Mendelova univerzita v Brně

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 12/2016/99
č. zhotovitele: DZ 16010829/Mi

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník")

I. Smluvní strany

Objednatel:

Mendelova univerzita v Brně
se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00
zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem univerzity
osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:
prof. Ing. Ladislav Havel, CSc., jako příkazce operace
Pracoviště objednatele: **Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny**
Sídlo: 679 05 Křtiny č. 175
Pověřená osoba: Ing. Pavel Čacký, jako správce rozpočtu
IČO: 621 56 489
DIČ: CZ62156489
Pracovník pověřené osoby: Ing Petra Levá, mobil: 725 536 206
Pracovník ve věci technických: Ing. Eduard Levý, mobil: 728 884 839
e-mail: Eduard.Levy@slpkrtiny.cz
*dále jen **objednatel***

Zhotovitel:
obchodní firma: **Metrostav a.s.**
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze
sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
statutární zástupce: Představenstvo a.s.
zmocněný zástupce: Ing. Jaroslav Heran, ředitel divize 1 na základě plné moci,
zástupce ve věcech technických, smluvních a realizačních: Ing. Lucie Kratochvílová, Ing. Zdeněk Mička, Ing. David Pohlodek
OR KS v Praze, oddíl B, vložka 758
IČO: 00014915
DIČ: CZ 00014915
bankovní spojení: Komerční banka Praha 1
číslo účtu: 1809 - 071/ 0100
*dále jen **zhotovitel***

uzavírají dnešního dne v souladu s ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku a na základě vyhodnocení výsledků **veřejné zakázky** s názvem:

„Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny – I. etapa"

(dále jen „veřejná zakázka") tuto smlouvu

II. Předmět plnění

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednané době a sjednaným způsobem pro objednatele následující dílo **„Modernizace provozu Dykových školek v k. ú. Křtiny – I. etapa"** dle předloženého nabídkového oceněného

soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (příloha č. 1 smlouvy) a objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli řádně a včas dohodnutou cenu a dílo převzít.
Podkladem pro provedení stavby jsou:

- Projektová dokumentace pro provedení stavby „Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny – I. etapa", zpracovaná společností Zahrada Olomouc, s.r.o., Železniční 469/4, 772 00 Olomouc, IČO: 483 95 013(dále jen „projektová dokumentace pro provedení stavby")
- Rozhodnutí - stavební povolení na stavbu „Modernizace Dykových školek v k.ú. Křtiny – I. etapa", č. j. MJED 3282/2016, spis. zn. S MJED 2792/2016, vydané stavebním úřadem Úřadu městyse Jedovnice, vydané dne 23.8.2016, s nabytím právní moci dne 25. 8. 2016
- Metodika stavební pasportizace Mendelovy univerzity v Brně (odkaz na uložení na webu MENDELU http://ovz.mendelu.cz/26360-metodika-pasp-mendelu).

Místem plnění je území nacházející se v areálu objednatele na stavebním pozemku parc.č. 915/1 v k.ú. Křtiny.

2.2. Provedením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech dodávek a prací, včetně dodávek potřebných materiálů a nezbytných pro řádné dokončení díla. Dílo je blíže specifikováno v Příloze č. 3 smlouvy (Projektová dokumentace pro provedení stavby) a v Příloze č. 1 („Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb"), které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2.3. Smluvený předmět díla musí odpovídat technickým a uživatelským standardům - příslušným normám, technickým podmínkám, technickým kvalitativním požadavkům a dalším příslušným předpisům ČR a EU .

2.4. Dílo bude považováno za dokončené, bude-li podepsán protokol o předání a převzetí díla řádně a včas odpovědnými zástupci zhotovitele a objednatele, přičemž objednatel převezme dílo s výhradami nebo bez výhrad. Převezme-li objednatel dílo bez výhrad, nepřizná mu soud právo ze zjevné vady díla, namítne-li zhotovitel, že právo nebylo uplatněno včas.

2.5. S ohledem na charakter a rozsah prací není stavba rozdělena na stavební objekty a samostatné objekty mostových závlah (venkovní a vnitřní) - viz projektová dokumentace pro provedení stavby.

2.6. Realizací kompletního díla se rozumí dodání veškerých zadaných částí stavby dle projektové dokumentace a nabídkového – položkového rozpočtu včetně všech souvisejících prací k úspěšnému provedení díla (stavby) v případě nutnosti, a to zejména:

- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek, dodržování platných a účinných právních předpisů a norem;
- provádění organizačně technologických opatření k umožnění nutného provozu v době realizace zakázky dle pokynů objednatele;
- vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek;
- ostraha stavby a staveniště, péče o rozestavěné objekty, jejich ošetřování, zabezpečení stavby v zimních měsících, provádění zimních opatření. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací. Doklady o způsobu likvidace odpadů, vzniklých výstavbou jsou součástí dokladů, předávaných v rámci předání a převzetí stavby;
- respektování podmínek daných stavebním zákonem (č. 183/2006 Sb., ve znění pozd. předpisů) – zejména: oznámení zahájení prací, přizvání ke kontrole a protokolární předání po provedení křížení, souběhů u správců sítí a vodotečí apod.;
- při projednání jakékoli změny oproti zadání musí zhotovitel zajistit souhlasné stanovisko projektanta akce a objednatele, včetně dohodnutí ceny, tento materiál pak bude přiložen k dokumentaci skutečného provedení;
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě;
- účast na jednáních ve věci provádění stavby, kontrolních dnech stavby, pracovních poradách stavby;

- zabezpečení a předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby. U výkresů, kde nedošlo ke změně, bude uvedeno „beze změn". Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres za zhotovitele a razítkem zhotovitele. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle Metodiky stavební pasportizace MENDELU;
- zajištění fotodokumentace, zejména zakrytých konstrukcí s jednoznačným určením fotografovaného místa (pouze v digitální formě na CD/DVD nosiči)
- zajištění a kompletace nutných zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, např. vodotěsnost potrubí, funkčnost zařízení apod.;
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák. č. 22/1997 Sb., ve znění pozd. předpisů – prohlášení o vlastnostech) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů;
- součástí předmětu plnění je i provedení veškerých doplňujících průzkumů nezbytných pro zpracování dílenské/výrobní, příp. realizační dokumentace a řádné provedení díla, když rozsah této části plnění si stanoví zhotovitel na základě svých odborných znalostí testů, měření, zkoušek, ověření, revizí. Také zhotovitel zajistí dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení včetně zaškolení obsluhy a komplexního vyzkoušení, vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných a účinných v České republice, pokud nebude dohodnuto jinak.

2.7. Podrobný popis předmětu plnění vyplývá z projektové dokumentace pro provedení stavby, dále z nabídkového oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (viz příloha č. 1 smlouvy).
V případě nejasností a nesrovnalostí v rozsahu či technickém řešení v projektu platí pro ocenění a postup prací, že:
- výkaz výměr má přednost před ostatními částmi dokumentace,
- textová určení (vč. specifikace) mají přednost před výkresy,
- kóty napsané na výkresu platí, i když se liší od velikostí odměřených na výkresu,
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka, pořízenými ke stejnému datu,
- technické specifikace mají přednost před výkresovou částí,
- výkresová část má přednost před výsledky průzkumů a měření pořízených pro zpracování dokumentace ke stavebnímu řízení a dokumentace pro výběr zhotovitele,
- výsledky průzkumů a měření v průběhu stavby mají přednost před do té doby zpracovanou výkresovou částí dokumentace,
- v případě jakéhokoliv rozporu mezi výkresovou a textovou částí a výkazem výměr je prioritním dokumentem této smlouvy tištěná forma oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2.8. Zhotovitel po zahájení vlastní realizace v součinnosti s technickým dozorem stavby a zástupci objednatele provede rozčlenění jednotlivých položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr na položky charakteru hmotného, popř. nehmotného majetku a technického zhodnocení majetku souladu se zák. č. 586/1992 Sb. o dani z příjmu, ve znění pozd. předpisů.

