

Smlouva o dílo č. 2017007

uzavřená podle §2586 a násl. občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany

1. Objednatel:

Zoologická zahrada hlavního města Prahy

IČO: 00064459, DIČ: CZ00064459

se sídlem: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

zast.: Mgr. Miroslavem Bobkem - ředitelem

bankovní spojení: PPF Banka č. ú. [redacted]

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

P & M bau, s.r.o.

IČ: 27629252, DIČ: CZ27629252

se sídlem: Dušní 906/8, Praha 1, PSČ 110 00

zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 120042

zast: Petrou Bábelovou, jednatelkou

[redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. 25 7758080007/0100 [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“ nebo též „SoD“):

I. Úvodní ustanovení

I. 1. Účelem této Smlouvy je úprava právních vztahů vzniklých mezi smluvními stranami při zhotovení díla specifikovaného v čl. II tyto smlouvy zhotovitelem.

II. Předmět smlouvy

II. 1. Předmětem veřejné zakázky a zároveň předmětem díla (dále jen „dílo“) podle této Smlouvy je provedení stavby „Dětské hřiště U Goril“ v areálu Zoo Praha dle projektové dokumentace zpracované ATELIEREM M v 04/2017 pod zakázkovým číslem 12/2017. Na realizaci stavby podal zhotovitel v rámci zadávacího řízení VZMR nejvhodnější nabídku.

II.2. Součástí díla jsou všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.), geodetická dokumentace skutečného provedení (ve trojím vyhotovení

II. 3. Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění předmětu této smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě.

II.4. Při zhotovení díla se zhotovitel zavazuje, že veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN a vyhláškami ČUBP.

III. Místo plnění

III. 1. Místem plnění díla je **Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7.**

IV. Doba plnění

IV. 1. Zhotovitel se zavazuje dílo zahájit převzetím místa plnění do tří pracovních dnů po podpisu této smlouvy a dokončit je a dokončené je předat objednateli do **25** kalendářních dnů od převzetí staveniště.

IV.2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zajistit ke splnění závazku dle bodu IV.1 této smlouvy bezprostředně po jejím podpisu veškerou potřebnou součinnost.

IV.3. O převzetí dokončeného díla bude sepsán předávací protokol, k jehož sepsání a kontrole předávaného díla („přejímací řízení“) vyzve zhotovitel objednatel alespoň 3 pracovní dny předem. Smluvní strany stvrdí předání dokončeného díla podpisem předávacího protokolu mezi objednatelem a zhotovitelem. V předávacím protokolu budou uvedeny výhrady objednatele, nebo bude uvedeno, že dílo bylo převzato bez výhrad. Dílo bude dokončeno po podpisu protokolu společně s předáním všech podkladů nutných pro uvedení stavby do trvalého provozu a po případném odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení.

V. Cena za dílo

V. 1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a kryje provedení díla i veškeré náklady zhotovitele s tímto provedením díla spojené. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu veřejné zakázky v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.

V. 2. Za provedení díla si smluvní strany dohodly smluvní cenu ve výši:

970.773,99 Kč bez DPH

(slovy: devět set sedmdesát tisíc sedm set sedmdesát tři korun českých a devadesát devět haléřů).

203.862,54 Kč DPH 21%

1.174.636,53 Kč včetně DPH

Jednotlivé části díla jsou pro účely dohody o ceně podrobněji specifikovány v rozpočtu obsaženém v nabídce zhotovitele, který je jako příloha č. 1, nedílnou součástí této smlouvy. Nabídková cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného v bodě IV. 1. této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy jsou pevné po celou dobu výstavby.

V. 3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr zhotovitelem.

V. 4. Výši ceny za dílo je možno změnit za těchto podmínek:

- a) dojde-li v průběhu výstavby ke změně daňových předpisů majících vliv na výši nabídnuté ceny, pak bude cena zvýšena nebo snížena podle změny těchto předpisů;
- b) v případě v průběhu výstavby zjištěných zadávací dokumentací nepředpokládaných změn oproti výkazu výměr uvedeném v zadávací dokumentaci (např. vyšší objem jednotek prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.) Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy,
- c) v případě zadavatelem odsouhlaseného provedení prací, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr a jsou nezbytné ke zhotovení díla (vícepráce). Cena těchto prací, pokud ji nebude možno určit z jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr v příloze č. 1 této smlouvy, bude stanovena podle cen URS,
- d) v rozsahu změny standardů vymezených zadávacími podmínkami v ZD vyvolané průběhem stavby.

