.14	20.8.14																												
128	Výstavba dokončena: 30.11.2014	0 dny	20.8.14	20.8.14																												
129	Výuka z výstavby: 9.4. - 24.5.2015	0 dny	20.8.14	20.8.14																												