2.9. Zhotovitel je povinen respektovat a bezodkladně realizovat návrhy koordinátora BOZP a dodržet zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozd. předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., pokud bude objednatelem ustanoven.

III. Vymezení obecných pojmů

3.1. Smlouvou se rozumí tato smlouva o dílo.
3.2. Objednatelem dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen: „občanský zákoník") se rozumí zadavatel v terminologii zákona o zadávání veřejných zakázek.
3.3. Zhotovitelem dle občanského zákoníku se rozumí dodavatel v terminologii zákona o zadávání veřejných zakázek.
3.4. Stavbou (dílem) se rozumí stavební dílo prováděné zpravidla na staveništi jako souhrn stavebních prací, včetně dodávek technologického zařízení a montáží v rozsahu projektové dokumentace pro provedení stavby. Pod pojmem stavba se podle těchto

podmínek rozumí také její část (stavební objekt nebo stavební úprava) a dodávka a montáž zařízení včetně nezbytných stavebních prací. Konkrétní vymezení stavby (díla) je uvedeno v čl. II. smlouvy.

3.5. Staveniště je prostor pro stavbu, pro její realizaci a pro zařízení staveniště, určený v projektové dokumentaci a v pravomocném územním rozhodnutí o umístění stavby a stavebním povolení.

3.6. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění díla slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Pro tyto účely se využívají též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití.

3.7. Dokončením díla se rozumí takové provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních a montážních prací a konstrukcí. Objednatel je povinen převzít i dílo s vadami, pokud tyto vady nebrání tomu, aby sloužilo sjednanému účelu, tzn. účelu jednoznačně specifikovaného v příslušné projektové dokumentaci pro provedení stavby a v této smlouvě. Objednatel může dílo převzít s výhradami nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují

V pochybnostech se má za to, že zhotovením díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to zda jsou uvedeny v textové či výkresové části, a současně i ty práce a dodávky, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale zhotovitel je měl nebo mohl na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.

3.8. Postupovým termínem se rozumí termín ukončení dílčího stavebního objektu nebo dílčí práce včetně doby nutné k jejich odzkoušení, technologickému vyzrání. U dodávek technologických a montážních prací se jedná o termín dokončení a individuálního odzkoušení provozního a montážního celku v dohodnutém rozsahu.

3.9. Vyšší mocí (vis maior) jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, vylučující odpovědnost, tj. které zabraňují nebo zpomalují splnění závazků smluvních stran; např. extrémní vlivy počasí, válka, mobilizace, povstání, vyhlášené krizové stavy, atp.

3.10. Nižší mocí (vis minor) jsou okolnosti vylučující odpovědnost, a to skutečnosti nezávislé na smluvních stranách, které smluvní strany nemohou předem předvídat, ale mohou je ovlivnit, tj. které zabraňují nebo zpomalují splnění závazků smluvních stran, např. působením třetích osob (krádež, atp.)

3.11. Vlastníkem zhotovovaného díla (stavby) je od počátku výstavby vlastník pozemku, tedy objednatel.

3.12. Práce, které v projektové dokumentaci stavby obsaženy nejsou, a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají dodatečné stavební práce (vícepráce). Práce, které v projektové dokumentaci stavby obsaženy jsou a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.

3.13. Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla (stavby), stavební části vč. provozuschopných technologických zařízení, vyklizení a vyčištění staveniště a podepsání závěrečného protokolu o předání a převzetí díla (dále jen: „Závěrečný protokol"), předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších objednatelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků (dále jen: „Zápis o odstranění vad"), bezvadné provedení komplexního odzkoušení a předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen: „Dokumentace skutečného provedení stavby") v požadované formě a požadovaném počtu, dále fotodokumentace, zejména zakrytých konstrukcí s jednoznačným určením fotografovaného místa

3.14. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, stanovených projektovou dokumentací stavby, smlouvou a obecně závaznými předpisy.

3.15. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, která však nebrání užívání díla.

3.16. Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb – jedná se o oceněný výkaz výměr s případnými dalšími oceněnými položkami či přirážkami, které předložil zhotovitel jako cenovou nabídku v zadávacím řízení.

3.17. Vyklizením staveniště se rozumí uvedení staveniště a okolí dotčeného stavbou do původního stavu nebo do stavu dle smlouvy či projektové dokumentace.

3.18. Sankcí se rozumí smluvní pokuta nebo úrok z prodlení.

IV. Dokumentace skutečného provedení díla

Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena podle následujících zásad:

- do projektu pro provedení stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla;
- ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn";
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele;
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko;
- dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v listinné i elektronické podobě (formát DWG,PDF a DOC), bude zpracována dle Metodiky stavební pasportizace MENDELU.

V. Plnění předmětu smlouvy prostřednictvím poddodavatelů

5.1. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele (subdodavatele) tak, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách se subdodavateli splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy.

5.2. Bylo-li plněno vadně, je poddodavatel zhotovitele zavázán se zhotovitelem ohledně toho, co sám dodal, společně a nerozdílně, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor.

5.3. Smluvní strany dohodly, že pokud by mělo dojít v průběhu plnění díla ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení i dílčí část kvalifikace, je povinností předložit objednateli před zahájením plnění poddodavatelem profesní způsobilost a technickou kvalifikaci ve shodném rozsahu jakou předložil předchozí poddodavatel.

5.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude postupovat podle § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jinak je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení.

VI. Termín plnění

6.1. Termín předání a převzetí staveniště: do tří prac. dnů po podpisu smlouvy o dílo

6.2. Termín zahájení stavebních prací: 18.11. 2016

6.3. Termín dokončení díla v souladu s ust. § 2604 občanského zákoníku:

do 6 týdnů od podpisu této smlouvy

Tento termín je závazný při klimatických podmínkách umožňujících dodržení technologických postupů dle ČSN. V případě nepříznivých klimatických podmínek, které v průběhu času plnění dle této smlouvy z technologického hlediska vylučují řádné provedení díla, se termín dokončení prací posunuje o stejný počet kalendářních dnů, kdy nepříznivé klimatické podmínky v plánované době provedení prací trvaly a byly řádně nárokovány a odsouhlaseny ve stavebním deníku. Zejména se jedná o montáž fólie na fóliovnících, které jsou součástí předmětu plnění.

Přesný harmonogram prací bude sjednán při předání a převzetí staveniště.

Požadovaný termín dokončení a předání stavby bez vad a nedodělků - nejpozději do 21-ti dnů po výše uvedeném datu

6.4. Termín pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště: nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy bude oběma smluvními stranami podepsán Závěrečný protokol

VII. Cena díla

7.1. Cena za provedené dílo (dále jen: „cena") je stanovena smlouvou jako cena za kompletní a bezchybné provedení předmětu plnění, který je vymezen touto smlouvou. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě (21 %).

7.2. Cena bude uvedena v následující struktuře:

dílo	Celková nabídková cena
Cena bez DPH	5 183 010,46Kč
DPH 21%	1 088 432,20Kč
Celková cena s DPH	6 271 442,66Kč

7.3. Cena zahrnuje jak zisk pro zhotovitele, tak i veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému plnění předmětu smlouvy a uvedení díla (stavby) do provozu.

7.4. Cena zejména obsahuje:

- veškerou dopravu pracovníků;
- zařízení staveniště včetně oplocení;
- cenu za veškerou vykonanou práci (mzdy pracovníků včetně všech zákonem stanovených odvodů, dovolené, nemocenské, atd. a kalkulovaného zisku zhotovitele);
- cenu za manipulaci s materiálem;
- veškerý materiál potřebný k provádění předmětu smlouvy;
- amortizace zařízení nebo nájem zařízení potřebný k provádění předmětu smlouvy;
- pojištění zhotovitele;
- náklady na provizorní a pomocné konstrukce, na provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla
- náklady na provedení veškerých zkoušek a měření (ověření splnění požadovaných funkcí a parametrů) prokazujících splnění příslušných technických norem, hygienických a požárních předpisů, podmínek dotčených orgánů státní správy v rozsahu nutném pro vydání povolení k užívání díla (stavby) stavebním úřadem;
- náklady na zpracování návodů k obsluze, údržbě a zaškolení obsluhy instalovaných zařízení náklady na zpracování projektové dokumentace dle skutečného provedení;
- náklady na zajištění potřebných záborů komunikací a ostatních veřejných ploch;
- náklady na zjištění průběhu kolidujících inženýrských sítí a náklady na jejich ochranu;
- náklady na odvoz přebytečného výkopku na skládku, vč. poplatků;
- veškeré další vedlejší náklady vyplývající z požadavků zadávací dokumentace.