V. 5. Zvýšení ceny za dílo a podmínky takového zvýšení je omezeno podmínkami stanovenými v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Tam kde by bylo ujednání této Smlouvy v rozporu s uvedeným předpisem, uplatní se tento předpis.

VI. Platební podmínky

VI. 1. Daňový doklad – faktura bude zhotovitelem vystavena na základě soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu odsouhlaseného objednatelem.

VI. 2. Zálohy objednatel neposkytuje.

VI. 3. Faktura vystavená zhotovitelem bude mít **30 denní** lhůtu splatnosti. Lhůta splatnosti se počítá od data doručení faktury objednateli.

VI.4. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena na faktuře vedena v samostatném oddílu, který musí obsahovat odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny (dodatek této smlouvy).

VI. 5. Ustanovení čl. VI. 4 se obdobně vztahují i na případné méněpráce.

VII. Záruční podmínky

VII.1. Záruční doba díla činí **60 měsíců**, začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného díla objednatelem.

VII.2. Právo ze záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelem. Každá prokázaná závada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.

VII.3. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.

VII.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.

VII.5. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně (lze i elektronickou poštou) reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby díla sjednané v bodu VII.1. této smlouvy.

VII.6. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad a nedodělků z předávacího řízení do 5 dnů od jejich oznámení. Pokud v této lhůtě zhotovitel k odstranění vady nenastoupí je objednatel oprávněn zajistit opravu jiným subjektem na náklad zhotovitele (= přefakturování nákladů)

VIII. Práva a povinnosti objednatele

VIII.1. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup k místu plnění v rozsahu dohodnutém s provozovatelem. Při předání prostor předá objednatel zhotoviteli odběrná místa pro napojení el. energie, vody v rozsahu a s příkonem potřebným pro realizaci díla. Veškeré spotřebované energie hradí zhotovitel na základě dohodnutých pravidelných odečtů spotřebované energie.

VIII.2. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci díla a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se zhotovitelem.

VIII.3. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace díla upravovat termíny realizace díla a rozsah díla v závislosti na výši disponibilních finančních prostředků.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

IX.1. Zhotovitel je povinen, vyjma povinností vyplývajících z jiných ustanovení této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:

- a) umožnit oprávněným pracovníkům objednatele provádět průběžnou kontrolu díla včetně provádění zápisů do stavebního deníku a předávat objednateli kopie zápisů,
- b) uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla a to jak na majetku vlastníka, tak i třetím osobám,
- c) zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- d) zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů,
- e) zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí
- f) zhotovitel provede o provádění díla stavební deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí objednateli.

IX.2. Zhotovitel si výslovně vyhrazuje právo zajistit si podle potřeb odborné subdodávky (třetí osoby) pro části díla bez navýšení ceny díla. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

IX.3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo pracoviště vlivem své činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vznikajících při provádění díla v souladu se zák. č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

IX.4. Zhotovitel se zavazuje dodržet při realizaci díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z provozu zoologické zahrady, zejména je povinen neomezovat nad nutnou míru provoz objednatelem provozované zoologické zahrady. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

IX.5. Zhotovitel se zavazuje respektovat příslušné vnitropodnikové směrnice upravující režim pohybu pracovníků zhotovitele i třetích osob podílejících se na provedení díla po areálu Zoo Praha mimo vlastní staveniště.

X. Vyšší moc

X.1. Zhotovitel není odpovědný za částečné nebo úplné nesplnění smluvní závazků, jestliže se tak stalo v důsledku projevů vyšší moci, přičemž za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy (např. živelné pohromy, nařízený archeologický výzkum apod.).