7.5. Cena případných víceprací dodatečně vyvolaných objednatelem bude stanovena následovně:
Před zahájením těchto víceprací zhotovitel provede přesný soupis těchto prací včetně jeho ocenění (kalkulaci nákladů) a předloží návrh k posouzení objednateli.
Jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu díla jsou závazné pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Vícepráce nebo méněpráce, pro které nejsou v nabídkovém (položkovém) rozpočtu díla jednotkové ceny obsaženy, budou oceněny na základě jednotkových cen v platném ceníku Stavebních prací vydávaného společnosti ÚRS Praha, a.s. nebo jiného sazebníku, ze kterého vycházel zhotovitel při tvorbě celkové ceny díla, snížených o 15 % (patnáct procent) nebo jiného celostátně používaného ceníku, ve kterém byl zpracován nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb; pokud uvedený konkrétní ceník nebude zcela zřejmě umožňovat takové určení ceny dané změny, poté na základě předložení a odsouhlasení alespoň dvou cenových nabídek, platných v době provádění díla.

7.7. Objednatel se k navrhované ceně vyjádří ve lhůtě do 5 pracovních dnů. Takto zpracovaná kalkulace bude podkladem pro jednání o ceně víceprací a méněprací. Po

vzájemném odsouhlasení bude uvedená vícepráce řešena v souladu s ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, méněpráce pak v souladu s příslušnými právními předpisy a touto smlouvou a cena bude dohodnuta následně dodatkem ke smlouvě.

Skutečná cena bez daně z přidané hodnoty veřejné zakázky za nové stavební práce nesmí nepřesáhnout o více než 30 % jejich předpokládanou hodnotu ani nepřesahuje 30 % ceny původní veřejné zakázky.

VIII. Podmínky pro cenu díla

8.1. Cena je cenou nejvýše přípustnou, určenou podle rozpočtu, a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

8.2. Změna ceny je možná pouze:

- pokud ze strany objednatele dojde k požadavku o navýšení rozsahu prací nad rámec předmětu plnění určeného smlouvou
- pokud se při provádění díla vyskytnou zcela mimořádné a nepředvídatelné okolnosti nezaviněné zhotovitelem, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, dokončení díla podstatně ztěžují, resp. znemožňují a takovéto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

8.3. Ve smyslu § 2621 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel nemůže bez dalšího požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají-li rozsah nebo nákladnost práce za následek překročení rozpočtu; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem ve smyslu Podmínek pro změnu ceny dle čl. VIII. této smlouvy. Smluvní strany zaručují úplnost rozpočtu, proto ve smyslu § 2621 odst. 2 zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem ve smyslu podmínek pro změnu ceny dle čl. VIII. této smlouvy.

IX. Platební podmínky

9.1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.

Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

9.2. Peněžitý dluh objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele.

9.3. Objednatel je plátce daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. Zhotovitel je povinen uvést ve faktuře základ daně, sazbu daně a v případě režimu přenesené daňové povinnosti sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel.

V případě, že fakturované plnění spadá do přenesené daňové povinnosti, uvede zhotovitel ve faktuře základ daně a sdělení, že daň odvede objednatel. V případě, že fakturované položky nespadají do přenesené daňové povinnosti, uvede zhotovitel ve faktuře základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně.

9.4. Objednatel umožní provádění dílčích - měsíčních plateb až do výše 100 % celkové ceny díla dle podmínek stanovených ve smlouvě o dílo, a to vždy v návaznosti na rozestavěnost díla, přičemž objednatel má právo v konečném daňovém dokladu uplatnit s ohledem na případné vady nebo nedodělky zjištěné při předání díla, které nebrání užívání díla, pozastávku ve výši 10 % z celkové ceny díla. Takto uplatněná pozastávka bude uvolněna (uhrazena) až po odstranění poslední vady nebo nedodělku.

Dílčí daňové doklady (faktury) je zhotovitel oprávněn vystavit měsíčně, vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce (den zdanitelného plnění), nejpozději však do 15. dne po dni zdanitelného plnění, a to na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Dodavatel předloží měsíční soupis provedených prací a dodávek nejpozději do 5ti pracovních dnů po dni zdanitelného plnění k odsouhlasení. Až po schválení odpovědným zástupcem objednatele a jeho pokynu bude vystaven příslušný daňový doklad.

9.5 Daňový doklad musí obsahovat všechny věcné i formální náležitosti daňového dokladu, včetně odsouhlaseného soupisu provedených prací a případného zabudovaného

materiálu. Daňové doklady budou vždy vystavovány samostatně, tzn. odděleně, za práce a dodávky investičního charakteru a neinvestičního charakteru, provedené v uplynulém kalendářním měsíci a schválené odpovědným zástupcem objednatele.

Konečný daňový doklad bude moci uchazeč vystavit po předání díla na základě Závěrečného protokolu o předání a převzetí díla, současně bude tento doklad obsahovat odsouhlasený soupis všech provedených položek v návaznosti na průběžně prováděnou kontrolu provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle oceněného soupisu prací. Objednatel uvolní pozastávku až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury.

Uchazeč zodpovídá za řádné vystavení účetního dokladu, zejména ve vazbě platné předpisy v dané oblasti (např. přenesená daňová povinnost).

Nedojde-li ke změně podmínek plnění veřejné zakázky, pak objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny.

Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

9.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze provedené práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele vystavena na práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn takovou fakturu bez dalšího vrátit a zhotovitel povinen fakturu zrušit a vystavit fakturu novou jen na práce objednatelem odsouhlasené, a to do pěti dnů ode dne vrácení faktury původní. V tomto případě nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžního dluhu objednatele.

9.7. V případě, že zhotovitel vystaví fakturu v nesprávné výši, nebo neúplnou, má objednatel právo tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit s uvedením důvodů neuhrazení; zhotovitel má povinnost vystavit novou fakturu do pěti dnů ode dne vrácení původní faktury.

9.8 Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelem z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.

9.9 Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s projektem nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

9.10. Vzhledem k tomu, že předmětem smlouvy (díla) jsou také stavební a montážní práce podle klasifikace CZ-CPA v kódu 41 - 43, je zhotovitel povinen označit předmět plnění ve všech daňových dokladech kód klasifikace CZ-CPA.

9.11. Jsou-li předmětem smlouvy jak stavební práce, tak i zdanitelné plnění související s těmito pracemi ve smyslu § 92e odst. 2 zákona o DPH, (č. 235/2004 Sb., ve znění pozd. předpisů) a objednatel nesouhlasí se zatříděním prací do kódu klasifikace CZ-CPA, který uvede zhotovitel na daňovém dokladu (faktuře), má se za to, že práce, které jsou takto sporné, tj. sporné z hlediska jejich zatřídění do kódu klasifikace CZ-CPA, podléhají režimu přenesení daňové povinnosti.

9.12. Zhotovitel se zavazuje pod sankcí smluvní pokuty dodržovat fakturační postupy včetně správného a úplného zatřídění jím realizovaných činností do kódů klasifikace CZ-CPA a v souvislosti s tím i správného a úplného použití daňového režimu z hlediska zákona o DPH.

9.13. Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 01. 01. 2013 nespolehlivého plátce daně z přidané hodnoty v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že objednatel, pokud přijme zdanitelné plnění s místem plnění v tuzemsku uskutečněné Zhotovitelem zdanitelného plnění, tj. jiným plátcem DPH, nebo poskytne úplatu na takové plnění, ručí podle § 109 zákona o DPH jako příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je zhotovitel zdanitelného plnění (tj. zhotovitel) veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení objednatele ve smyslu tohoto ustanovení. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání

této Smlouvy či trvání některého ze závazků z této smlouvy pro něj plynoucích řádně a včas zaplatit DPH pod sankcí smluvní pokuty sjednané v článku XI. odst. 11.1. této smlouvy.

9.14. Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem v závěru smlouvy potvrzuje pod sankcí smluvní pokuty sjednané v článku XI. odst. 11.1. této smlouvy, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v evidenci plátců DPH jako nespolehlivý plátce, a pro případ, že se stane nespolehlivým plátcem DPH až po uzavření této smlouvy, zavazuje se bezodkladně a prokazatelně informovat objednatele o této skutečnosti pod sankcí smluvní pokuty sjednané v článku XI. odst. 11.1. této smlouvy.

9.15. Pokud objednatel jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že zhotovitel je v evidenci plátců DPH veden jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu zákona o DPH nebo bankovní účet, který zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, má se za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.

X. Povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

10.1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá této smlouvě a platným a účinným obecně závazným právním předpisům.

10.2. Zhotovitel přejímá záruku za jakost předmětu díla ve smyslu § 2619 občanského zákoníku po dobu 60-ti měsíců ode dne předání a převzetí díla (stavby) bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech případných vad a nedodělků vzešlých při přejímacím či kolaudačním řízení. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí díla (stavby). Během trvání záruční doby zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou a platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy.

10.3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vadného plnění u vady, kterou má dílo v době jeho předání, byť by vyšla najevo až později, a u vady, kterou dílo nemá v době jeho předání, ale která vznikla porušením povinnosti zhotovitele. Dále má zhotovitel povinnost z vadného plnění u vady zjištěné objednatelem po předání v záruční době.

10.4. Zhotoviteli nevzniká povinnost z vadného plnění u vady způsobené dodržením nevhodných pokynů ze strany objednatele, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.

10.5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné odborné péče.

10.6. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě.

10.7. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou. Zhotovitel má právo na úhradu nákladů spojených s přerušením díla nebo s použitím nevhodných věcí do doby, kdy jejich nevhodnost mohla být zjištěna.

10.8. Objednatel nemá práva z vady díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu, na které jej zhotovitel upozornil.

10.9. Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.

10.10. Reklamaci vad uplatní objednatel u zhotovitele do jednoho měsíce po jejich zjištění, nejpozději před uplynutím záruční doby. V reklamaci budou vady popsány nebo bude uvedeno, jak se projevují. Zhotovitel je rovněž povinen písemně objednateli potvrdit, kdy objednatel právo z vadného plněné uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.

10.11. Objednatel je oprávněn uplatnit v reklamaci volbu svého nároku z vad díla.

10.12. Smluvní strany sjednají lhůty pro nástup na odstranění reklamovaných vad bezodkladně po jejich zjištění objednatelem. Zhotovitel nastoupí na bezplatné odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, nejpozději však do 3 pracovních dnů od prokazatelného obdržení oznámení vady objednatelem, v případě vady bránící v provozu, pokud se smluvní strany

nedohodnou jinak a u ostatních vad do 10 pracovních dnů od jejich nahlášení, pokud se opět smluvní strany nedohodnou jinak.

Vady povinná strana odstraní ve lhůtě 1 měsíce, jinak ve lhůtě, která bude mezi smluvními stranami písemně dohodnuta.

10.13. Objednatel nemá právo ze záruky, způsobila-li vadu po převzetí díla vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu zhotovitel.

XI. Majetkové sankce

11.1. Smluvní strany se dohodly v souvislosti s porušením povinností při plnění předmětu této smlouvy takto:

a) pokud zhotovitel nedodrží termín předání a převzetí díla dohodnutý ve smlouvě, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

b) v případě prodlení objednatele s úhradou faktur je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli zákonný úrok z prodlení.

c) pokud zhotovitel nevyklidí staveniště v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý den prodlení.

d) pokud zhotovitel nenastoupí na odstranění reklamovaných vad ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý den prodlení; nástup na odstranění reklamovaných vad bránících provozu musí být uskutečněn nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich nahlášení a nástup na odstranění ostatních reklamovaných vad musí být uskutečněn do 10 pracovních dnů od jejich nahlášení. O reklamované vadě bude sepsán zhotovitelem protokol s uvedením popisu vady, nástupu na odstranění, způsobu odstranění a s datem předání objednateli, včetně podpisu obou stran,

e) smluvní pokuty sjednané smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se dohodly, že oprávněná strana má nárok na náhradu škody, vzniklé z porušení smluvní povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

f) smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit do 10 dnů od doručení vyúčtování provedeného objednatelem a objednatel je oprávněn ji započítat vůči faktuře zhotovitele.

g) Zhotovitel se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy či trvání některého ze závazků z této Smlouvy pro něj plynoucích, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve objednatele k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení ve smyslu článku IX. odst. 9.13. této smlouvy, Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající každému porušení jeho závazku k řádnému a včasnému zaplacení DPH, s nímž je spojeno ručení objednatele ve smyslu článku IX. odst. 9.13. této smlouvy.

h) Pro případ nepravdivého prohlášení zhotovitele anebo nesplnění oznamovací povinnosti zhotovitele podle článku IX. odst. 9.14. této smlouvy se sjednává k tíži zhotovitele ve prospěch objednatele jednorázová smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč.

i) Pro případ porušení povinnosti zhotovitelem podle čl. IX. odst. 9.12. této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč.

11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy o více než 20 kalendářních dnů.

11.3. Omezení výše náhrady škody v jakémkoliv směru se nepřipouští.

XII. Způsob vyúčtování majetkových sankcí

12.1. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

12.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

12.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

12.4. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování nebo od uzavření dohody o výši sankce.

XIII. Vyšší moc

Pokud se provádění díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, musí ji doložit a požádat druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení v takovém případě nastává dnem doručení oznámení.

XIV. Změna smlouvy

14.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele, nebo osobami jimi zmocněnými.

14.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy;

14.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.

XV. Staveniště

15.1. Předání a převzetí staveniště proběhne za podmínek uvedených v tomto článku, aby na něm zhotovitel mohl začít provádět dílo, a to v termínu podle čl. VI. odst. 6.1. této smlouvy.

15.2. Při předání staveniště předloží objednatel zhotoviteli veškeré rozhodné skutečnosti mající vliv na provádění díla.

15.3. V případě škody vzniklé na díle z důvodu vyšší moci (vis maior) nebo nižší moci (vis minor), uplatní nárok na náhradu škody zhotovitel z titulu vlastní pojistné smlouvy, sjednané s příslušnou pojišťovnou.

15.4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na jeho vybudování, zprovoznění a údržbu, jakož i likvidaci a vyklizení, jsou součástí ceny.

15.5. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis do stavebního deníku.

15.6. Povolení k užívání veřejných prostranství a rozkopávky obstará, a poplatky za ně uhradí, zhotovitel.

15.7. Poplatky a případné pokuty za delší než mezi smluvními stranami dohodnutý čas užívání, a za nedodržení podmínek povolení, hradí zhotovitel.

15.8. Jestliže v souvislosti se zahájením provádění díla bude nutné umístit či přemístit dopravní značení dle předpisů o pozemních komunikacích, zajistí stanovení značení, povolení uzavírek a stanovení objízdných tras zhotovitel, včetně umístění a údržby dopravního značení po dobu výstavby.

15.9. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla; dále je povinen staveniště střežit a řádně zabezpečit proti vniknutí neoprávněných osob.

15.10. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště, vyklidit staveniště a předat jej objednateli v termínu uvedeném v čl. VI. odst. 6.4. této smlouvy.

XVI. Způsob zajištění řádného plnění

16.1. Bankovní záruka

Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek tyto bankovní záruku za dodržení kvality díla, resp. bankovní záruku za odstranění vad a nedodělků v záruční době, jakož i za splnění dalších povinností uchazeče v záruční době, které vyplývají ze smlouvy o dílo.