X.2. Pokud nastoupí projevy vyšší moci, jejichž vliv na plnění této smlouvy není zřejmý, je zhotovitel povinen o jejich vzniku a vlivu na plnění okamžitě písemně informovat druhou stranu a provést neodkladně taková opatření, aby byly zmírněny, popř. vyloučeny škody jí způsobené a z nich plynoucího neplnění závazků.

X.3. V případě posunu termínu dokončení díla vlivem projevů vyšší moci či z důvodů na straně objednatele se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci či důvodů na straně objednatele trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění.

X.4. Pokud by projevy vyšší moci způsobily odložení plnění smluvních závazků o více než měsíc, zavazují se smluvní strany jednat o dalších opatřeních, resp. o postupu v další realizaci smlouvy.

XI. Smluvní pokuty

XI.1. Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po stanoveném termínu předání, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla, tedy ceny včetně DPH, za každý započatý kalendářní den prodlení oproti termínu předání sjednanému v bodě IV.1. této smlouvy. Odstraňování vad a nedodělků nemá odkladný účinek.

XI. 2. Jestliže je zhotovitel v prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků z předávacího řízení a také při prodlení s odstraněním záručních vad v termínu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každou vadu či nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení.

XI. 3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 1,5% z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení s úhradou každé dílčí nebo konečné faktury.

XII. Závěrečná ustanovení

XII. 1. Za závažné porušení této smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí dodávky za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.

XII. 2. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.

XII. 3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XII. 4. Zhotovitel bere na vědomí, že Zadavatel je vázán zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a souhlasí s tím, že text této smlouvy, případně jejích dodatků, bude zveřejněn prostřednictvím Zadavatele v registru smluv. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v plném rozsahu včetně osobních údajů ve smlouvě obsažených či poskytnutím informace třetím osobám o této smlouvě či podstatných částech této smlouvy za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění

aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.

XII. 5. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplyvá-li z obsahu a povahy smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejbližší.

XII.6. Jakákoliv změna této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

XII.7. Smlouva obsahuje 5 stran základního textu a přílohy dle soupisu a vyhotovuje se ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

XII. 8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po podpisu oběma smluvními stranami dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

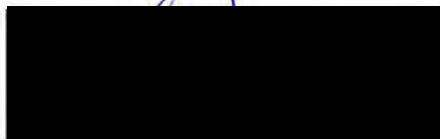
XII. 9. Případné spory, spojené s plněním smlouvy budou řešeny v první řadě vzájemnou dohodou. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy právního řádu České republiky, přednostně občanským zákoníkem. Rozhodování v případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem přísluší soudu.

XII. 10. Pokud dojde k zániku subjektů smluvních stran této smlouvy, přecházejí všechna práva a povinnosti, které vyplývají z této smlouvy, na jejich právní zástupce.

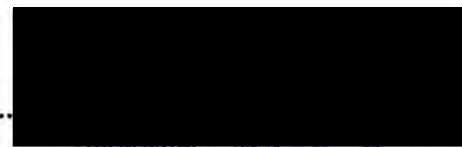
XII. 11. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, smlouvu, tak jak ji podepsaly, přečetly, rozumí jejím ustanovením a uzavírají ji svobodně a vážně.

V Praze dne 30-05-2017

V Praze dne



objednatel



ZOO PRAHA, s.r.o. ①
tel.: 777 334 613, 777 334 683
e-mail: pmbau@pmbau.cz
IČ: 27629252, DIČ: CZ27629252
zaps. u MS v Praze, oddíl C, vl. 120042

Přílohy: Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet) – tabulka zhotovitele

Příloha č. 2 – Vnitropodnikový pokyn upravující režim pohybu osob po areálu Zoo Praha

Příloha č. 3 – Harmonogram

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2017-04

Stavba: Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 17.4.2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8

IČ: 27629252

DIČ: CZ27629252

Projektant:

Atelier M

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Kateřina Petlíková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	970 773,99
Materiál	277 775,08
Montáž	630 498,91
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH 970 773,99

DPH základní	21,00%	ze	970 773,99	203 862,54
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 174 636,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