16.2. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele, jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka musí podléhat režimu českého práva a musí splňovat tyto podmínky:

a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše 1 000 000,- Kč

b) bankovní záruka bude platná a účinná nejméně po dobu trvání 36 měsíců

c) právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní ve sjednané lhůtě oznámené záruční vady v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen.

16.3. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce objednateli nejpozději do 15 dnů od podpisu Protokolu o předání a převzetí díla objednateli.

16.4. Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do 5 pracovních dnů po ukončení výše uvedené lhůty, tzn. po uplynutí 36 měsíců po předání díla do užívání v celém rozsahu.

16.5. Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovní záruky ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoliv nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli na úhradu nákladů nezbytných k odstranění škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou nebo jakékoliv částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.

Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na výskyt záručních vad díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly nebo se s objednatelem nedohodl jinak.

V případě předčasného ukončení této smlouvy vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny, po řádném splnění všech povinností zhotovitele, vyplývajících z této smlouvy nebo ze závazných právních předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením této smlouvy nezaniknou.

Pověřený pracovník objednatele je oprávněn vykonávat při provádění díla dozor nad plněním podmínek Smlouvy, a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle smluvených podmínek, technických norem a právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu pro odstranění vzniklých vad.

16.6. Pověřený pracovník objednatele provádějící technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud pověřený zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li vážné hospodářské nebo ekologické škody či výrazné zhoršení kvality prováděného díla. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

16.7. Zjistí-li pověřený pracovník objednatele, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

16.8. Zhotovitel je povinen na prověřování svých prací a dodávek, jejichž kvalitu a rozsah provedení kontroluje pověřený pracovník objednatele, zabezpečit účast svých pracovníků a učinit neprodleně opatření k odstranění případných zjištěných závad.

16.9. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost při ověření správnosti fakturovaných prací.

16.10. Zhotovitel se zúčastní na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla, kontrolních dnů svolaných při provádění díla a prováděných zkoušek.

XVII. Předání a převzetí díla

17.1. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku nejpozději tři pracovní dny před termínem předání a převzetí díla.

17.2. K termínu předání a převzetí díla připraví zhotovitel všechny doklady potřebné ke kolaudaci díla a pro jeho další provozování.

17.3. Předání stavby bude provedeno fyzickou kontrolou za účasti oprávněných zástupců obou smluvních stran.

17.4. O předání a převzetí díla bude sepsán Závěrečný protokol, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případných vad a nedodělků nebránících užívání díla (stavby), včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. V závěru Závěrečného protokolu objednatel výslovně uvede, zda dílo přejímá. V případě odmítnutí převzetí uvede objednatel důvody. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí předmětu díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Závěrečný protokol podepíší obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedených považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí.

17.5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, s výjimkou stanovenou v odstavci 4. tohoto článku. V takovém případě je zhotovitel povinen objednatelem vytknuté drobné vady a nedodělky odstranit v termínu vzájemně dohodnutém v Závěrečném protokolu.

17.6. Zhotovitel je povinen odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění nese v těchto sporných případech až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

17.7. Odstranění případných vad a nedodělků nebránících užívání stavby, zjištěných při předání a převzetí stavby, bude potvrzeno zápisem sepsaným zhotovitelem v součinnosti s objednatelem. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstraněné vady a nedodělky přejímá, nebo z jakých důvodů převzít odmítá.

XVIII. Odstoupení od smlouvy

18.1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případech, které již dříve stanoví smlouva nebo v případech, které stanoví občanský zákoník.

18.2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy s účinky ke dni doručení písemného odstoupení od smlouvy zhotoviteli, jestliže zhotovitel:

- bezdůvodně nesplní některou ze svých povinností, a to ani během 20 kalendářních dnů následujících po odeslání písemné výzvy směřující k nápravě, případně v této lhůtě nepodá vysvětlení, se kterým druhá smluvní strana bude souhlasit či neprovede nápravu;
- je v úpadku, v likvidaci nebo v jiné obdobné situaci;
- změní právní formu, aniž by předložil ke schválení písemný dodatek ke smlouvě;
- bude-li kontrolou zjištěno, že uvedl do smlouvy nepravdivé, neúplné nebo hrubě zkreslené údaje;
- zjistí-li kontrola, že se dopustil finančních podvodů nebo jiných nekalých jednání;
- není účasten pojištění z odpovědnosti za škodu;
- je veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH.

18.3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy s účinky ke dni doručení písemného odstoupení od smlouvy objednateli, jestliže objednatel:

- je v prodlení s platbou faktur více než 120 dní.
- při závažném porušení povinností objednatele. (např. rozpor se stavebním povolením či podkladovými rozhodnutími během výstavby a v případech, pokud má materiál, který mu poskytl objednatel, vady, které brání řádnému zhotovení díla, na které objednatele upozornil, a ten přesto na zhotovení díla z tohoto materiálu trvá)

18.4. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

18.5. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení.

18.6. Odstoupení od smlouvy nastává dnem uvedeným v písemném odstoupení, jinak dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud tato druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

18.7. Vedle skutečností zakládajících možnost odstoupení od smlouvy smluvními stranami ujednaných v této smlouvě, může strana ve smyslu § 2002 odst. 1 občanského zákoníku bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit, poruší-li druhá strana smlouvu podstatným způsobem. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není. Strana může dále ve smyslu § 2002 odst. 2 občanského zákoníku od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

XIX. Ostatní ustanovení

19.1. V případě způsobení škod na vlastnictví veřejném, soukromém, či díle samém jeho prováděním, je tyto škody zhotovitel povinen odstranit v co nejkratším termínu na vlastní náklady a vlastními prostředky, nejpozději však do 15 kalendářních dnů ode dne způsobení škody. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo nebezpečí jeho zničení přechází na objednatele dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

19.3. Postup prací a veškeré potřebné údaje pro provedení stavby budou zhotovitelem denně zaznamenávány do stavebního deníku. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zhotovitele, případně jeho zástupce. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený technický dozor objednatele. Stavební deník povede zhotovitel v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozd. předpisů (dále jen „stavební zákon"), a jeho prováděcích předpisů, a to ode dne převzetí staveniště. Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím díla – po odstranění všech vad a nedodělků na díle. Stavební deník musí být trvale přístupný objednateli. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

19.4. Rekapitulace všech změn, doplňků a odsouhlasených úprav předmětu díla bude samostatně vedena v deníku změn.

19.5. Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen na výzvu zhotovitele včas prověřit (zkontrolovat) a provést záznam do stavebního deníku. Jestliže objednatel nebo technický zástupce objednatele – technický dozor stavebníka - toto prověření neprovede do 3 pracovních dnů po vyzvání zhotovitele, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění stavby, avšak bude zhotovitelem vyhotovena fotodokumentace s popisem fotografovaného místa a jeho jednoznačným místním určením.

Neprodleně poté, co tato smlouva nabude účinnosti, objednatel oznámí zhotoviteli frekvenci pravidelných kontrolních dnů organizovaných objednatelem, jež budou probíhat

na staveništi či na jiném místě dle dohody smluvních stran a určí, který den v kalendářním týdnu bude obvykle tímto kontrolním dnem. Kdykoliv během provádění díla má objednatel právo požadovat konání se namátkového kontrolního dne na staveništi, což oznámí zhotoviteli nejméně 3 pracovní dny předem. Zhotovitel předloží do 10-ti kalendářních dnů po podpisu smlouvy ke schválení technickému zástupci objednatele plán organizace výstavby, který bude plně respektovat provozní požadavky objednatele vč. včasné informovanosti o odstávkách medií, provádění hlučných prací, rozsah prací prováděných ve dnech pracovního klidu apod.

19.6. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by práce prováděl sám. Je povinen zajistit, aby práce prováděla pouze osoba k provádění předmětu prací oprávněná.

19.7. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být stavba provedena, a tyto překážky znemožňují provádění díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli a dle možností navrhnout příslušná opatření. Do dosažení dohody o dalším provádění díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit.

19.8. Zjistí-li ve smyslu § 2627 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit. Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené době, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.

19.9. Zhotovitel při provádění stavby bude dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti práce, předpisy o požární ochraně a veškeré práce budou provedeny dle příslušných ČSN, v souladu s technologickými postupy a v souladu s technickými požadavky na stavební výrobky dle zákonných předpisů a příslušných vyhlášek a prováděcích předpisů.

19.10. Zhotovitel provede stavbu v souladu se stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí státní správy, která jsou potřebná k provádění díla a předá je zhotoviteli.

19.11. Zhotovitel umožní kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozd. předpisů (např. příslušnému Finančnímu úřadu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) provést kontrolu dokladů souvisejících s prováděním díla. Zhotovitel je též povinen zajistit obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele (substituty).

19.12. Závazkem zhotovitele je archivovat veškeré doklady po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby.

19.13. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky z uzavřené smlouvy na další subjekty, ani postoupit smlouvu.

19.14. Technický dozor nesmí být prováděn zhotovitelem ani osobou s ním propojenou.

XX.
Závěrečná ustanovení

20. 1. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, platí pro smluvní vztahy příslušná ustanovení občanského zákoníku, zejména § 2586-2635.

20. 2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o průběhu provádění díla. Zhotovitel se tímto souhlasem zavazuje zavázat i své případné subdodavatele.

20. 3. Smluvní strany řeší spory z této smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, rozhoduje spor věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.

20. 4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku ze smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých). Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobených na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii této pojistné smlouvy při podpisu smlouvy.

20. 5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Mendelova univerzita v Brně

20. 6. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

č. 1 Nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb

č. 2 Harmonogram prací

č. 3 Projektová dokumentace pro provedení stavby (na CD)

20. 7. Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží dvě vyhotovení a objednatel čtyři vyhotovení.

20. 8. Smluvní strany prohlašují a činí nesporným, že v celém obsahu této smlouvy včetně jejich příloh společně určily a stanovily veškeré informace, které podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, nelze uveřejnit (zejména osobní údaje, obchodní tajemství, informace chráněné právem k nehmotným statkům a další). Na základě tohoto ujednání pak smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v Informačním systému registru smluv.

20. 9. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně jejich příloh a metadat v Informačním systému registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede objednatel.

20. 10. Smluvní strany po přečtení této smlouvy potvrzují, že obsahu této smlouvy porozuměly, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

V Brně dne 2016

Objednatel: 15 -11- 2016

.....

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.

rektor

Správce rozpočtu:

.....

Ing. Pavel Čacký

zástupce ředitele ŠLP ML Křtiny

Mendelova univerzita v Brně
Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny
679 05 Křtiny 175
Tel.: 516 428 818, www.slpkrtiny.cz
DIČ: CZ62156489

-2-

V Brně dne 15.11.2016

Zhotovitel:

.....

Ing. Jaroslav Heran, ředitel divize 1
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0101)

Metrostav a. s.
Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
PŘEDSTAVENSTVO

Praha 14.11.2016
D1/1373/16

Plná moc

Společnost Metrostav a.s., IČ 00014915, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložka 758, zastoupená níže podepsanými členy představenstva jako statutárním orgánem, zmocňuje **Ing. Jaroslava Herana**, ředitele divize 1, bydliště Na Záhonech 18, Praha 4, narozeného dne 04.01.1965,

k zastupování společnosti Metrostav a.s. ve věci smlouvy o dílo na stavbu

„Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny – I. etapa“

jejímž zhotovitelem je společnost Metrostav a.s. a to zejména

- **k jednání** za společnost Metrostav a.s.
- k podpisu smlouvy o dílo včetně případných dodatků sjednaných mezi zhotovitelem a Mendelovou univerzitou v Brně, se sídlem Zemědělská 1665/1, Brno 613 00, IČ 621 56 489 jako objednatelem za účelem realizace výše uvedené stavby,
- k jednání a podpisu případných dalších listin a dokumentů souvisejících s touto stavební zakázkou.

Zmocněnec je tak oprávněn zastupovat společnost a činit veškeré úkony, k nimž by byl oprávněn v dané věci statutární orgán sám.

.....
Jiří Bělohlav
předseda představenstva
Metrostav a.s.

.....
Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

Zmocnění přijímám:

.....
Ing. Jaroslav Heran
ředitel divize 1
Metrostav a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z-2016-08

Stavba: Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**5 183 010,46**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**5 183 010,46**	**1 088 432,20**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**6 271 442,66**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Z-2016-08

Stavba: **Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa**

Místo: **Křtiny** Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.

Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**5 183 010,46**	**6 271 442,66**	
D.1.1.1	SO 01 - Úložiště	2 494 714,85	3 018 604,97	STA
D.1.1.1.4	Venkovní mostová závlaha	268 500,00	324 885,00	STA
D.1.1.2	SO 02 - Fóliovníky	1 334 200,00	1 614 382,00	STA
D.1.1.2.4	Vnitřní mostové závlahy	610 000,00	738 100,00	STA
D.2.1	Připojení vody	193 556,61	234 203,50	STA
D.2.2	Připojení elektřiny	92 039,00	111 367,19	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	190 000,00	229 900,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.1.1.1 - SO 01 - Úložiště

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 494 714,85
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 494 714,85	21,00%	523 890,12
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**3 018 604,97**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.1 - SO 01 - Úložiště

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 494 714,85**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 493 992,30
1 - Zemní práce	590 907,42
2 - Zakládání	63 840,74
5 - Komunikace pozemní	1 806 389,09
8 - Trubní vedení	20 950,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 437,00
998 - Přesun hmot	468,05
PSV - Práce a dodávky PSV	722,55
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	722,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.1 - SO 01 - Úložiště