P & M bau, s.r.o. ①
Dušní 906/8, 110 00 Praha I
tel.: 777 334 613, 777 334 614

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2017-04

Stavba: Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

Místo:

Datum: 17.4.2017

Objednatel:

Projektant: Atelier M

Zhotovitel: P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8

Zpracovatel: Ing. Kateřina Petlíková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	970 773,99	1 174 636,53
2017-04	Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU	970 773,99	1 174 636,53
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	970 773,99	1 174 636,53

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 17.4.2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 27629252

P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8

DIČ: CZ27629252

Projektant:

IČ:

Atelier M

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Ing. Kateřina Petlíková

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	908 273,99
Materiál	277 775,08
Montáž	630 498,91
Ostatní náklady	62 500,00
Cena bez DPH	970 773,99

DPH základní	21,00%	ze	970 773,99	203 862,54
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 174 636,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

P & M bau, s.r.o. ①
Dušní 906/8, 110 00 Praha 1
tel.: 777 33 11 11
e-mail: p.m.bau@seznam.cz
IČ: 27629252
zaps. u MS v Praze

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

Místo:

Datum:

17.4.2017

Objednatel:

Projektant:

Atelier M

Zhotovitel: P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8

Zpracovatel:

Ing. Kateřina Petlíková

Kód - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	277 775,08	630 498,91	908 273,99
HSV - Práce a dodávky HSV	275 448,20	551 356,36	826 804,56
1 - Zemní práce	4 080,00	109 796,75	113 876,75
2 - Zakládání	74 507,44	9 415,24	83 922,68
3 - Svislé a kompletní konstrukce	37 360,50	13 744,00	51 104,50
5 - Komunikace	21 520,24	241 129,22	262 649,46
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazo	89 938,05	98 977,05	188 915,10
8 - Trubní vedení	1 997,50	1 000,00	2 997,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bour	42 113,27	44 258,41	86 371,68
997 - Přesun sutě	3 931,20	825,55	4 756,75
998 - Přesun hmot	0,00	32 210,14	32 210,14
PSV - Práce a dodávky PSV	2 326,88	61 142,55	63 469,43
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a p	2 326,88	782,55	3 109,43
766 - Konstrukce truhlářské	0,00	60 360,00	60 360,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklac	0,00	18 000,00	18 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a prc	0,00	15 000,00	15 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	3 000,00	3 000,00
VP - Vícepráce	0,00	0,00	0,00
2) Ostatní náklady			62 500,00
Zařízení staveniště			30 000,00
Projektové práce			1 000,00
Územní vlivy			1 000,00
Provozní vlivy			15 000,00
Jiné VRN			15 000,00
Kompletační činnost			500,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			970 773,99

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

Místo: Datum: 17.4.2017
 Objednatel: Projektant: Atelier M
 Zhotovitel: P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8 Zpracovatel: Ing. Kateřina Petlíková

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

908 273,99

HSV - Práce a dodávky HSV

826 804,56

1 - Zemní práce

113 876,75

2	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	12,950	0,00	190,00	2 460,50
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------

Výměna stávajícího živičného povrchu za
ražený beton

předpoklad 200 mm, nutno upravit dle
skutečností

Odměřeno z dwg

12,95

12,950

Součet

12,950

8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	39,570	0,00	120,00	4 748,40
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------

tl. 200 mm, vždy děleno cosinem sklonu

mlatový povrch

67*0,2

13,400

pryž

(55+6,5)*0,3

18,450

raž. beton

(3,4+3,7)*0,2

1,420

opěrné stěny

3,1*0,2

0,620

(5,5+2,9)*0,2

1,680

20*0,2

4,000

Součet

39,570

7	K	13230110R	Zemní práce - hloubení výkopů	m3	77,085	0,00	750,00	57 813,75
---	---	-----------	-------------------------------	----	--------	------	--------	-----------

opěrné stěny a drenáž

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			řez A-A					
			(0,8*0,75+0,15+1,2)*9,5		18,525			
			řez B-B					
			(0,8*0,7+0,15+0,8)*8,5		12,835			
			řez C-C					
			(0,6*0,6+0,1)*5,5		2,530			
			odvodňovací žlábek					
			3,085*0,3*0,3		0,278			
			základové patky					
			1,8*0,6*0,6+4*0,5*0,5*0,5		1,148			
			zapuštěné obrubníky					
			(25+5,5+17,8+7,3)*0,2*0,3		3,336			
			úprava terénu mezi stávající plochou zeleně a budoucí plochou s mlatovým povrchem					
			3		3,000			
			vyrovnání pod opěrnými stěnami					
			6,5*1/2*8,883+5,1*0,3/2*3,5+0,925*0,5/2*8,5		33,513			
			založení makety autobusu					
			0,4*0,8*6,0		1,920			
			Součet		77,085			

10	K	141R	Zemní protlak - cena vč. statovací jámy, délka 5,0 m, DN 200, vč. průzkumu	kpl	1,000	0,00	25 000,00	25 000,00
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,000	0,00	190,00	3 800,00

(78-58) 20,000

Součet 20,000

48	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20,000	0,00	13,00	260,00
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	------	-------	--------

(78-58) 20,000

Součet 20,000

49	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	34,000	120,00	0,00	4 080,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	------	----------

(78-58)*1,7 34,000

Součet 34,000

65	K	171R	Zhutnění pláňe na požadovanou míru zhutnění	m2	157,300	0,00	22,00	3 460,60
----	---	------	--	----	---------	------	-------	----------

55+6,5+65+7,7+3,0+3,4+3,7+13 157,300

Součet 157,300

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	58,350	0,00	210,00	12 253,50

řez A-A

(0,5)*9,5 4,750

řez B-B

(0,6)*8,5 5,100

řez C-C

(0,1)*5,75 0,575

úprava terénu mezi stávající plochou zeleně a budoucí plochou s mlatovým povrchem

3 3,000

násypy nad opěrnými stěnami

10,6*0,5/2*9,5+10*0,3/2*6,5+10 44,925

Součet 58,350

2 - Zakládání

83 922,68

11	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	21,600	130,00	45,00	3 780,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-------	----------

Za novými zídkami, DN 125

13,1+8,5 21,600

Součet 21,600

16	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	13,558	2 190,00	130,00	31 454,56
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	----------	--------	-----------

řez A-A

(0,8*0,75)*9,5 5,700

řez B-B

(0,35*0,4+0,45*0,7)*8,5 3,868

řez C-C

(0,6*0,6)*5,75 2,070

založení zídky opěrné, s dřevěným hrazením

0,4*0,8*6,0 1,920

Součet 13,558

17	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	4,250	110,00	99,00	888,25
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	--------	-------	--------

řez B-B

(0,5)*8,5 4,250

Součet 4,250

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	-------------------------	--------------------	----------------------

18	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	4,250	0,00	50,00	212,50
			řez B-B					
			(0,5)*8,5		4,250			
			Součet		4,250			

19	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10/505 (R)	t	0,182	23 900,00	11 900,00	6 515,60
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------

kotvení betonových bloků R16 po 300 mm dl.
0,8 bm/kus

R16 = 1,58 kg/m

řez A-A

(9,5/0,3+1) výpočet ks

34*0,8*1,58/1000*2 0,086

řez B-B

(8,5/0,3+1) výpočet ks

32*0,8*1,58/1000 0,040

řez C-C

(5,75/0,3+1) výpočet ks

22*0,8*1,58/1000 0,028

zídka nad maketou autobusu

(6/0,3+1) počet

22*0,8*1,58/1000 0,028

Součet 0,182

20	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,628	21 990,00	130,00	36 011,36
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	-----------	--------	-----------

herní zařízení

0,5*0,5*0,5*4 0,500

pod sochu

1,8*0,6*0,6 0,648

autobus

6*0,4*0,4*0,5 0,480

Součet 1,628

21	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	12,640	110,00	99,00	2 641,76
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-------	----------

herní zařízení

0,5*4*0,5*4 4,000

pod sochu

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(1,8*2+0,6*2)*0,6		2,880			
			autobus					
			6*0,4*4*0,6		5,760			
			Součet		12,640			
22	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	12,640	0,00	50,00	632,00

herní zařízení

0,5*4*0,5*4 4,000

pod sochu

(1,8*2+0,6*2)*0,6 2,880

autobus

6*0,4*4*0,6 5,760

Součet 12,640

12	K	2R1	Prostup v opěrné stěně - odvodňovací otvory	m	4,155	0,00	430,00	1 786,65
----	---	-----	---	---	-------	------	--------	----------

dle výkresu

0,85+0,86+0,455+0,45+0,33+0,36+0,85 4,155

Součet 4,155

3 - Svislé a kompletní konstrukce

51 104,50

60	K	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	32,500	780,00	220,00	32 500,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	--------	-----------

řez A-A

(0,5+1,25)*9,5 16,625

řez B-B

(1,0)*8,5 8,500

řez C-C

(0,5)*5,75 2,875

zídka nad maketou autobusu

6,0*0,75 4,500

Součet 32,500

61	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,471	25 500,00	14 000,00	18 604,50
----	---	-----------	--------------------------------------	---	-------	-----------	-----------	-----------

R16 = 1,5783 kg/m

R 12 = 0,8878 kg/m

řez A-A

9,5*7*2*0,8878/1000 0,118

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(9,5/0,25+1) počet					
			40*2*0,8878*(0,5+1,25)/1000		0,124			
			řez B-B					
			8,5*4*2*0,8878/1000		0,060			
			(8,5/0,25+1) počet					
			35*2*0,8878*1,0/1000		0,062			
			řez C-C					
			5,75*2*2*0,8878/1000		0,020			
			(5,75/0,25+1) počet					
			25*2*0,8878*0,5/1000		0,022			
			zídka nad maketou autobusu					
			6*3*2*0,8878/1000		0,032			
			(6/0,25+1) počet					
			25*2*0,75*0,8878/1000		0,033			
			Součet		0,471			

5 - Komunikace

262 649,46

35	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	23,100	45,00	9,00	1 247,40
			ražený beton					
			(3,4+3,7+13+3,0)		23,100			
			Součet		23,100			
23	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	1,080	89,00	14,00	111,24
			patka					
			1,8*0,6		1,080			
			Součet		1,080			
64	K	564801111	Podklad ze štěrkdrtě ŠD tl 30 mm	m2	61,500	15,00	12,00	1 660,50
			pod pryžový povrch					
			55*6,5		61,500			
			Součet		61,500			
29	K	564831111	Podklad ze štěrkdrtě ŠD tl 100 mm	m2	5,340	55,00	15,00	373,80
			podklad živичné plochy					
			17,8*0,3		5,340			
			Součet		5,340			
9	K	564861111	Podklad ze štěrkdrtě ŠD tl 200 mm	m2	128,500	99,00	21,00	15 420,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		mlatová plocha						
		67		67,000				
		plocha pryžová						
		55+6,5		61,500				
		Součet		128,500				
31	K	5651R2	Doplnění v místě opravované živice - vrstva podkladní beton tl 100 mm	m2	5,340	389,00	40,00	2 290,86

živičné plochy

17,8*0,3

5,340

Součet

5,340

30	K	5723R	Doplnění živičného povrchu v místě opravované živice tl. 40 - 60 mm	m2	5,340	389,00	155,00	2 904,96
----	---	-------	---	----	-------	--------	--------	----------

živičné plochy

17,8*0,3

5,340

Součet

5,340

32	K	5725R	Výplň spár asfaltovou sanační hmotou	m	52,100	44,00	33,00	4 011,70
----	---	-------	--------------------------------------	---	--------	-------	-------	----------

17,5+5,2+2,9*2+9,6+14

52,100

Součet

52,100

36	K	572R3	Ražený beton C 30/32, povrchově upraven a probarven	m2	23,100	0,00	1 790,00	41 349,00
----	---	-------	---	----	--------	------	----------	-----------

ražený beton

(3,4+3,7+13+3,0)

23,100

Součet

23,100

63	K	572R5	Pryžová zpevněná plocha tl. 35 mm probarveno dle dokumentace	m2	61,500	0,00	2 500,00	153 750,00
----	---	-------	--	----	--------	------	----------	------------

(55+6,5)

61,500

Součet

61,500

38	K	5R2.1	Mlatová plocha vč. podkladu	m2	67,000	0,00	590,00	39 530,00
----	---	-------	-----------------------------	----	--------	------	--------	-----------

67

67,000

Součet

67,000

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

188 915,10

25	K	62R	Úprava stěn stříkaným betonem vyztuženým a tvarovaným, modelace torkretu, výtvarné a	m2	45,195	1 990,00	2 190,00	188 915,10
----	---	-----	--	----	--------	----------	----------	------------

rezerva 15%

řez A-A

(0,25+1,35+0,47+0,5)*9,5*1,15

28,077

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			řez B-B					
			(0,405+0,805)*8,5*1,15		11,828			
			řez C-C					
			(0,4+0,4)*5,75*1,15		5,290			
			Součet		45,195			

8 - Trubní vedení

2 997,50

41	K	877355R	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG DN 200 dl. 1m	kus	5,000	0,50	170,00	852,50
			5,0		5,000			
			Součet		5,000			

42	M	286M	trubka kanalizace plastová kg DN 200	m	5,000	399,00		1 995,00
			5,0		5,000			
			Součet		5,000			

5	K	8991022R	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu	kus	1,000	0,00	150,00	150,00
			demontáž poklopu dle dokumentace					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

86 371,68

33	K	916131R	Osazení zapuštěného obrubníku betonového do lože z betonu prostého	m	40,015	120,00	55,00	7 002,63
			19+7,0+5,1+0,915+8		40,015			
			Součet		40,015			

34	M	592174M	obrubník betonový zapuštěný dl. 30 cm	kus	150,000	144,00		21 600,00
			(19+7,0+5,1+0,915+8)*3,5 výpočet ks					
			150		150,000			
			Součet		150,000			

14	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	61,138	23,00	15,00	2 323,24
			řez A-A					
			(3,2)*9,5		30,400			
			řez B-B					
			(2,5)*8,5		21,250			
			řez C-C					
			(1,65)*5,75		9,488			

řp	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Součet		61,138				
3	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm	m	21,700	39,00	160,00	4 318,30
		kryt i podklad						
		tl. předpoklad, nutno upravit dle skutečnosti						
		dl. odměřena z dwg						
		16,5+5,2		21,700				
		Součet		21,700				
4	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	5,950	220,00	250,00	2 796,50
		kryt i podklad						
		tl. předpoklad, nutno upravit dle skutečnosti						
		dl. odměřena z dwg						
		2,87+3,08		5,950				
		Součet		5,950				
39	K	93511R	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem	m	3,000	450,00	100,00	1 650,00
		3,0		3,000				
		Součet		3,000				
40	M	592M	žlab odvodňovací ACO drain světlost 200 mm včetně litinové mřížky, speciálních tvarovek a čel	m	3,000	3 600,00		10 800,00
		3,0		3,000				
		Součet		3,000				
6	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,256	0,00	219,00	56,06
		bourání patek dle dokumentace						
		4*0,4*0,4		0,256				
		Součet		0,256				
1	K	96504R	Bourání asfaltové komunikace do tl. 10 cm - vybourání, nakládka, odvoz a uložení na skládku s poplatkem	m2	12,950	0,00	361,00	4 674,95
		Výměna stávajícího živičného povrchu za ražený beton						
		Odměřeno z dwg						
		12,95		12,950				
		Součet		12,950				

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	9R2	Stavební příprava pro 2 koše na odpadky - koše samotné nejsou dodávkou stavby, stavba provede přípravu - ŠP podsyp, betonovou desku pod koše včetně odvodňovacích otvorů situování upřesní objednatel	kpl	1,000	0,00	2 100,00	2 100,00
46	K	9R3	Demontáž, odborná oprava a montáž herního prvku - cena vč. nových sloupků, opatřených asfaltovým nátěrem v místě osazení do základu, materiál dub a nové podlažky z fošen na roštu, materiál dub, cena včetně nátěru dle dokumentace	kpl	1,000	0,00	28 000,00	28 000,00

1 1,000

Součet 1,000

62	K	9R4	Vybourání betonové plochy pro realizaci žlábků, vybourání, nakládka, odvoz a uložení	m2	3,000	0,00	350,00	1 050,00
----	---	-----	--	----	-------	------	--------	----------

3,0 3,000

Součet 3,000

997 - Přesun sutě

4 756,75

53	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	4,368	0,00	90,00	393,12
54	K	9970025R	Příplatek za dalších 10 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	4,368	0,00	99,00	432,43
55	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,368	900,00	0,00	3 931,20

998 - Přesun hmot

32 210,14

50	K	998R	Přesun hmot plochy a úprava území	t	161,860	0,00	199,00	32 210,14
----	---	------	-----------------------------------	---	---------	------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

63 469,43

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 109,43

13	K	711161533	D+M Izolace fóliemi nopovými pro spodní stavbu s filtrační textilíí zatížitelnost 300 kN/m2	m2	31,025	75,00	22,00	3 009,43
----	---	-----------	---	----	--------	-------	-------	----------

řez A-A

(1,8)*9,5 17,100

řez B-B

(1,3)*8,5 11,050

řez C-C

(0,5)*5,75 2,875

Součet 31,025

51	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	0,00	100,00	100,00
----	---	-----------	--	---	-------	------	--------	--------



ZOOLOGICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY

U TROJSKÉHO ZÁMKU 120/3 • 171 00 PRAHA 7

IČ: 00064459 • DIČ CZ00064459

STAVEBNÍ ODDĚLENÍ

POKYN

PRO PRACOVNÍKY ZHOTOVITELE PŮSOBÍCÍHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ HL. M. PRAHY

Všichni pracovníci zhotovitele (zaměstnanci i živnostníci), kteří pracují v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoologické zahrady hl. m. Prahy, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady.

Zejména jsou všichni pracovníci dodavatele povinni:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady.
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně hlavním vchodem (východem), pokud nebylo mezi odpovědnými zástupci obou stran dohodnuto jinak
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy a striktně přitom zachovávat návštěvní řád zoologické zahrady
5. dodržovat zákaz vjezdu soukromých motorových vozidel do areálu zoologické zahrady. Dopravní prostředky nutné pro realizaci předmětu plnění dodavatele mohou vjíždět do areálu pouze s platným povolením vystaveným odpovědným pracovníkem zoologické zahrady, přičemž musí striktně dodržovat určené přepravní trasy a časy pohybu po areálu, to je mimo návštěvní dobu. Pokud je nezbytně nutný pojezd dopravních prostředků či mechanizace po návštěvnických komunikacích v době, kdy je areál otevřen pro návštěvníky, musí k tomu dát souhlas ekonomicko-provozní náměstek nebo vedoucí provozního odboru, popř. je zastupující pracovník Zoo Praha, a současně musí být zaručena bezpečnost návštěvníků (například peším doprovodem vozidla poučenými osobami dodavatele ve výstražných vestách, a to před i za vozidlem).
6. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele (nápis či jednoznačné logo)
7. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky
8. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmít je či dráždit
9. dodržovat zákaz pití alkoholických nápojů v areálu Zoo Praha včetně piva a zákaz kouření v místech přístupných návštěvníkům či v místech návštěvníkům viditelných.

Mgr. Miroslav Bobek v. r.

ředitel

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem se s obsahem POKYNU seznámil, a že se jím budu důsledně řídit a beru na vědomí, že při porušení jeho ustanovení mohu být potrestán pokutou do výše 5. 000,- Kč.

(Za podřízené může podepsat jejich nadřízený, který pak ručí za dodržování ustanovení POKYNU všemi podřízenými pracujícími v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy).

V Praze dne:

Jméno pracovníka:

P & M
Dušní 906/8
tel.: 777 334 0
e-mail: pra
IČ: 27629292, I
zaps. u MS v Praze, oddíl C, vl. 120042

Podpis

Harmonogram prací

Plán
 Skutečnost
 % dokončeno
 Skutečnost (nad plán)
 % dokončeno (nad plán)

Stavební úpravy dětského hřiště při stánku IN SITU