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 494 714,85**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 493 992,30	
	D	1	Zemní práce				590 907,42	
1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4 046,080	30,00	121 382,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m					
	VV		dle VK					
	VV		4046,08		4 046,080			
2	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 302,780	55,00	71 652,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3					
	VV		dle VK					
	VV		1302,78		1 302,780			
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,000	230,00	2 300,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
	VV		vsakovací jáma					
	VV		2*2*2,5		10,000			
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	55,685	230,00	12 807,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
	VV		vsakovací průleh					
	VV		0,518 m3 na 1 m´					
	VV		107,5*0,518		55,685			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 292,920	80,00	103 433,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4					
	VV		výkopek					
	VV		1302,78		1 302,780			
	VV		odpočet násyp					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-9,86		-9,860			
	VV		Součet		1 292,920			
6	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 929,200	8,00	103 433,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m					
	VV		1292,92*10		12 929,200			
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10,964	45,00	493,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3					
	VV		ornice					
	VV		4*0,3+97,64*0,1		10,964			
8	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	9,860	100,00	986,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS					
	VV		dle VK					
	VV		9,86		9,860			
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 327,256	50,00	116 362,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		1292,92*1,8		2 327,256			
10	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	36,090	25,00	902,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		dle VK					
	VV		36,09		36,090			
11	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,000	85,00	340,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		vsakovací jáma					
	VV		4		4,000			
12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 375,370	12,00	52 504,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		dle VK					
	VV		4375,37		4 375,370			
13	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	61,550	35,00	2 154,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
	VV		dle VK					
	VV		61,55		61,550			
14	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	61,550	35,00	2 154,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm					
	VV		dle VK					
	VV		61,55		61,550			
	D	2	Zakládání				63 840,74	
15	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	53,413	680,00	36 320,84	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		fr. 16-32 - průleh					
	VV		0,088*107,5		9,460			
	VV		zásyp					
	VV		0,327*107,5		35,153			
	VV		vsakovací jáma					
	VV		2*2*2,2		8,800			
	VV		Součet		53,413			
16	K	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	7,095	680,00	4 824,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm					
	VV		průleh					
	VV		0,066*107,5		7,095			
17	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	387,983	22,00	8 535,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m					
	VV		opláštění průlehu					
	VV		geotextilie 300g/m2					
	VV		1,706*107,5		183,395			
	VV		vsakovací jáma					
	VV		4*2*2,2+2*2*2		25,600			
	VV		hydrofolie					
	VV		1,665*107,5		178,988			
	VV		Součet		387,983			
18	*M*	*693112860*	*geotextilie ARABEVA 300 g/m2 š 200 cm*	*m*	*120,172*	*22,00*	*2 643,78*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		geotextilie ARABEVA 300 g/m2 š 200 cm					
	P		*Poznámka k položce:* *ARABEVA 300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 1,5/2,5 kN/m, Statické protrženi (CBR): 600 N, Funkce: F, F+S, Šířka: 2,0 m, Délka nábalu: 50 m*					
	VV		(183,395+25,6)*1,15/2		120,172			
19	*M*	*693112690*	*geotextilie netkaná (polypropylen) PK-NONTEX PET 300*	*m2*	*205,836*	*22,00*	*4 528,39*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		geotextilie netkaná (polypropylen) PK-NONTEX PET 300					
	VV		1,665*107,5*1,15		205,836			
20	K	212755218	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože	m	107,500	65,00	6 987,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože					
	VV		drenáž DN 200 ve vsakovacím průlehu					
	VV		107,5		107,500			
	D	5	Komunikace pozemní				1 806 389,09	
21	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	4 321,505	210,00	907 516,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4 321,505	98,00	423 507,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm					
23	K	564942111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 120 mm	m2	4 321,505	110,00	475 365,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 120 mm					
	D	8	Trubní vedení				20 950,00	
24	K	891001111	šachta wawin D 600 - komplet	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		šachta wawin D 600 - komplet					
25	K	891001116	Přípojka PVC DN 200 vč. výkopu a zásypu	m	1,500	1 500,00	2 250,00	
	PP		Přípojka PVC DN 200 vč. výkopu a zásypu					
26	K	001/R	Výšková úprava uličního vstupu / šachet	ks	2,000	1 850,00	3 700,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Sníženi dvou skruží, osazeni nového vyrovnávaciho prstence s poklopem D400.*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 437,00	
27	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	33,520	220,00	7 374,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		33,52		33,520			
28	M	592174600	*obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm*	*kus*	*33,855*	*120,00*	*4 062,60*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm					
	VV		33,520*1,01		33,855			
	D	998	Přesun hmot				468,05	
29	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8,510	55,00	468,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				722,55	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				722,55	
30	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	4,500	160,00	720,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m					
	VV		u chaty					
	VV		9*0,5		4,500			
31	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,003	850,00	2,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.1.1.1.4 - Venkovní mostová závlaha

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**268 500,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	268 500,00	21,00%	56 385,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**324 885,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.1.4 - Venkovní mostová závlaha

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**268 500,00**
M - Práce a dodávky M	268 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.1.4 - Venkovní mostová závlaha

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**268 500,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				268 500,00	
1	K	M001/R	D + M venkovní mostové závlahy	soubor	1,000	268 500,00	268 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka a montáž venkovní mostové závlahy specializovanou firmou.* *D + M závlahy včetně základových patek pro kotvení navijáku a včetně připojení na připravený přívod vody a rozvodnou skříň.* *Specifikace a parametry viz PD - D.1.1.1.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.1.1.2 - SO 02 - Fóliovníky

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**1 334 200,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 334 200,00	21,00%	280 182,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**1 614 382,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.2 - SO 02 - Fóliovníky

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 334 200,00**
M - Práce a dodávky M	1 334 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.2 - SO 02 - Fóliovníky

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 334 200,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				1 334 200,00	
1	K	M001/R	D + M fóliovníku	soubor	2,000	667 100,00	1 334 200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka a montáž fóliovniku specializovanou dodavatelskou firmou.* *D + M fóliovníků včetně základových konstrukcí.* *Specifikace a parametry viz PD - D.1.1.2.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.1.1.2.4 - Vnitřní mostové závlahy

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**610 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	610 000,00	21,00%	128 100,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**738 100,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.2.4 - Vnitřní mostové závlahy

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**610 000,00**
M - Práce a dodávky M	610 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.1.1.2.4 - Vnitřní mostové závlahy

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**610 000,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				610 000,00	
1	K	M001/R	D + M vnitří mostové závlahy	soubor	2,000	305 000,00	610 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka a montáž vvnitřnich mostových závlah specializovanou firmou.* *D + M závlahy včetně základových patek pro kotveni navijáku a včetně připojeni na připravený přívod vody a rozvodnou skříň.* *Specifikace a parametry viz PD - D.1.1.2.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.2.1 - Připojení vody

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně

IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Ing. Radovan Prokeš

IČ: 471 86 194
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			193 556,61
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	193 556,61	21,00%	40 646,89
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**234 203,50**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.2.1 - Připojení vody

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Ing. Radovan Prokeš
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**193 556,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	187 242,40
1 - Zemní práce	95 924,01
4 - Vodorovné konstrukce	18 004,46
8 - Trubní vedení	69 769,33
998 - Přesun hmot	3 544,60
PSV - Práce a dodávky PSV	6 314,21
722 - Zdravotechnika	6 314,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.2.1 - Připojení vody

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Ing. Radovan Prokeš
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**193 556,61**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				187 242,40	
	D	1	Zemní práce				95 924,01	
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	79,245	541,00	42 871,55	
	VV		pro potrubí D90					
	VV		45,95*0,6*1,5		41,355			
	VV		pro potrubí D75					
	VV		28,75*0,6*1,5		25,875			
	VV		pro potrubí D40					
	VV		13,35*0,6*1,5		12,015			
	VV		Součet		79,245			
2	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	264,150	91,20	24 090,48	
	VV		(45,95+28,75+13,35)*1,5*2		264,150			
	VV		Součet		264,150			
3	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	264,150	16,10	4 252,82	
	VV		(45,95+28,75+13,35)*1,5*2		264,150			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	79,245	70,10	5 555,07	
5	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	79,245	34,70	2 749,80	
6	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,132	157,00	3 317,72	
	VV		výkop-zásyp					
	VV		(45,95+28,75+13,35)*0,6*(1,5-1,1)		21,132			
	VV		Součet		21,132			
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,132	153,00	3 233,20	
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,132	16,40	346,56	
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	38,038	130,00	4 944,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		21,132*1,8		38,038			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	58,113	78,50	4 561,87	
	VV		výkop-lože-obsyp s potrubím					
	VV		svod D2					
	VV		(45,95+28,75+13,35)*0,6*(1,5-0,4)		58,113			
	VV		Součet		58,113			
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 004,46	
11	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	21,132	852,00	18 004,46	
	VV		podsyp tl.100 mm					
	VV		(45,95+28,75+13,35)*0,6*0,1		5,283			
	VV		Obsyp potrubí 200 mm nad					
	VV		(45,95+28,75+13,35)*0,6*0,3		15,849			
	VV		Součet		21,132			
	D	8	Trubní vedení				69 769,33	
12	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	16,350	56,00	915,60	
	VV		2,25+2,25+8,85+1,5+1,5		16,350			
13	M	286135960	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m*	*m*	*16,350*	*48,50*	*792,98*	
14	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	1,800	73,10	131,58	
15	M	286135980	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 63x5,8. L=12m*	*m*	*1,800*	*113,00*	*203,40*	
16	K	871231211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 75 x 6,8 mm	m	28,750	85,70	2 463,88	
17	M	286135990	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 75x6,8. L=12m*	*m*	*28,750*	*154,00*	*4 427,50*	
18	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	45,950	93,70	4 305,52	
	VV		5,75+40,2		45,950			
19	M	286136000	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m*	*m*	*45,950*	*227,00*	*10 430,65*	
20	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 63	kus	2,000	181,00	362,00	
21	M	286149750	*elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-40*	*kus*	*2,000*	*307,00*	*614,00*	
22	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 63	kus	1,000	181,00	181,00	
23	M	286149340	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*1,000*	*451,00*	*451,00*	
24	K	877231101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 75	kus	2,000	192,00	384,00	
25	M	286159730	*elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 75*	*kus*	*1,000*	*165,00*	*165,00*	
26	M	R007	*elektroredukce, PE 100, PN 16, d 75-63*	*kus*	*1,000*	*282,00*	*282,00*	
27	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	5,000	204,00	1 020,00	
28	M	286159740	*elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90*	*kus*	*4,000*	*210,00*	*840,00*	
29	M	286149770	*elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63*	*kus*	*1,000*	*476,00*	*476,00*	
30	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	204,00	204,00	
31	M	286149360	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90*	*kus*	*1,000*	*788,00*	*788,00*	
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	92,850	13,00	1 207,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 800,00	23 200,00	
34	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	92,850	37,00	3 435,45	
35	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	92,850	9,83	912,72	
36	K	R001	Montáž T-kusů na potrubí z PE trub D 90	kus	2,000	204,00	408,00	
37	*M*	*R002*	*T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 90-63*	*kus*	*1,000*	*589,00*	*589,00*	
38	*M*	*R003*	*T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 90-75*	*kus*	*1,000*	*623,00*	*623,00*	
39	K	R004	tvarovka ISO přechod PE/ocel d40/ G5/4" mechanický spoj	kus	2,000	1 338,00	2 676,00	
40	K	R005	tvarovka ISO přechod PE/ocel d63/ G2" mechanický spoj	kus	1,000	2 780,00	2 780,00	
41	K	R008	Odpojení / zaslepení stávající nepotřebné větve	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
	D	998	Přesun hmot				3 544,60	
42	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,242	851,00	1 907,94	
43	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	2,242	730,00	1 636,66	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				6 314,21	
	D	722	Zdravotechnika				6 314,21	
44	K	722230104	Ventil přímý G 5/4 se dvěma závity	kus	2,000	831,00	1 662,00	
45	K	722230106	Ventil přímý G 2 se dvěma závity	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	
46	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,005	441,00	2,21	
47	K	R006	Zaměření trasy vodovodu geodetem	soubor	1,000	2 900,00	2 900,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

D.2.2 - Připojení elektřiny

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně
IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.
IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**92 039,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	92 039,00	21,00%	19 328,19
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**111 367,19**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.2.2 - Připojení elektřiny

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**92 039,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	92 039,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	92 039,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
D.2.2 - Připojení elektřiny

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**92 039,00**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				92 039,00	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				92 039,00	
1	K	001/R	D + M připojení elektřiny	soubor	1,000	92 039,00	92 039,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Viz samostatný rozpočet elektromontáží - PD - D.2.2.*					

ing. Hopjan Svatopluk

Jablonského 59, 772 00 Olomouc

tel. 585 226840, mobil 605 979181, e-mail: hopjans@seznam.cz

Nabídka číslo:	25160
název:	Modernizace provozu Dykových školek - Křtiny Elektropřípojka nn

Investor:	Mendelova univerzita Brno Brno

Vypracoval:	správce systému
E-mail:	hopjans@seznam.cz
Dne:	10.06.2016

C21M - Elektromontáže

15755

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.		
1	210010065	trubka inst.ocel.závit. typ 6036 R=36mm (PU)	9,00	m	120	1080
2	210010353	krab.rozvodka typ 6454-30 do 10mm2 vč.zapoj.	1,00	ks	100	100
3	210020651	nosné konstr. pro zařízení o váze do 5 kg	4,00	ks	650	2600
4	210020952	výstr.a označ.tab.z polystyrenu A2-A5	2,00	ks	25	50
5	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	32,00	ks	150	4800
6	210100251	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x10 mm2	8,00	ks	150	1200
7	210120102	nožové patrony do 500V	3,00	ks	85	255
8	210810013	CYKY-CYKYm 4Bx10 mm2 750V (VU)	135,00	m	42	5670

C46M - Zemní práce

29925

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.		
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	0,15	km	3500	525
2	460050602	ruční výkop jámy zem.tř.3-4	2,00	m3	500	1000
3	460120002	zához jámy zem.tř. 3-4	2,00	m3	500	1000
4	460200283	kabel.rýha 50cm/šíř. 100cm/hl. zem.tř.3	75,00	m	90	6750
5	460200284	kabel.rýha 50cm/šíř. 100cm/hl. zem.tř.4	35,00	m	90	3150
6	460420372	zříz.lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.napříč 35cm	105,00	m	75	7875
7	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	105,00	m	15	1575
8	460510021	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm	105,00	m	50	5250
9	460560283	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.100cm hl.zem.tř.3	70,00	m	20	1400
10	460560284	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.100cm hl.zem.tř.4	35,00	m	40	1400

Výchozí revize elektro

3500

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.		
1	320410001	Celk.prohl.el.zaříz.a vyhot.rev.zp.do 50.tis.mont.	1,00	objem	3500	3500

Materiály

28589

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.		
1	00228	trubka ocelová závitová 6036 R=36mm	9,00	m	300	2700
2	00234	koleno pro trubku ocelovou závitovou 6136 R=36mm	0,90	ks	350	315

3	00323	krabice ACIDUR 6454-30	1,00	ks	520	520
4	01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	32,00	ks	33	1056
5	02944	CYKY 4Bx10mm2	135,00	m	100	13500
6	04100	Fe profil U 40	4,00	kg		0
7	04300	pojistková vložka PN000 40A	3,00	ks	100	300
8	06011	výstraž.tab.z polystyrenu A4	2,00	ks	30	60
9	90001	kopaný písek	6,83	m3	1100	7513
10	90006	fólie z polyetylenu šíře 330mm	105,00	kg		0
11	90027	trubka z PVC 63/52 mm	105,00	m	25	2625
						14270

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.		
1	01	Zapojení a odzkoušení chodu	4,00	hod.	280	1120
2	04	Pomocné práce vč. zednických	5,00	hod.	280	1400
3	12	Geodetické zaměření trasy kabelu	20,00	hod.	350	7000
4	15	Součinnost při zaměřování a vytyčování	10,00	hod.	280	2800
5	30	Likvidace odpad. meteriálu v souladu se zák. o odpadech	3,00	hod.	650	1950
		CELKEM				92039

Rekapitulace

Kap.	popis položky	
A.	**UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**	
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	3000
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	12755
3	Podružný materiál	v ceně
4	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	v ceně
5	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	23100
6	C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)	6825
7	Podružný materiál	v ceně
8	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	3500
	CELKEM URN	49180
B.	**HZS**	
9	Hodinová zúčtovací sazba	
	CELKEM HZS	14270
C.	**DODÁVKA ZAŘÍZENÍ**	
	CELKEM DODÁVKA	28589
D.	**VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**	
10	GZS z C21M a navázaného materiálu	
	CELKEM VRN	v ceně
	REKAPITULACE CELKEM	92039

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 26.10.2016

Zadavatel:
Mendelova univerzita v Brně

IČ: 621 56 489
DIČ:

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Zahrada Olomouc s.r.o.

IČ: 483 95 013
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**190 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	190 000,00	21,00%	39 900,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**229 900,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.
Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**190 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	190 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	190 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - I. etapa
Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Křtiny
Datum: 26.10.2016

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Projektant: Zahrada Olomouc s.r.o.

Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**190 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				190 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				190 000,00	
1	K	011002000	Průzkumné práce	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce					
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
5	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost					
7	K	001/R	Pasportizace	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
8	K	002/R	Informační tabule	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0138)

Harmonogram „Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny – I. etapa“

		LISTOPAD 2016					PROSINEC 2016	
		44	45	46	47	48	49	50
Označení SO	**Název SO**							
D.1.1.1	SO 01 - Úložiště							
D.1.1.1.4	Venkovní mostová závlaha							
D.1.1.2	SO 02 - Fóliovníky							
D.1.1.2.4	Vnitřní mostové závlahy							
D.2.1	Připojení vody							
D.2.2	Připojení elektřiny							

ZAČÁTEK PRACÍ 1.11.2016 (44. TÝDEN)

UKONČENÍ PRACÍ 6.12.2016 (50. TÝDEN)

Verbatim

MODERNIZACE PROVOZU DYLOVÝCH
ŠKOLEK U K.Ú. KŘTINY – 1. ETA
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROVEDENÍ