



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Číslo smlouvy Objednatele: 5621053802 (ORG 5477)

Číslo smlouvy Zhotovitele: S2021/18

## SMLOUVA O ZHOTOVENÍ STAVBY

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

### I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna  
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno  
IČO: 44992785  
DIČ: CZ 44992785  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha  
Číslo účtu: [REDACTED]

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu  
města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská  
třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice (dále jen „TDI“)

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]nický ředitel  
[REDACTED] Střediska realizace pozemních staveb  
[REDACTED] autorizovaná osoba v oboru pozemních  
staveb a samostatný technik střediska realizace pozemních  
staveb

(dále jen „Objednatel“)

Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

a

### II. Název / obchodní firma: 3V & H, s.r.o.

Zastoupený: Ing. Martinou Hornákovou, jednatelkou

a Ing. Milanem Veleckým, jednatelem

Se sídlem: **Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod**

IČ: **46992715**

DIČ: **CZ46992715**

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským–soudem v Brně, pod sp. zn. C 8634

Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**

Číslo účtu: XXXXXXXXXX

(dále jen „*Zhotovitel*“)

Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

## **I. Základní ustanovení a účel smlouvy**

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Objednatel hodlá realizovat investiční akci „**Stavební úpravy „Atria“ a navazujících ploch Waldorfské základní a mateřské školy**“, která bude financována z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „*IROP*“) a z vlastních prostředků Objednatele (dále jen „*Projekt*“).
- I.3. V rámci Projektu má být provedena úprava Atria, která bude sloužit jako venkovní učebna, přestávkový prostor, prostor pro společné setkávání. Velká část Atria bude zatravněna a osázena vegetací. Atrium bude vybaveno 13 druhy výukových prvků a vše bude bezbariérové. Vznikne bezpečný venkovní prostor s 9 výukovými prvky, 1 demonstrační učebnou („amfiteátr“) a 1 venkovním demonstračním jezírkiem, a dále krytá průchozí učebna s 3 výukovými prvky, která nahradí stávající krček a spojí obě budovy (vše dále jen „*Stavba*“).
- I.4. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající ve zvýšení kvality vzdělávání ve vazbě na budoucí uplatnění na trhu práce v klíčových kompetencích přírodní vědy a technické a řemeslné výuky prostřednictvím vybudování, zvýšení a zkvalitnění kapacity pro mimoškolní a neformální výuku.
- I.5. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Stavební úpravy "Atria" a navazujících ploch Waldorfské základní a mateřské školy**“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“). Objednatel

odpovídá za správnost a úplnost veškerých podkladů pro zhotovení Stavby a nepřenáší tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele.

- I.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.
- I.7. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
  - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

## II. Předmět smlouvy

II.1. Předmětem této smlouvy je

- a) provedení díla, kterým je zhotovení Stavby a poskytování záručního plnění k dílu,
- b) poskytnutí součinnosti Objednateli při řízení souvisejícím s užíváním Stavby.

II.2. Zhotovením Stavby se rozumí

- a) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Stavby, včetně dodávky, montáže a instalace technologického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Stavby, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde bude Stavba prováděna (dále jen „*Staveniště*“), bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby. Rozsah Stavby je vymezen projektovou dokumentací pro provedení stavby (dále jen „*Projektová dokumentace*“), která byla zpracována [redacted] Podskalská 20, 624 00 Brno, atelier Volfova 8, 612 00 Brno, IČO 494 91 580 a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou č. 1 této smlouvy a společným rozhodnutím o umístění stavby a stavebním povolením vydaným Úřadem městské části Brno – Žabovřesky dne 4. 10. 2013 pod č.j. MCBZAB 09571/13/OS/TAPM. Projektová dokumentace je zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a

byla Zhotoviteli předána před uzavřením této smlouvy,

- b) vypracování dokumentace skutečného provedení Stavby (dále jen „*DSPS*“),
- c) geodetické zaměření Stavby,
- d) zpracování geometrického plánu pro vklad Stavby do katastru nemovitostí.

II.3. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:

- a) zpracování věcného harmonogramu realizace Stavby (dále jen „*Harmonogram*“) a jeho předložení Objednateli k seznámení; pokud Objednatel nebo TDI zjistí v Harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDI na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení stavebních prací dle čl. III. 1. písm. b) této smlouvy;
- b) zpracování finančního plánu stavby s uvedením předpokládaného čerpání v jednotlivých kalendářních čtvrtletích (dále jen „*Finanční plán*“). Ve Finančním plánu bude zohledněno fakturační období a splatnost faktur dle čl. VII. této smlouvy;
- c) zhotovení dokumentace zajišťované Zhotovitelem (výrobní a dílenské dokumentace) v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu požadovaném Projektovou dokumentací a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „*výrobní dokumentace*“) a po předchozím projednání s TDI a osobou vykonávající autorský dozor uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „*AD*“); výrobní dokumentaci Zhotovitel předá Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné podobě a ve třech vyhotoveních v digitální podobě ve formátu pdf. na CD / DVD nosiči / USB flash disku;
- d) vytýčení veškerých inženýrských sítí na základě předané Projektové dokumentace, včetně zjištění podmínek jejich vlastníků a správců pro realizaci Stavby dle této smlouvy a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- e) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Stavby, přičemž toto ustanovení se nevztahuje k provedení případného záchranného archeologického výzkumu;
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby;
- g) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a

majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou);

- h) ostraha Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- i) v případě potřeby zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- j) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDI, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- k) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci a revizí veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad, předání atestů a dokladů Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- l) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle relevantních ČSN, jejichž závaznost si smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Stavby, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- m) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- n) zřízení Staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě, provozování Staveniště po dobu realizace Stavby a odstranění zařízení Staveniště, zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele;
- o) odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady;
- p) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky apod.);
- q) oznámení zahájení stavebních prací, v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu, správcům sítí apod.;
- r) zabezpečení splnění podmínek stanovených správcem inženýrských sítí;
- s) zajištění splnění podmínek vyplývajících ze společného rozhodnutí o umístění

stavby a stavebního povolení a z dokladů předaných Objednatelem Zhotoviteli;

- t) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Stavby a její předání TDI při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD;
- u) provedení zaškolení obsluhy budoucího provozovatele (dále jen „*Provozovatel*“) u všech částí Stavby, které zaškolení obsluhy vyžadují. Osoba Provozovatele, jakožto i konkrétní osoby určené k zaškolení budou Objednatelem ztotožněny nejpozději ve lhůtě dle III.1 písm.1.c) této smlouvy;
- v) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Stavby, resp. jejich částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Stavby a dokumentaci údržby ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- w) vybavení Stavby podle požární zprávy;
- x) výsadbu travnatých ploch a jejich první pokos a výsadbu zeleně (dále jen „*Výsadba zeleně*“);
- y) celkový úklid Stavby před předáním a převzetím plnění předmětu smlouvy.

#### II.4. Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad:

- a) do DSPS všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti Projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu zhotovení Stavby;
- b) části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“;
- c) každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele;
- d) u výkresů obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s TDI a AD a jejich souhlasné stanovisko;
- e) součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách v rámci Stavby uložených či dotčených sítí;
- f) DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila Provozovateli zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí pro potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav;
- g) součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (v současné době dle Pokynu GFŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu,

ve znění pozdějších předpisů).

DSPS bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí díla dle čl. X.1 této smlouvy ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu \*.dwg a \*.pdf, textové části budou zpracovány ve formátu \*.doc pro MS Word, tabulky ve formátu \*.xls pro MS Excel.

- II.5. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu \*.dwg a \*.pdf.
- II.6. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geometrického plánu (odsouhlaseného Majetkovým odborem Magistrátu města Brna) odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí - v 7 tištěných a ve 3 datových vyhotoveních ve formátu \*.dgn a \*.pdf, zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu \*.pdf; vše v rozsahu nezbytném podle zákonů, vyhlášek a technických norem. Z tabulky geometrického plánu bude zřejmé porovnání všech částí původních pozemků se všemi částmi pozemků nově vzniklých a pozemků nově určených.
- II.7. Poskytnutím součinnosti Objednateli se rozumí poskytnutí součinnosti při zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby, příp. kolaudačního rozhodnutí, a to zejména:
- a) Zhotovitel, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván, se bude účastnit kontrolních prohlídek Stavby prováděných místně příslušným stavebním úřadem;
  - b) Zhotovitel poskytne Objednateli případné další potřebné údaje a podklady pro vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván;
  - c) v případě zjištění závad neumožňujících bezpečné užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby ve správním řízení Zhotovitel oznámí Objednateli odstranění vytknutých nedostatků po jejich odstranění, v případě, že jejich odstranění provede Zhotovitel.

(vše dále také jen „*Poskytnutí součinnosti*“).

- II.8. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou.

Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této smlouvy. Zhotovitel poskytuje licenci dle této smlouvy jako výhradní. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle smlouvy.

- II.9. Objednatel se zavazuje převzít plnění a převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „*Drobné vady*“). Drobnou vadou je rovněž stav, kdy s ohledem na nevhodné agrotechnické podmínky nejsou založeny a/nebo dokončeny travnaté plochy a/nebo provedena výsadba zeleně (dále jen „*Drobné vady zeleně*“).

### III. Lhůta plnění. Harmonogram. Finanční plán

- III.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle smlouvy takto:

- a) lhůta pro zpracování Harmonogramu a Finančního plánu

předložení Harmonogramu Objednateli k seznámení nejpozději do 3 dnů ode dne uzavření smlouvy. Objednatel se k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 3 dnů ode dne jeho obdržení; Zhotovitel nejpozději do 3 dnů ode dne obdržení vyjádření (případných připomínek) Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví a předloží Finanční plán.

- b) lhůta k zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby (tj. provedení potřebných úkonů Zhotovitelem)

nejpozději do 3 dnů ode dne převzetí Staveniště Zhotovitelem (lhůta pro předání a převzetí staveniště je stanovena v čl. VIII.7 této smlouvy), přičemž po zahájení prací se Zhotovitel zavazuje v nich řádně pokračovat.

- c) lhůta pro dokončení díla a jeho předání a převzetí dle této smlouvy (mimo Poskytnutí součinnosti dle čl. II.7 této smlouvy) se sjednává v délce

8 měsíců ode dne převzetí Staveniště Zhotovitelem (dále také jen „*Finální lhůta*“).

- d) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí díla

nejpozději 15 dnů před koncem Finální lhůty.

- e) lhůta pro předložení Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle odst. XIII.7 smlouvy

nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí díla.



- f) lhůta k odstranění případných Drobných vad s výjimkou Drobných vad zeleně  
nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla.
- g) lhůta k úplnému vyklizení Staveniště  
nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla.
- h) lhůta k Poskytnutí součinnosti  
po uplynutí Finální lhůty do vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, dle požadavků Objednatele.
- i) lhůta k odstranění případných Drobných vad zeleně  
v nejbližších možných agrotechnických lhůtách následujících po předání a převzetí Stavby, nejpozději však do 10 měsíců po předání a převzetí díla.

III.2. V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Stavby v klimaticky nepříznivém období, není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak. V případech, kdy z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak.

III.3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

III.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Stavba bude probíhat za provozu školy. Zhotovitel se zavazuje, že bourací práce, manipulace s těžkými břemeny a jiné práce, které by svým hlukem a prašností narušovaly výuku, mohou být prováděny ve dnech školního vyučování mimo hlavní provoz školy (tzn. vždy v době od 14:00 hod. do 8:00 hod. následujícího dne). Místnosti pro provádění stavebních prací budou uvolňovány vždy po dohodě Zhotovitele s Provozovatelem nejméně 7 dní předem.

Veškeré práce musí být provedeny v termínech či lhůtách tak, jak je výše uvedeno s výjimkou drobných dokončovacích prací, které nebudou bránit řádnému užívání dotčených místností. Před předáním místností k užívání provozovateli je povinen Zhotovitel stavebními pracemi dotčené místnosti uklidit mokřým procesem.

III.5. Harmonogram

- a) Zhotovitel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný ve formátu .pdf v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných

k provedení jednotlivých stavebních činností. Z tohoto harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Harmonogram bude obsahovat tyto dílčí smluvní termíny, tzv. milníky:

- zhotovení základových pasů a patek objektu SO 02b,
- montáž prostorových vázaných konstrukcí objektu SO 02b,

vše bez drobných dokončovacích prací.

Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.

Zhotovitel je při zpracování Harmonogramu povinen zohlednit, že stavební práce budou probíhat ve dnech školního vyučování za provozu základní školy s následujícími omezeními:

V době od 8:00 hod. do 14:00 hod. bude možno provádět pouze takové práce, které svým hlukem a prašností nenaruší výuku.

- b) Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od realizace plnění dle Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 20 pracovních dnů s výjimkou situací, kdy zahájení či provádění prací prokazatelně brání nepříznivé klimatické podmínky tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dílo dle Harmonogramu řádně realizovat; uvedeným nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být Stavba provedena.
- c) Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na Stavbě dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.

III.6. V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi uvedená v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „*Koordinátor BOZP*“), TDI, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na Finální lhůtu.

III.7. Lhůta plnění může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací, a/nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu plnění, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s platnými právními předpisy. Doba nezbytná k provedení prací bude určena buď právními předpisy anebo půjde o dobu nezbytnou k

provedení prací (případně kombinaci uvedeného). Doba nezbytná k provedení prací bude určena zpravidla kalkulací normohodin potřebných k jejich provedení na základě rozpočtu těchto prací dle oborového ceníku RTS;

- b) dohodou smluvních stran, z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak;
- c) z důvodu objektivně nepředvídatelných skutečností na straně Objednatele;
- d) z důvodu projednání změn závazku Objednatelem, a to o dobu odpovídající nejvýše době od předložení změnového listu odsouhlaseného TDI a s vyjádřením AD Zhotovitelem Objednateli do uzavření nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem v souvislosti se změnou závazku, a to pouze za předpokladu, že projednání změn závazku prokazatelně brání Zhotoviteli v provádění díla či předání díla.

### III.8. Způsob sjednání změny lhůty plnění

- a) Zhotovitel je povinen ve stavebním deníku průběžně evidovat veškeré skutečnosti, které by mohly vést ke změně lhůty plnění (počty pracovníků, časovou náročnost prováděných prací apod.). Zhotovitel je povinen provést výpočet změny lhůty plnění (tento výpočet je Zhotovitel povinen náležitě průkazně podložit) a předložit písemný požadavek na změnu lhůty plnění Objednateli k odsouhlasení;
- b) písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostrannou změnu lhůty plnění. Jednání o změně lhůty plnění je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

## IV. Místo plnění

Místem realizace Stavby je Plovdivská 2572/8, 616 00, Brno – Žabovřesky. Jedná se o pozemky parc. č. 2373/47, 2373/51, 2373/52, 2373/53, 2373/59 a 2373/62 v kat. úz. Žabovřesky. Podrobné vymezení místa realizace Stavby je obsaženo v Projektové dokumentaci.

## V. Cena za splnění předmětu smlouvy

V.1. Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy (dále jen „*Celková cena*“) se sjednává takto:

cena celkem bez DPH 18 549 999,- Kč

V.2. Celková cena se skládá z cen za splnění dílčích částí plnění předmětu smlouvy, a to ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za Poskytnutí součinnosti dle této smlouvy.

V.3. **Cena za zhotovení Stavby** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH 18 499 999,- Kč

V.4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace a oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.

V.5. **Cena za Poskytnutí součinnosti** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH 50 000,- Kč

V.6. Cena za zhotovení Stavby dle této smlouvy a cena za Poskytnutí součinnosti se dále označuje též jako „*Sjednaná cena*“.

V.7. Sjednaná cena, jakož i položkové ceny zpracované v oceněném soupisu prací obsahují veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Cena za zhotovení Stavby obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění Stavby a osob, organizační a koordinační činnost, náklady na publicitu, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, zpracování dokumentace zajišťované Zhotovitelem, náklady na provádění případných zvláštních opatření z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, nejde-li o zvláště nepříznivé klimatické podmínky ve smyslu odst. III.2. této smlouvy, odměnu za poskytování Záručního servisu, provozní náklady (mj. též náklady spojené s pochůzkami po úřadech, schvalovacími řízeními, apod.), náklady na správní poplatky, pojištění, daně, bankovní záruky apod.

V.8. Cena za zhotovení Stavby obsahuje rovněž odměnu za poskytnutí majetkových práv (licence) k DSPS.

V.9. V ceně za zhotovení Stavby je zahrnuta částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody. Odběr těchto komodit si Zhotovitel zabezpečí na své náklady.

V.10. Platnost ceny

- a) Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a je platná až do doby předání a převzetí plnění předmětu smlouvy vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti;
- b) Jednotkové ceny bez DPH uvedené v oceněném soupisu prací jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení Stavby a jeho předání a převzetí plnění předmětu smlouvy;

- c) Položkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou závazné. Položkové ceny slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací rozšiřujících rozsah Stavby oproti rozsahu Stavby podle této smlouvy;
- d) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení Sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkových cenách oceněného soupisu prací.

#### V.11. Sjednaná cena může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, a v souladu se ZZVZ;
- b) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy než té, která vyplývá z této smlouvy, a v souladu se ZZVZ;
- c) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na provádění zvláštních opatření z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, a v souladu se ZZVZ;
- d) v případě, že dojde ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny či odměny v důsledku či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

#### V.12. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna Sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny Sjednané ceny a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu Sjednané ceny v případě změny v oblasti přenesení daňové povinnosti.
- b) Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení Sjednané ceny, vyjma případu změny v oblasti přenesení daňové povinnosti. Jednání o zvýšení Sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ

## VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby

- VI.1. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však

do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení bude obsahovat popis události nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení dodatečných prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě dodatečných prací po jeho předložení bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednáno poptání stavebních prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným dodatečným pracím dle tohoto odstavce. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.

VI.2. Dodatečné práce odsouhlasené Objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.

VI.3. Při ocenění dodatečných prací (tj. víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném soupisu prací uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran podle Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., Lazaretní 13, 615 00 Brno, pro příslušné období, ve kterém budou vícepráce poptávány. V případě víceprací nezahrnutých ve výše uvedeném Sborníku cen stavebních prací musí být takováto vícepráce oceněna na základě individuální kalkulace za použití ceny v místě a čase obvyklé. Cena v místě a čase obvyklá bude určena podle výsledků tržní konzultace s minimálně třemi dodavateli oslovenými Zhotovitelem. V takovém případě musí být vícepráce oceněna nejnižší takto získanou cenou. Nebude-li možno ocenit vícepráce podle výsledků tržní konzultace, musí být cena určena na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů.

VI.4. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy, musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení záměny položek vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě záměny položek bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednány záměny položek oceněného soupisu prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným záměnám položek dle tohoto odstavce. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. Výše ceny zaměněných položek, která v souladu s ustanoveními ZZVZ musí být stejná nebo nižší než cena nahrazovaných položek, bude určena obdobným způsobem jako

v případě ocenění dodatečných prací podle čl. VI.3. této smlouvy.

- VI.5. Záměnu jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, odsouhlasenou Objednatel, lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatel a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
- VI.6. Výskyt prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby oproti oceněnému soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je Zhotovitel povinen oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k neprovedení takovýchto prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti ze kterých potřeba neprovedení takovýchto prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o neprovedení takovýchto prací bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude dále projednáno vypuštění stavebních prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby dle tohoto odstavce. Potřebu neprovedení prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby, je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na snížení sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací.
- VI.7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení vyjádření Objednatele k provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací VI.6 této smlouvy, nebo ve lhůtě, která může být navržena zhotovitelem a písemně schválena TDI, předložit Objednateli změnový list odsouhlasený TDI a s vyjádřením AD, který bude podkladem k úpravě smluvních vztahů. Součástí předloženého změnového listu musí být v případě změny podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný Zhotovitelem ve shodné struktuře a formátu jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- VI.8. TDI se ke každému změnovému listu vyjádří nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k obsahu a k formálním náležitostem změnového listu. Po odsouhlasení změnového listu TDI a získání vyjádření AD Zhotovitel předá příslušný změnový list Objednateli. Současně s předáním změnového listu předá Zhotovitel Objednateli podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný ve shodné struktuře a formátu, jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, ve formátech \*.xls nebo \*.xlsx pro MS Excel, \*.pdf a \*.xml (ve struktuře eSoupis, nebo uniXML, nebo xc4), nebo obdobný výstup z rozpočtového softwaru vše na technickém nosiči dat (CD či DVD).
- VI.9. O změně rozsahu Stavby a změně sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují, za předpokladu

dodržení postupu a podmínek upravených touto smlouvou, uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

## VII. Platební podmínky

- VII.1. Cena za zhotovení Stavby bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „*Průběžná faktura*“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „*Soupis*“).
- VII.2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII.9 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
- VII.3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
- VII.4. Práce, jejichž předmětem je zhotovení Stavby dle této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA) a spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesení daňové povinnosti. V případě režimu přenesení daňové povinnosti je povinen přiznat a zaplatit daň Objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a v případě režimu přenesení daňové povinnosti text „*daň odvede zákazník*“. Na Poskytnutí součinnosti se režim přenesení daňové povinnosti nevztahuje.
- VII.5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
- a) označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
  - b) označení díla,
  - c) text: Projekt „**Stavební úpravy "Atria" a navazujících ploch Waldorfské základní a mateřské školy**“ je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního



programu,

- d) evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
- e) číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a v případě režimu přenesení daňové povinnosti text „*daň odvede zákazník*“,
- f) příloha - Soupis podepsaný TDI a Objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za něž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle této smlouvy v příslušném fakturačním období,
- g) uvedení čísla Projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_054/0004878

VII.6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.

VII.7. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

VII.8. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.

VII.9. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývající poskytnutá plnění – řádné zhotovení Stavby, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „**Finální faktura**“.

VII.10. Cena za Poskytnutí součinnosti bude uhrazena jednorázově po řádném splnění Poskytnutí součinnosti Zhotovitelem, a to na základě faktury (dále jen „*Faktura za poskytnutí součinnosti*“).

VII.11. Finální fakturu za zhotovení Stavby je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení Stavby bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně

vyfakturovaných stavebních prací a dodávek (tzv. čerpání), a to formou výstupu z rozpočtového softwaru, který bude ve shodné struktuře a formátu jako byl oceněný soupis prací, případně jiný formát výstupu odsouhlasený Objednatelem. Nemá-li Zhotovitel možnost vyhotovit tento elektronický výstup, vyplní údaje o čerpání dle skutečnosti podle jednotlivých faktur do dokumentu s názvem „Čerpání“, který bude poskytnut Objednatelem na vyžádání ve formátu xls. Finální rozpočet Stavby bude Objednateli předán celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.

VII.12. Na základě Finální faktury za zhotovení Stavby bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.

VII.13. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení Stavby vč. Soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.

VII.14. Finální fakturu za zhotovení Stavby a Fakturu za poskytnutí součinnosti se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena, jinak do 30 dnů ode dne splnění závazků Zhotovitele dle této smlouvy (zejména odstranění Drobných vad, vyklizení Staveniště a po předání Bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek) s výjimkou odstranění Drobných vad zeleně.

VII.15. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

VII.16. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

### **VIII. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody**

VIII.1. Vlastníkem nemovité věci, která je předmětem Stavby, zůstává Objednatel. Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem.

VIII.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla.

- VIII.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VIII.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VIII.5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna zkontrolovat příslušnou technickou část předané dokumentace a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu Objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 Občanského zákoníku na svůj právní poměr.
- VIII.6. Objednatel se zavazuje v době realizace díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla) vstup na místo pro provádění díla.
- VIII.7. Objednatel se zavazuje ve lhůtě do 14 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy předat Zhotoviteli Staveniště a Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít. O předání a převzetí Staveniště sepíší smluvní strany protokol v den předání Staveniště.
- VIII.8. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.
- VIII.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
- VIII.10. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti, není-li v Projektové dokumentaci výslovně uvedeno jinak. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- VIII.11. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).
- VIII.12. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po

Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Stavenišť osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII.13. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDI, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění díla. Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.

VIII.14. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- a) kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 14 dnů,
- b) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručena Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené,
- c) Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky do 7 dnů od jejich provedení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- d) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání Staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy TDI nebo AD,
- e) kontrolní dny budou řízeny TDI,
- f) z kontrolních dnů budou TDI pořizovány zápisy, které budou Zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

VIII.15. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení staveniště. Zhotovitel je především povinen staveniště oplocením zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

VIII.16. Zhotovitel je oprávněn provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele v odůvodněných případech úpravu rozměrů výplní stavebních otvorů Stavby (okna, dveře) a rozměrů či hmotností dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, oproti rozměrům či hmotnostem uvedeným v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací v toleranci  $\pm 5\%$  původního rozměru či hmotnosti v návaznosti na skutečné rozměry příslušných stavebních konstrukcí. Zhotovitel je rovněž oprávněn v odůvodněných případech provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele změnu členění jednotlivých výplní stavebních otvorů oproti členění uvedenému v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací z technických důvodů, které by jinak bránily jejich provedení či řádnému užívání. Cena příslušných položek výplní stavebních otvorů a dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, uvedená v soupisu prací se v těchto případech nemění.

## **IX. Vedení stavebního deníku**

IX.1. Zhotovitel povede od převzetí Staveniště stavební deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

IX.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na Staveništi. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této smlouvy a po převzetí díla Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli originál stavebního deníku.

IX.3. Objednatel, TDI a Koordinátor BOZP má právo nahlížet do stavebního deníku, činit zápisy a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Koordinátor BOZP je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.

IX.4. V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDI nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

IX.5. Jakýkoliv záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

## **X. Předávání a přejímání plnění**

X.1. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí písemně Objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDI svolá

předávací a přijímací řízení. Zhotovitel dílo předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí díla připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K předání a převzetí díla dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady a/nebo Drobné vady zeleně.

- X.2. Převzetí díla s Drobnými vadami a/nebo s Drobnými vadami zeleně nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady a/nebo Drobné vady zeleně bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 této smlouvy.
- X.3. Zhotovitel je nejpozději s oznámením připravenosti díla k převzetí dle odst. X.1 této smlouvy povinen oznámit písemně TDI a Objednateli všechny skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací dle odst. VI.6 této smlouvy.
- X.4. Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit u přijímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Ze strany Objednatele se přijímacího řízení zúčastní zejména TDI a AD.
- X.5. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli všechny změnové listy nezbytné k úpravě smluvních vztahů, nemůže Objednatel dílo převzít, neboť předávané dílo nebude odpovídat sjednanému dílu dle této smlouvy. Do doby, než budou dodatečné práce dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy sjednány dodatkem k této smlouvě, se u prací provedených v rozporu s čl. VI.2 a/nebo s čl. VI.5 této smlouvy jedná o nesjednané práce. V případě, že z důvodu nedodržení povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy nebude možno dílo převzít ve Finální lhůtě, bude Zhotovitel v prodlení se splněním závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předáním Objednateli ve sjednané lhůtě o dobu, která vznikne v přímé souvislosti s nesplněním povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy.
- X.6. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Přijímací zápis obsahuje zejména:
- a) označení předmětu díla,
  - b) označení Objednatele a Zhotovitele,
  - c) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - d) zhodnocení jakosti díla,
  - e) seznam převzaté dokumentace,
  - f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přijímá,
  - g) soupis příloh,

- h) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,
- i) datum a místo sepsání protokolu,
- j) seznam případných Drobných vad a/nebo Drobných vad zeleně, s nimiž bylo dílo převzato,
- k) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (provozovatele) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP

X.7. Závazek Zhotovitele spočívající v Poskytnutí součinnosti bude splněn vydáním kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, který je dokladem o povoleném užívání Stavby.

X.8. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přejímací zápis s náležitostmi podle odst. X.6 této smlouvy.

## XI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

XI.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) **60 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem, a to na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) a c) tohoto odstavce.
- b) 24 měsíců na Výsadbu zeleně, a to ode dne splnění plnění odpovídajícího Výsadbě zeleně,
- c) na dodávky zařízení technologie a předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem,

(dále též „Záruční doba“)

XI.2. Není-li výslovně stanoveno jinak, záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla Objednatelem. V případě existence Drobných vad a Drobných vad zeleně počíná záruční doba k jednotlivým Drobným vadám a/nebo Drobným vadám zeleně běžet dnem odstranění příslušné vady. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.

XI.3. Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.

XI.4. Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení

se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.

- XI.5. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do pracovních 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- XI.6. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost v délce dle odst. XI. 1 této smlouvy.
- XI.7. V průběhu Záruční doby Zhotovitel provádí záruční servis díla:
- a) provádění nezbytných servisních a provozních opatření tak, aby dílo bylo možné řádně a nerušeně užívat k účelu, ke kterému je určeno a zároveň bylo umožněno zachování maximální technické životnosti Stavby; záruční servis zahrnuje rovněž pravidelnou údržbu Výsadby zeleně v rozsahu nezbytném pro dodržení Záruky (dále jen „*Záruční servis*“), přičemž pod pojmem Záruční servis se rozumí úkony, jejichž provádění, rozsah a četnost vyplývají z příslušných technických norem a z manuálů výrobců příslušných zařízení, s cílem umožnit užívání díla k účelu, ke kterému je určeno a zároveň umožnit zachování maximální technické životnosti stavby. Záruční servis zahrnuje také nezbytné zásahy Zhotovitele spojené s odstraněním vad, u nichž povinnost odstranění vyplývá ze záruky na dílo během záruční doby (jedná se tedy o odstraňování záručních vad podle čl. XI.3. a XI.5. této smlouvy),
  - b) odměna za poskytování Záručního servisu je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy; v této ceně však není zahrnuta cena Záručního servisu a dodávek, v případě, kdy byla potřeba servisního zásahu či dodávek vyvolána nevhodným užíváním díla ze strany Objednatele,
  - c) v případě neprovedení potřebného Záručního servisu či jednotlivého servisního zásahu Zhotovitelem, je oprávněn zajistit provedení příslušného servisního zásahu Objednatel na náklady Zhotovitele.

## **XII. Pojištění**

- XII.1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti všem možným rizikům, zejména proti stavebním a montážním rizikům, živlům a krádeži, a to až do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv



bezodkladně předložit Objednateli.

XII.2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 7 mil. Kč (slovy: sedm milionů korun českých), s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel předloží Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních dnů od požádání, a to i opakovaně.

XII.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XII.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

### **XIII. Sankční ujednání a zajištění a utvrzení povinností Zhotovitele**

XIII.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XIII.2. Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:

- a) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Stavby, či s převzetím Staveniště, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky;
- b) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací jednotlivých milníků oproti Harmonogramu dle čl. III odst. 5 písm. a) této smlouvy za každý započatý den prodlení, a to počínaje vždy 21. pracovním dnem prodlení s plněním povinnosti, vyjma situace, kdy prodlení objektivně nastalo v důsledku nepříznivých klimatických podmínek, nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění; smluvní pokutu dle tohoto ustanovení Zhotovitel uhradí vždy za první prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu, nikoliv za prodlení návazné (v navazujícím milníku), vyvolané prodlením prvním, avšak pouze za předpokladu, že délka prodlení návazného (v navazujícím milníku) je shodná nebo kratší než prodlení první; uvedené nemá vliv na sankce při prodlení se zhotovením Stavby dle písm. c) tohoto odstavce nebo prodlení s odstraněním Drobných vad nebo Drobných vad zeleně dle písm. d) tohoto odstavce (tj. tyto smluvní pokuty budou placeny samostatně);
- c) ve výši 10 000,- Kč za porušení závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím

předání Objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení;

- d) ve výši 1 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele s odstraněním Drobných vad i za odstranění Drobných vad zeleně ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení;
- e) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává se smluvní pokuta ve výši 1 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním;
- f) ve výši 10 000,- Kč za každé zjištěné porušení povinností dle čl. XV. 2./3./4./5./6./7. této smlouvy;
- g) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy BOZP Zhotovitele zápisem do stavebního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě stanovené BOZP nesjednává nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy;
- h) ve výši 3 000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. XIII. 6. této smlouvy po dobu, kdy má být příslušná bankovní záruka v platnosti, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky;
- i) ve výši 1 000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. XIII.7. této smlouvy po dobu, kdy má být příslušná bankovní záruka v platnosti, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky;
- j) ve výši 100 000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV. 8./9./10. této smlouvy;
- k) ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV.12 této smlouvy při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně;
- l) ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení Staveniště;

m) ve výši 10 000,- Kč za každé hrubé porušení postupů při provádění Stavby. Za hrubé porušení postupů při provádění Stavby je považována situace, kdy Zhotovitel i přes upozornění Objednatele, TDI či specialisty kontroly jakosti TDI:

- provádí práce u nichž bylo TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI požadováno zpracování a schválení technologického postupu, aniž by měl k takovým pracím zpracovaný a TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup,
- opakovaně poruší TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup prací,
- provádí práce v rozporu s TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schváleným technologickým postupem,
- opakovaně poruší povinnosti dané stanovenými požadovanými kontrolami zakrývaných konstrukcí a případnými kontrolními měřeními a zkouškami (kontrolním zkušebním plánem),
- opakovaně poruší povinnosti dle čl. VIII.14 bod b) anebo c).

XIII.3. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

XIII.4. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIII.5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII.6. K zajištění svého závazku řádného provedení a dokončení díla ve sjednané lhůtě poskytl Zhotovitel Objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „*Bankovní záruka za řádné dokončení*“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

- a) Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývající dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „*Banka*“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky Objednatele v rozsahu do částky 700.000,- Kč (slovy sedm set tisíc korun českých), pokud Zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní Drobné vady ve sjednané lhůtě, a/nebo nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla Staveniště. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností Zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní

záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla Objednatel.

- b) Bankovní záruka za řádné dokončení musí být Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla prodlouženou o dobu alespoň 15 dnů po sjednané době pro předání a převzetí díla a po odstranění případných Drobných vad díla. Bankovní záruka bude Zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného Objednatel, Zhotovitelem a po odstranění případných Drobných vad díla ve sjednané lhůtě. Případné pozdější předání a převzetí Výsadby zeleně v souladu s čl. III. 2 této smlouvy nemá vliv na uvolnění Bankovní záruky za řádné dokončení dle předchozí věty. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno a/nebo nebudou odstraněny Drobné vady v průběhu trvání Bankovní záruky za řádné dokončení, zavazuje se Zhotovitel Objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění Drobných vad.
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIII.7. K zajištění svého závazku řádného plnění záručních podmínek dle této smlouvy, poskytne Zhotovitel Objednateli bankovní záruku (dále jen „*Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek*“), a to nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla a za současného dodržení těchto podmínek:

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí Objednatele v rozsahu nejméně odpovídající 5 % ceny za zhotovení Stavby dle čl. V. 3. této smlouvy bez DPH, pokud Zhotovitel v průběhu trvání Záruční doby poruší své povinnosti dle čl. XI. této smlouvy. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení zásahu Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitele. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění

záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.

- b) Platnost Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek bude alespoň po dobu Záruční doby, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli; to platí i v případě, kdy banka na základě Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek uspokojí požadavky Objednatele. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby.
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

#### **XIV. Ukončení smluvního vztahu**

XIV.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně.

XIV.2. Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.

XIV.3. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních závazků:

- a) prodlení Zhotovitele delší než 15 dnů od konce lhůt sjednaných dle čl. III. této smlouvy, nebo při prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu delší než 20 pracovních dní;
- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na Stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů,
- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XII. této smlouvy,
- d) porušení povinností Zhotovitele týkajících se Bankovní záruky za řádné dokončení a Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. XIII. této smlouvy,
- e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatné porušení smlouvy,
- f) prodlení Objednatele s předáním Staveniště Zhotoviteli delší než 15 dnů,
- g) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů,

- h) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení díla a jeho předání Objednateli,
- i) opakované hrubé porušení postupů při provádění Stavby dle čl. XIII.2 písm. m) této smlouvy.

XIV.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele.

XIV.5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

XIV.6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v čl. XIV. 7. této smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XIV.7. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající

části sjednané ceny;

- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavedla příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

## **XV. Zvláštní ujednání**

XV.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom způsobu financování úplaty sjednané dle této smlouvy Objednatelem částečně z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), přičemž se náležitě seznámil se všemi podmínkami stanovenými tímto operačním programem, které se zavazuje pro účely této smlouvy dodržovat.

XV.2. Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek IROP v rámci plnění svých povinností z této smlouvy, a to zejména:

- a) umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Objednatele (Odbor implementace evropských fondů MMB), Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Centru pro regionální rozvoj, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu, Národnímu fondu, Evropskému úřadu pro potírání podvodného jednání a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené Projektem a dále umožnit fyzickou kontrolu realizace Projektu, jakož i kontrolu veškerých dokladů souvisejících s Projektem;
- b) vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci Projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci Projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly Projektu;
- c) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních záznamů vztahujících se k Projektu, přičemž běh lhůty začíná koncem účetního období, kterého se týkají, a zároveň minimálně po dobu 3 let od 1. ledna roku následujícího po roce uzavření IROP.
- d) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce IROP smlouvy včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k Projektu, minimálně po dobu 3 let od 1. ledna roku následujícího po roce uzavření IROP.

- XV.3. Zhotovitel se rovněž zavazuje dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.
- XV.4. Zhotovitel je povinen umístit v místě realizace Stavby velkoplošný informační panel o rozměrech 5,1 x 2,4 m s informací o tom, že na stavbu je poskytnuta finanční podpora z rozpočtu Evropské unie. Informační panel bude umístěn dle požadavku Objednatele. Tabule bude pevné a nerozebíratelné konstrukce určené k použití do exteriéru zabraňující zcizení nebo poškození při nepříznivých povětrnostních podmínkách. Na dočasném billboardu musí být uveden název projektu a hlavní cíl projektu. Název musí odpovídat názvu uvedenému v systému MS2014+ a to buď v jeho plné nebo zkrácené verzi. Grafická podoba velkoplošného informačního panelu bude zhotoviteli na jeho výzvu sdělena Objednatel (dále jen „*Informační panel*“).
- XV.5. Po dokončení realizace Stavby bezprostředně po odstranění Informačního panelu bude v místě Stavby umístěna stálá vysvětlující tabulka z nerezové oceli o rozměrech 0,3 x 0,4 m (dále jen „*Pamětní deska*“).
- XV.6. Obsah Informačního panelu a Pamětní desky bude Zhotovitelem zpracován dle instrukcí Objednatele a "Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014 -2020". Konečný vzhled Informačního panelu a Pamětní desky bude před umístěním schválen Objednatel.
- XV.7. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 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, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
- XV.8. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.
- XV.9. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele či jinou osobu, s jehož/s jejichž pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel/jiná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel/jiná osoba prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel/jiná osoba potřebnou kvalifikaci. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby poddodavatele/jiné osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy. Zhotovitel předloží Objednateli při předání staveniště



seznam všech poddodavatelů s uvedením výše jejich podílu. Tento seznam je Zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit Objednateli.

XV.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu stavbyvedoucího uvedenou v příloze č. 2 v této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou odbornou zkušeností. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XV.11. Zhotovitel je povinen před zahájením činnosti dle čl. III.1. písm. b) této smlouvy předložit Objednateli údaje o osobě, která splňuje požadavky na osobu stavbyvedoucího podle přílohy č. 2 této smlouvy, jakož v téže lhůtě i doklady (oprávnění) prokazující jeho odbornost a další jednoznačné doklady prokazující splnění požadavků na osobu stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy. Předložení údajů o osobě stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy a dokladů prokazujících jeho odbornost je podmínkou pro možnost zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby; pokud Zhotovitel požadované doklady nepředloží nebo tyto doklady nebudou prokazovat odbornost osoby stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, jedná se o prodlení na straně Zhotovitele a Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat uhrazení sankce dle čl. XIII.2. písm. a) této smlouvy.

XV.12. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):

- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
- b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatel, přičemž aktivní účast se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatel či jeho technickým dozorem,
- c) aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen, a to minimálně v rozsahu shora uvedeném.

XV.13. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost Objednateli či dodavateli Objednatele při dodávce vybavení odborných učeben a dalších místností Stavby. Jedná se zejména o umožnění přístupu do prostor Stavby za účelem zaměření a koordinace Stavby a dodávky (montáže) vybavení.

## XVI. Ostatní ujednání

- XVI.1. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- XVI.2. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv statutární město Brno.
- XVI.3. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- XVI.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- XVI.5. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- XVI.6. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vyloučí aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.
- XVI.7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVI.8. Zhotovitel se uzavřením této smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, nebude vykonávat činnost technického dozoru při realizaci díla.
- XVI.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
- XVI.10. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- XVI.11. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem

obchodního tajemství.

XVI.12. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.

XVI.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

Příloha č. 3: Požadavky související se sociální odpovědností

Doložka:

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/177 dne 20.10.2021.

V Brně dne .....

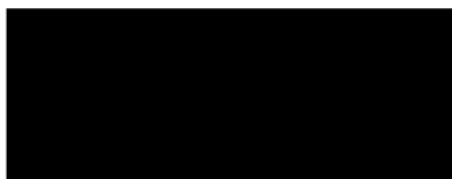
V Uherském Brodě dne .....

za Objednatele



Ing. Tomáš Pivec  
vedoucí Odboru investičního  
Magistrátu města Brna

za Zhotovitele



Ing. Martina Hornáková  
jednatelka



Ing. Milan Velecký  
jednatel

## OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: GAL01  
Stavba: Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Uchazeč: IČ: 46992715  
3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod DIČ: CZ46992715

Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH 18 499 999,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>18 499 999,00</b>	<b>3 884 999,79</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH v CZK 22 384 998,79**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: GAL01

**Stavba:** Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Místo: Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>18 499 999,00</b>	<b>22 384 998,79</b>
SO01,SO02	HTÚ, bourací práce, átrium a krček	11 922 494,27	14 426 218,07
SO01a	HTÚ SO01 a atrium	902 163,94	1 091 618,37
SO01b	Zpevněné plochy	1 184 128,65	1 432 795,67
SO02a	Zpevněné plochy	2 195 969,91	2 657 123,59
SO02b	Krček a opěrné stěny	7 640 231,77	9 244 680,44
SO03A	Výukové prvky	1 189 436,07	1 439 217,64
SO04	Vegetační úpravy	382 653,10	463 010,25
SO05	Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí	4 494 540,25	5 438 393,70
SO05.1	Kanalizace	1 986 575,03	2 403 755,79
SO05.2	Přeložka plynu	223 159,46	270 022,95
SO05.3	Vodovod	1 225 316,76	1 482 633,28
SO05.4	Elektroinstalace	1 059 489,00	1 281 981,69
SO05.4_a_1	Svítlidla-materiál	329 532,80	398 734,69
SO05.4_a_2	Svítlidla-montáž	40 644,00	49 179,24
SO05.4_b_1	Elektroinstalace-materiál	241 047,60	291 667,60
SO05.4_b_2	Elektroinstalace-montáž	120 193,20	145 433,77
SO05.4_c	Rozvaděče	60 825,00	73 598,25
SO05.4_d_1	Hromosvod-materiál	142 024,80	171 850,01
SO05.4_d_2	Hromosvod-montáž	9 711,60	11 751,04
SO05.4_e	Zemní práce	115 510,00	139 767,10
VON	Vedlejší a ostatní náklady	510 875,31	618 159,13

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01a - HTÚ SO01 a atrium**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**902 163,94**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	902 163,94	21,00%	189 454,43
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 091 618,37**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01a - HTÚ SO01 a atrium**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**902 163,94**

HSV - Práce a dodávky HSV

902 163,94

1 - Zemní práce

382 709,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

249 124,00

997 - Přesun sutě

270 330,20



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01a - HTÚ SO01 a atrium**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**902 163,94**

D HSV Práce a dodávky HSV

902 163,94

D 1 Zemní práce

382 709,74

1	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	162,560	650,00	105 664,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO-1.3					
	vv		výkop pro kufr -zpevnění stávající cesty k MŠ					
	vv		22,96		22,960			
	vv		SO-2					
	vv		Výkop oblouková rampa – chodník					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		102,9		102,900			
	vv		Výkop drenážní objekt					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		1,5		1,500			
	vv		Výkop páteřní chodník podél MŠ					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		35,2		35,200			
	vv		Součet		162,560			
2	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	87,085	650,00	56 605,25	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO-1.1					
	vv		výkop rýhy 2x0,5m2 základ schodů dtto					
	vv		2,8		2,800			
	vv		výkop rýhy základ pod kamennou zídku					
	vv		2,94		2,940			
	vv		výkop rýhy základ pod bránu 2x					
	vv		1,1		1,100			
	vv		výkop rýhy pod plot – pro obrubníky					
	vv		0,585		0,585			
	vv		Mezisoučet		7,425			
	vv		SO-1.2					
	vv		odkop svahu – podél sjezdu					
	vv		D.1.1.9					
	vv		6		6,000			
	vv		odkop svahu – rozšíření komunikace podél pav. C					
	vv		D.1.1.9					
	vv		32,67		32,670			
	vv		odkop svahu – závěr komunikace u krčku					
	vv		D.1.1.9					
	vv		4,32		4,320			
	vv		dosyp štěrkodrti +prosyvky na stav.zpev.komunikaci.					
	vv		D.1.1.10					
	vv		9,2		9,200			
	vv		Mezisoučet		52,190			
	vv		SO-2					
	vv		odkopy podél ZŠ pro suché zídky					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		16		16,000			
	vv		Výkopy jezdecké schody (obloukové)					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		8,8		8,800			
	vv		odkopy podél ZŠ pro suché zídky ostatní					
	vv		C2,řez C+D					
	vv		1,95		1,950			
	vv		Přtko, plocha vyštěrkována					
	vv		mobiliář					
	vv		0,72		0,720			
	vv		Mezisoučet		27,470			
	vv		Součet		87,085			
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	155,380	100,00	15 538,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop" 87,085+162,56		249,645			
	vv		"zásyp" 42,5+35,19"krček"		77,690			
	vv		"odvoz přímý" -171,955		-171,955			
	vv		Součet		155,380			
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	77,690	25,00	1 942,25	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop" 87,085+162,56		249,645			
	vv		"odvoz přímý" -171,955		-171,955			
	vv		Součet		77,690			
5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	77,690	120,00	9 322,80	CS ÚRS 2021 01
6	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	42,500	55,00	2 337,50	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO-1.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		plocha po straně piazzety u LATY i HUP					
	VV		34,5		34,500			
	VV		místo bet.truhlíků					
	VV		6		6,000			
	VV		SO-1.2					
	VV		odkop svahu – podél sjezdu					
	VV		D.1.1.9					
	VV		1		1,000			
	VV		SO-2					
	VV		Dosyp zeminy atrium/vstupy do LATY–typic.					
	VV		C2,řez C+D					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		42,500			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	171,955	275,00	47 287,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkop" 87,085+162,56		249,645			
	VV		"zásyp" -(42,5+35,19"krček")		-77,690			
	VV		Součet		171,955			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	859,775	27,50	23 643,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		171,955*5		859,775			
	VV		Součet		859,775			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	343,910	350,00	120 368,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		171,955*2 'Přepočtené koeficientem množství		343,910			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				249 124,00	
12	K	113107182	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	235,680	150,00	35 352,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		D.1.1.2					
	VV		SO01					
	VV		83,17+5,51+103+22+22		235,680			
	VV		Součet		235,680			
13	K	961031311	Bourání základů cihelných na MV nebo MVC	m3	15,492	2 250,00	34 857,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.2					
	VV		pilíře oplocení					
	VV		4,4*0,332+3,22*0,332+3,26*0,332		3,612			
	VV		Bourání zdivo na úroveň -0,50					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		6,612			
	VV		Bourání kolektoru					
	VV		2*(37*0,3*0,4)		8,880			
	VV		Mezisoučet		8,880			
	VV		Součet		15,492			
14	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,306	2 500,00	3 265,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.3					
	VV		2,2*0,26*0,4+1,24*0,26*0,4		0,358			
	VV		SO13					
	VV		Nová koruna odlučovače - odbourání degradovaných částí					
	VV		2*(2,71+1,24)*0,4*0,3		0,948			
	VV		Součet		1,306			
15	K	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t	kus	130,000	675,00	87 750,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Bourání kolektoru					
	VV		130		130,000			
	VV		Součet		130,000			
16	K	981011311	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 10 % postupným rozebíráním	m3	586,000	150,00	87 900,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Demolice krčku					
	VV		146,5*4		586,000			
	VV		Součet		586,000			
	D	997	Přesun sutě				270 330,20	
17	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	233,170	100,00	23 317,00	CS ÚRS 2021 01
18	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	233,170	275,00	64 121,75	CS ÚRS 2021 01
19	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 264,380	27,50	89 770,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		233,17*14 'Přepočtené koeficientem množství		3 264,380			
20	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	51,786	300,00	15 535,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		73,98*0,7 'Přepočtené koeficientem množství		51,786			
23	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	65,534	300,00	19 660,20	CS ÚRS 2020 02
21	K	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	64,000	500,00	32 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		213,333333333333*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		64,000			
22	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	51,850	500,00	25 925,00	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01b - Zpevněné plochy**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**1 184 128,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 184 128,65	21,00%	248 667,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 432 795,67**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01b - Zpevněné plochy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 184 128,65**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 035 428,65**

1 - Zemní práce	4 800,00
2 - Zakládání	101 042,37
3 - Svislé a kompletní konstrukce	74 031,25
4 - Vodorovné konstrukce	160 521,50
5 - Komunikace pozemní	487 803,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	64 585,80
998 - Přesun hmot	142 643,90

### PSV - Práce a dodávky PSV

**111 200,00**

767 - Konstrukce zámečnické	111 200,00
767a - Zábradlí	87 700,00
767b - Plot	23 500,00

### OST - Ostatní

**37 500,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO01b - Zpevněné plochy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 184 128,65**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**1 035 428,65**

D 1

Zemní práce

4 800,00

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	64,000	75,00	4 800,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		vč. uskladnění					
	vv		Skladba P17					
	vv		64		64,000			
	vv		Součet		64,000			

D 2

Zakládání

101 042,37

2	K	272322611	Základové klenby ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	8,135	3 750,00	30 506,25	CS ÚRS 2021 01
	vv		D.1.1.8					
	vv		základy pro zídky a oplocení					
	vv		(1,4*0,7+1*0,6+1,545*0,7)*0,9*1,1		2,635			
	vv		(1,5*0,7+1*0,6+1,3*0,7)*1		2,560			
	vv		4,9*0,6		2,940			
	vv		Součet		8,135			

3	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	23,741	585,00	13 888,49	CS ÚRS 2021 01
	vv		D.1.1.8					
	vv		základy pro zídky a oplocení					
	vv		(1,4*2+1+0,6+1,545*2)*0,9		6,741			
	vv		(1,5*2+1+0,6+1,3*2)*1		7,200			
	vv		4,9*2		9,800			
	vv		Součet		23,741			

4	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	23,741	125,00	2 967,63	CS ÚRS 2021 01
5	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,976	55 000,00	53 680,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		8,135*120/1000		0,976			
	vv		Součet		0,976			

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

74 031,25

6	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného tř. C 30/37 XC4, XF4 bez výztuže	m3	0,948	3 750,00	3 555,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		2*(2,71+1,24)*0,4*0,3		0,948			
	vv		Součet		0,948			

7	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	12,640	650,00	8 216,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		2*(2,71+1,24)*0,8*2		12,640			
	vv		Součet		12,640			

8	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	12,640	225,00	2 844,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,067	55 000,00	3 685,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		67,4/1000		0,067			
	vv		Součet		0,067			

10	K	3113618X1	D+M poklopu, vč. pomocných prací, PÚ	kg	193,450	125,00	24 181,25	
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		193,45		193,450			
	vv		Součet		193,450			

11	K	3113618X2	D+M lemování, vč. pomocných prací, PÚ	kg	101,200	125,00	12 650,00	
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		101,2		101,200			
	vv		Součet		101,200			

12	K	985331217	Dodatečně vlepování betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	18,000	1 050,00	18 900,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO13					
	vv		Nová koruna odlužovače					
	vv		18		18,000			
	vv		Součet		18,000			

D 4

Vodorovné konstrukce

160 521,50

13	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30 XC2	m3	16,970	4 550,00	77 213,50	CS ÚRS 2021 01
	vv		Skladba P6					
	vv		41,22*0,15+14*0,15*0,3*2,8+2,8*1*0,4*3		11,307			
	vv		10*0,175*0,85*3		4,463			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		15,770			
	VV		u stávající rampy					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		16,970			
14	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,357	55 000,00	74 635,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		11,307*120/1000		1,357			
	VV		Součet		1,357			
15	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	5,880	1 250,00	7 350,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P6					
	VV		14*0,15*2,8		5,880			
	VV		Součet		5,880			
16	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	5,880	225,00	1 323,00	CS ÚRS 2021 01
D 5			Komunikace pozemní				487 803,83	
17	K	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 100 m2	m2	64,000	225,00	14 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P17					
	VV		64		64,000			
	VV		Součet		64,000			
18	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 150 mm	m2	64,000	187,50	12 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P17					
	VV		64		64,000			
	VV		Součet		64,000			
19	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	11,000	445,00	4 895,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P1 - Oprava asfaltového chodníku					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
20	K	565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	11,000	550,00	6 050,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P1 - Oprava asfaltového chodníku					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
21	K	564770111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 250 mm	m2	11,000	300,00	3 300,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P1 - Oprava asfaltového chodníku					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
22	K	571906111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžkým do 30 kg/m2	m2	103,170	25,00	2 579,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		Prosívká 0-8, mlat					
	VV		115,3-4,69-7,44		103,170			
	VV		Součet		103,170			
23	K	5647221X1	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 50 mm	m2	103,170	62,50	6 448,13	
	VV		Skladba P5a					
	VV		frakce 8-16 zaválcovaný vibračním válcem					
	VV		115,3-4,69-7,44		103,170			
	VV		Součet		103,170			
24	K	596811222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 300 m2	m2	162,100	275,00	44 577,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		(52,8+17,6+74)		144,400			
	VV		Mezisoučet		144,400			
	VV		Skladba P9					
	VV		(10+7,7)		17,700			
	VV		Mezisoučet		17,700			
	VV		Součet		162,100			
25	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těžného	m2	226,100	27,50	6 217,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		(52,8+17,6+74)		144,400			
	VV		Mezisoučet		144,400			
	VV		Skladba P9					
	VV		(10+7,7)		17,700			
	VV		Mezisoučet		17,700			
	VV		Skladba P17					
	VV		64		64,000			
	VV		Mezisoučet		64,000			
	VV		Součet		226,100			
26	M	BTL.0006349.URS	krajník silniční betonový 50x25x10cm	kus	1 271,000	68,00	86 428,00	
	VV		Skladba P7					
	VV		"(52,8+17,6+74)*8*1,1"					
	VV		1271		1 271,000			
	VV		Součet		1 271,000			
27	M	PSB.30011400	Chodníkový obrubník 1000x80x250 mm	kus	80,000	125,00	10 000,00	
	VV		Skladba P9					
	VV		"(10+7,7)*4*1,1"					
	VV		80		80,000			
	VV		Součet		80,000			
28	K	564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	17,700	62,50	1 106,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P9					
	VV		(10+7,7)		17,700			
	VV		Součet		17,700			
29	K	1131071X1	D+M Propíchnutí stávajícího asfaltu vč. vyplnění štěrkem, vč. pomocných prací, doplňků	kus	89,000	155,00	13 795,00	
	VV		Skladba P9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(10+7,8)*5		89,000			
	VV		Součet		89,000			
30	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	149,400	187,50	28 012,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		52,8+17,6+74		144,400			
	VV		Mezisoučet		144,400			
	VV		Skladba P9					
	VV		5*1		5,000			
	VV		pro propíchnutí					
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		149,400			
31	K	564751114	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 180 mm	m2	103,170	225,00	23 213,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		115,3-4,69-7,44		103,170			
	VV		Součet		103,170			
32	K	7725221X0	Kladení dlažby z kamene tl do 120 mm, lože do tl. 60mm, vč. travnaté spáry, pomocných prací , doplňků	m2	24,600	750,00	18 450,00	
	VV		Skladba P10					
	VV		(7,6+5+12)		24,600			
	VV		Součet		24,600			
33	M	58384662	nepravidelný kámen andezit rezavohnědý dlažba D 100-500mm tl 60-100mm	m2	25,584	1 150,00	29 421,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		24,6*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		25,584			
34	K	7725221X1	Kladení dlažby z kamenných odseků tl do 120 mm, lože do tl. 60mm, vč. spárování, vč. pomocných prací , doplňků	m2	24,800	850,00	21 080,00	
	VV		Skladba P11					
	VV		(1,6+6+5,6+5,3+6,3)		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		Součet		24,800			
35	M	583846X2	kamenné odseky	m2	25,584	1 150,00	29 421,60	
	VV		24,6*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		25,584			
36	K	564750111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm tl 150 mm	m2	24,800	187,50	4 650,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P11					
	VV		(1,6+6+5,6+5,3+6,3)		24,800			
	VV		Součet		24,800			
37	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	296,970	125,00	37 121,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		frakce 0-32					
	VV		115,3-4,69-7,44		103,170			
	VV		Mezisoučet		103,170			
	VV		Skladba P7					
	VV		52,8+17,6+74		144,400			
	VV		Mezisoučet		144,400			
	VV		Skladba P10					
	VV		(7,6+5+12)		24,600			
	VV		Mezisoučet		24,600			
	VV		Skladba P11					
	VV		(1,6+6+5,6+5,3+6,3)		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		Součet		296,970			
38	K	596412312	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 100 mm do 300 m2	m2	25,000	285,00	7 125,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P13					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
39	M	59246015	dlažba plošná betonová vegetační 500x500x80mm	m2	27,500	350,00	9 625,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P13					
	VV		25*1,1		27,500			
	VV		Součet		27,500			
40	K	564740011	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm tl 120 mm	m2	25,000	150,00	3 750,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P13					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
41	K	564740111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm tl 120 mm	m2	25,000	150,00	3 750,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P13					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
42	K	181152302	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	297,370	25,00	7 434,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		115,3-4,69-7,44		103,170			
	VV		Mezisoučet		103,170			
	VV		Skladba P7					
	VV		52,8+17,6+74		144,400			
	VV		Mezisoučet		144,400			
	VV		Skladba P11					
	VV		(1,6+6+5,6+5,3+6,3)		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		Skladba P13					
	VV		25		25,000			
	VV		Mezisoučet		25,000			
	VV		Součet		297,370			
43	K	5811211X2	D+M nadbetonávka stávající betonové konstrukce, vč. KARI sítě 100/100/6, vč. dilatací, trnů do stáv desky, pomocných prací , doplňků	m2	16,500	865,00	14 272,50	
	VV		Kompletní dodávka					
	VV		Skladba P14					
	VV		16,5		16,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		16,500			
44	K	5811211X3	D+M opravy sjezdu k výměníku l. 30mm vč. pomocných prací, doplňků	m2	40,000	750,00	30 000,00	
			opravná hmota na beton mrazuvzdorná, zdrsnění příčnými rýhami (proti skluzu)					
			penetrace – adhezni můstek (na vyschlý původní beton.povrch) -dle doporučení výrobce opravné hmoty					
			stávající bet. vozovka - revize povrchu, odsekát					
			příp.nesoudržná místa do hl.50mm, na cca 50% povrchu, očistit tlakovou vodou, Skladba P15					
			40		40,000			
			Součet		40,000			
59	K	5811211X4	D+M opravy napojení sjezdu na stávající komunikace vč. pomocných prací, doplňků, řezání, dle PD	m2	11,200	775,00	8 680,00	
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				64 585,80	
45	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	36,000	295,00	10 620,00	CS ÚRS 2021 01
			vv Skladba P7					
			vv 16+2		18,000			
			vv Skladba P13					
			vv 18		18,000			
			vv Součet		36,000			
46	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	37,400	192,00	7 180,80	CS ÚRS 2021 01
			vv 34*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		37,400			
47	M	592170M2	obrubník betonový obloukový vnější R0,5 780x80x250mm	m	2,000	225,00	450,00	
48	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	111,000	225,00	24 975,00	CS ÚRS 2021 01
			vv Hranice pozemku mezi pč. 2373/51 a 2373/47					
			vv 1		1,000			
			vv Skladba P7					
			vv 38		38,000			
			vv Skladba P17					
			vv 11+7+54		72,000			
			vv Součet		111,000			
49	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	1,000	105,00	105,00	CS ÚRS 2021 01
50	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	121,000	105,00	12 705,00	CS ÚRS 2021 01
			vv Skladba P7					
			vv 38*1,1		41,800			
			vv Skladba P17					
			vv (11+7+54)*1,1		79,200			
			vv Součet		121,000			
51	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,000	2 850,00	8 550,00	CS ÚRS 2021 01
			D 998 Přesun hmot				142 643,90	
52	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	407,554	350,00	142 643,90	CS ÚRS 2021 01
			D PSV Práce a dodávky PSV				111 200,00	
			D 767 Konstrukce zámečnické				111 200,00	
			D 767a Zábradlí				87 700,00	
53	K	767X-Z01	D+M Z1 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
			vv Demontáž, a úprava stávajícího ocelového zábradlí kotveného na stávající zídce. Zábradlí z ocelových žlátek, délka nové části 3000, výška 600.					
			vv 2x nátěr syntetickou barvou.					
			vv řez F-F					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
			vv "POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
54	K	767X-Z02	D+M Z2 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	33 000,00	33 000,00	
			vv "Zábradlí v celkové délce 8000, 8 sloupků (á cca 1140).					
			vv Ocelové zábradlí se dvěma madly ve výšce 900 a 700 nad UT. Sloupky z dvojic tyčí 40/10, madla					
			vv žárové zinkování					
			vv Schéma Z2					
			vv Chodník k Latě SO 01					
			základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu štěrku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 8 ks. Alternativně					
			vv kotvení na stáv. základ.					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
			vv "POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
55	K	767X-Z03	D+M Z3 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Zábradlí v celkové délce madla 6 m. Kotvení z boku na stávající stěnu a shora do schodiště. Ocelové zábradlí se dvěma madly ve výšce 900 a 700 nad UT					
			žárové zinkování					
			Schéma Z2					
			Schodiště SO 01, před školou					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
56	K	767X-Z04	D+M Z4 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	22 200,00	22 200,00	
			"Zábradlí na schodiště z v celkové délce madla 5,4 m, 6 sloupků (á cca 960). Ocelové zábradlí se dvěma madly ve výšce 900 a 700 nad UT. Sloupky z dvoj					
			žárové zinkování					
			Schéma Z2					
			Schodiště SO 01, před školou					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
	D	767b	Plot				23 500,00	
57	K	767X-Z19	D+M Z20 PLOT A BRANKA., přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)		1,000	23 500,00	23 500,00	
			"Plot - kruhové sloupky TR 40/2,5, plastová víčka, silnější drátěné pletivo. Branka - svařený rám z ocelových trubek, branka z ocelových trubek včetně					
			žárové zinkování					
			Schéma Z20					
			SO 1.1 brána a oplocení					
			základové patky 250/250/500 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 100 pod UT. 3 ks					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
	D	OST	Ostatní				37 500,00	
58	K	OST- J3	D+M J3 Nápis „ WADORFSKÁ ŠKOLA BRNO“ 1500/600 /25, přesná specifikace viz PD (D.1.1.32)	ks	1,000	37 500,00	37 500,00	
			Obdélníkový plechový plát – označení školy na pilíři hlavní brány školy, zpracování obdobné jako J2. Obdélníkový plechový plát – pasířský					
			výrobek. Nápis bude vyřezán negativně do nerezového plechu tl. 4mm, zahnuté okraje 25mm vytváří boční hranu š.25mm, na rozích					
			svařeno, zabroušeno. Plát bude ode zdi připevněn na distanc v lici desky 45mm od povrchu pilíře. Vzorkování - dodavatel předloží vzorky					
			finální povrchové úpravy a návrh konstrukční podpory a kotvení nápisu do pilíře brány. Grafika a přesné znění nápisu bude vyspecifikováno					
			a předáno ve spolupráci s investorem vybranému dodavateli v rámci AD.					
			1		1,000			
			Součet				1,000	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02a - Zpevněné plochy**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**2 195 969,91**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 195 969,91	21,00%	461 153,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 657 123,59**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02a - Zpevněné plochy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 195 969,91**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 452 455,53
2 - Zakládání	101 818,08
4 - Vodorovné konstrukce	138 217,50
5 - Komunikace pozemní	1 001 781,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	32 755,95
998 - Přesun hmot	177 882,60
PSV - Práce a dodávky PSV	743 514,38
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	32 899,38
762 - Konstrukce tesařské	509 250,00
771 - Podlahy z dlaždic	201 365,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02a - Zpevněné plochy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 195 969,91**

D	HSV	Práce a dodávky HSV	1 452 455,53					
D	2	Zakládání	101 818,08					
1	K	213311113	Poštáře ztuhlé pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	10,523	1 150,00	12 101,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57*0,1		8,457			
	VV		"B" 20,66*0,1		2,066			
	VV		Součet		10,523			
2	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	17,345	3 350,00	58 105,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57*0,15		12,686			
	VV		"B" 20,66*0,15		3,099			
	VV		Mezisoučet		15,785			
	VV		Skladba P12b					
	VV		13*0,12		1,560			
	VV		Mezisoučet		1,560			
	VV		Součet		17,345			
3	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	11,361	650,00	7 384,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4a, P4b					
	VV		(4,65+4,435)*0,5		4,543			
	VV		Skladba P12b					
	VV		(3,8+0,965+1,635*2+5,6)*0,5		6,818			
	VV		Součet		11,361			
4	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	11,361	225,00	2 556,23	CS ÚRS 2021 01
5	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,394	55 000,00	21 670,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57*18,20/6000*1,1		0,282			
	VV		"B" 20,66*18,20/6000*1,1		0,069			
	VV		Mezisoučet		0,351			
	VV		Skladba P12b					
	VV		13*18,20/6000*1,1		0,043			
	VV		Mezisoučet		0,043			
	VV		Součet		0,394			
D	4	Vodorovné konstrukce	138 217,50					
6	K	213311113	Poštáře ztuhlé pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	12,366	1 250,00	15 457,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P6					
	VV		41,22*0,3 "dopočítat"		12,366			
	VV		Součet		12,366			
7	K	4X00- B1	D+M schodišťový stupeň, 800x400x150mm, šedá barva, protiskluzná úprava, lepidlo, pomocné práce, doplňky	soubor	14,000	1 080,00	15 120,00	
8	K	4X00- B2	D+M B2 schodišťový stupeň, 2000x400x150mm, šedá barva, protiskluzná úprava, lepidlo, pomocné práce, doplňky	soubor	14,000	1 080,00	15 120,00	
9	K	4X00- B3	D+M B3 schodišťový stupeň, 1500x400x150mm, šedá barva, protiskluzná úprava, lepidlo, pomocné práce, doplňky	soubor	14,000	2 700,00	37 800,00	
10	K	4X00- B4	D+M B4 schodišťový stupeň pro obloukové schody, 3200x950x80mm, šedá barva, protiskluzná úprava, lepidlo, pomocné práce, doplňky	soubor	10,000	5 472,00	54 720,00	
D	5	Komunikace pozemní	1 001 781,40					
11	K	596811222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 300 m2	m2	239,000	295,00	70 505,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		(24,3+7,5)		31,800			
	VV		Mezisoučet		31,800			
	VV		Skladba P9					
	VV		(51+56,3+22,8+15,3+26,3+31,3+4,2)		207,200			
	VV		Mezisoučet		207,200			
	VV		Součet		239,000			
12	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těžkého	m2	239,000	11,00	2 629,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		(24,3+7,5)		31,800			
	VV		Mezisoučet		31,800			
	VV		Skladba P9					
	VV		(51+56,3+22,8+15,3+26,3+31,3+4,2)		207,200			
	VV		Mezisoučet		207,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		239,000			
13	M	BTL.0006349.UR S	krajník silniční betonový 50x25x10cm	kus	280,000	68,00	19 040,00	
	VV		Skladba P7					
	VV		"(24,3+7,5)*8*1,1"					
	VV		280		280,000			
	VV		Součet		280,000			
14	M	PSB.30011400	Chodníkový obrubník 1000x80x250 mm	kus	912,000	125,00	114 000,00	
	VV		Skladba P9					
	VV		"(51+56,3+22,8+15,3+26,3+31,3+4,2)*4*1,1"					
	VV		912		912,000			
	VV		Součet		912,000			
15	K	564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	344,200	62,50	21 512,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P9					
	VV		(51+56,3+22,8+15,3+26,3+31,3+4,2)		207,200			
	VV		Mezisoučet		207,200			
	VV		Skladba P12a					
	VV		137		137,000			
	VV		Mezisoučet		137,000			
	VV		Součet		344,200			
16	K	1131071X1	D+M Propíchnutí stávajícího asfaltu vč. vyplnění štěrkem, vč. pomocných prací, doplňků	kus	1 036,000	155,00	160 580,00	
	VV		Skladba P9					
	VV		(51+56,3+22,8+15,3+26,3+31,3+4,2)*5		1 036,000			
	VV		Součet		1 036,000			
17	K	564750111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 150 mm	m2	74,900	187,50	14 043,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P7					
	VV		24,3+7,5		31,800			
	VV		Mezisoučet		31,800			
	VV		Skladba P11					
	VV		33,6+6,5+2+1		43,100			
	VV		Mezisoučet		43,100			
	VV		Součet		74,900			
18	K	571906111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 30 kg/m2	m2	57,920	21,10	1 222,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		Prosvívka 0-8, mlat					
	VV		Skladba P5a					
	VV		4,69+7,44		12,130			
	VV		Mezisoučet		12,130			
	VV		Skladba P5b					
	VV		45,79		45,790			
	VV		Mezisoučet		45,790			
	VV		Součet		57,920			
19	K	564801111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	45,790	37,50	1 717,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5b					
	VV		frakce 4-8					
	VV		45,79		45,790			
	VV		Součet		45,790			
20	K	5647221X1	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 50 mm	m2	12,130	62,50	758,13	
	VV		Skladba P5a					
	VV		frakce 8-16 zaválcovaný vibračním válcem					
	VV		4,69+7,44		12,130			
	VV		Součet		12,130			
21	K	564720111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 80 mm	m2	45,790	100,00	4 579,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5b					
	VV		45,79		45,790			
	VV		Součet		45,790			
22	K	564751114	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 180 mm	m2	12,130	225,00	2 729,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		4,69+7,44		12,130			
	VV		Součet		12,130			
23	K	564811113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 70 mm	m2	45,790	87,50	4 006,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5b					
	VV		frakce 0-32					
	VV		45,79		45,790			
	VV		Součet		45,790			
24	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	112,930	125,00	14 116,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P5a					
	VV		frakce 0-32					
	VV		4,69+7,44		12,130			
	VV		Mezisoučet		12,130			
	VV		Skladba P7					
	VV		frakce 0-32					
	VV		24,3+7,5		31,800			
	VV		Mezisoučet		31,800			
	VV		Skladba P10					
	VV		frakce 0-32					
	VV		6,5+6,4		12,900			
	VV		Mezisoučet		12,900			
	VV		Skladba P11					
	VV		frakce 0-32					
	VV		33,6+6,5+2+1		43,100			
	VV		Mezisoučet		43,100			
	VV		Skladba P12b					
	VV		frakce 0-63					
	VV		13		13,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		Součet		112,930			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	5821261X2	D+M Armovaný beton 20 kg/m3 – C20/25 XC2, tl. 120mm, česaný povrch (kolmo na podélnou osu vozovky), vč. výztuž: 2x kari-sít' 4x4/100x100, při horním a dolním povrchu, dle PD	m2	137,460	1 236,35	169 948,67	
	VV		Skladba P3					
	VV		137,46		137,460			
	VV		včetně:					
	VV		dilatace dle výkresu vložením desky, neřezat! (kvůli výztuži)					
	VV		zalití spáry pružným tmelem					
	VV		bednění					
	VV		bez obrubníku! - skosená hrana 1cm na okraji kde sousedí s trávnikyjinde není nutná					
	VV		- ručně sraženou hranu vytvořit na čerstvé bet.desce (alt.ohebnou plast. Lištou.)					
	VV		Bednění pro betonáž okraje vytvarovat z podepřené tuhé folie nebo plechu se					
	VV		sníženou přilnavostí (např.masného); nutné předchozí zkušenosti					
	VV		Součet		137,460			
26	K	5821261X5	D+M Armovaný beton 20 kg/m3 – C20/25 XC2, tl. 150mm, česaný povrch (kolmo na podélnou osu vozovky), vč. výztuž: 2x kari-sít' 4x4/100x100, při horním a dolním povrchu, dle PD	m2	109,890	1 386,35	152 346,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Skladba P2					
	VV		109,89		109,890			
	VV		včetně:					
	VV		dilatace dle výkresu vložením desky, neřezat! (kvůli výztuži)					
	VV		zalití spáry pružným tmelem					
	VV		bednění					
	VV		bez obrubníku! - skosená hrana 1cm na okraji kde sousedí s trávnikyjinde není nutná					
	VV		- ručně sraženou hranu vytvořit na čerstvé bet.desce (alt.ohebnou plast. Lištou.)					
	VV		Bednění pro betonáž okraje vytvarovat z podepřené tuhé folie nebo plechu se					
	VV		sníženou přilnavostí (např.masného); nutné předchozí zkušenosti					
	VV		Součet		109,890			
27	K	5648011X1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 20 mm, fr. 4-8, vč. dodávky	m2	247,350	25,00	6 183,75	
	VV		Skladba P2					
	VV		109,89		109,890			
	VV		Mezisoučet		109,890			
	VV		Skladba P3					
	VV		137,46		137,460			
	VV		Mezisoučet		137,460			
	VV		Součet		247,350			
28	K	564720011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 80 mm	m2	247,350	100,00	24 735,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P2					
	VV		109,89		109,890			
	VV		Mezisoučet		109,890			
	VV		Skladba P3					
	VV		frakce 0-63					
	VV		137,46		137,460			
	VV		Mezisoučet		137,460			
	VV		Součet		247,350			
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	247,350	187,50	46 378,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P2					
	VV		frakce 0-63					
	VV		109,89		109,890			
	VV		Mezisoučet		109,890			
	VV		Skladba P3					
	VV		frakce 0-63					
	VV		137,46		137,460			
	VV		Mezisoučet		137,460			
	VV		Součet		247,350			
30	K	7725221X0	Kladení dlažby z kamene tl do 120 mm, lože do tl. 60mm, vč. travnaté spáry, pomocných prací , doplňků	m2	12,900	750,00	9 675,00	
	VV		Skladba P10					
	VV		6,5+6,4		12,900			
	VV		Součet		12,900			
31	M	58384662	nepravidelný kámen andezit rezavohnědý dlažba D 100-500mm tl 60-100mm	m2	13,416	1 250,00	16 770,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		12,9*1,04 *Přepočtené koeficientem množství		13,416			
32	K	7725221X1	Kladení dlažby z kamenných odseků tl do 120 mm, lože do tl. 60mm, vč. spárování, vč. pomocných prací , doplňků	m2	43,100	850,00	36 635,00	
	VV		Skladba P11					
	VV		33,6+6,5+2+1		43,100			
	VV		Součet		43,100			
33	M	583846X2	kamenné odseky	m2	44,824	1 150,00	51 547,60	
	VV		43,1*1,04 *Přepočtené koeficientem množství		44,824			
34	K	5648711X1	D+M zemina se šterkem tl 250 mm, vč. spec.směs trav, pomocných prací, doplňků	m2	34,020	375,00	12 757,50	
	VV		Skladba P8					
	VV		34,02		34,020			
	VV		Součet		34,020			
35	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v záfezech se zhutněním	m2	710,640	25,00	17 766,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P2					
	VV		109,89		109,890			
	VV		Mezisoučet		109,890			
	VV		Skladba P3					
	VV		137,46		137,460			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		137,460			
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		Mezisoučet		105,230			
	VV		Skladba P5a					
	VV		frakce 0-32					
	VV		4,69+7,44		12,130			
	VV		Mezisoučet		12,130			
	VV		Skladba P5b					
	VV		45,79		45,790			
	VV		Mezisoučet		45,790			
	VV		Skladba P6					
	VV		41,22 "dopočítat"		41,220			
	VV		Mezisoučet		41,220			
	VV		Skladba P7					
	VV		(24,3+7,5)		31,800			
	VV		Mezisoučet		31,800			
	VV		Skladba P8					
	VV		34,02		34,020			
	VV		Mezisoučet		34,020			
	VV		Skladba P11					
	VV		33,6+6,5+2+1		43,100			
	VV		Mezisoučet		43,100			
	VV		Skladba P12a					
	VV		137		137,000			
	VV		Mezisoučet		137,000			
	VV		Skladba P12b					
	VV		13		13,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		Součet		710,640			
36	K	564801112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	137,000	50,00	6 850,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P12a					
	VV		fr. 4-8					
	VV		137		137,000			
	VV		Součet		137,000			
37	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	137,000	125,00	17 125,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P12a					
	VV		137		137,000			
	VV		Součet		137,000			
38	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	13,000	125,00	1 625,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P12b					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				32 755,95	
39	K	631341114	Mazanina tl do 80 mm z betonu lehkého keramického LC 20/22	m3	7,893	4 150,00	32 755,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57*0,075		6,343			
	VV		"B" 20,66*0,075		1,550			
	VV		Součet		7,893			
D	998		Přesun hmot				177 882,60	
40	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	508,236	350,00	177 882,60	CS ÚRS 2021 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				743 514,38	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				32 899,38	
41	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	105,230	35,00	3 683,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		Součet		105,230			
42	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,032	48 000,00	1 536,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		105,23*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,032			
43	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	105,230	125,00	13 153,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		Součet		105,230			
44	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	121,015	105,00	12 706,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		105,23*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		121,015			
45	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,728	2 500,00	1 820,00	CS ÚRS 2021 01
D	762		Konstrukce tesařské				509 250,00	
46	K	7629520X2	D+M terasa dřevěné modřínové desky, 28/97, vč. PÚ, kotvení, bočních blendů, roštu, gumové podložky	m2	172,000	2 250,00	387 000,00	
	VV		Skladba P12a					
	VV		137		137,000			
	VV		Mezisoučet		137,000			
	VV		Skladba P12b					
	VV		13		13,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		Skladba P12c					
	VV		22		22,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		22,000			
	VV		Součet		172,000			
47	K	7629520X2a	D+M terasa dřevěné - přesun a montáž dlaždice	m2	137,000	750,00	102 750,00	
	VV		Skladba P12a					
	VV		137		137,000			
	VV		Součet		137,000			
48	K	7629520X2b	D+M terasa dřevěné - retifikační terče 16-120mm	m2	13,000	1 500,00	19 500,00	
	VV		Skladba P12b					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
	D	771	Podlahy z dlaždic				201 365,00	
49	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	105,230	30,00	3 156,90	CS ÚRS 2021 01
50	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	105,230	35,00	3 683,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		Součet		105,230			
51	K	771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	105,230	195,00	20 519,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		Součet		105,230			
52	K	7675311X1	D+M čistící zóna zapuštěná, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD	m2	20,660	2 950,00	60 947,00	
	VV		Skladba P4					
	VV		"B" 20,66		20,660			
	VV		profilovaná rohož pro vysokou zátěž, 100% polypropylenové					
	VV		vlákno se smyčkovou strukturou, barva: antracit, výška: 16 mm, PŘÍPRAVA					
	VV		PLOCHY:bez pokládky dlažby, pouze vyrovnávací stěrka + nátěr na beton					
	VV		Součet		20,660			
53	K	771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 6 ks/ m2	m2	84,570	650,00	54 970,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba P4					
	VV		"A" 84,57		84,570			
	VV		Součet		84,570			
54	M	59761420	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 4 do 6ks/m2</i>	m2	97,256	450,00	43 765,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		84,57*1,15 Pře počtené koeficientem množství		97,256			
55	K	7714945X1	D+M nerez profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	16,000	355,00	5 680,00	
56	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	3,457	2 500,00	8 642,50	CS ÚRS 2021 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02b - Krček a opěrné stěny**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**7 640 231,77**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 640 231,77	21,00%	1 604 448,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**9 244 680,44**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02b - Krček a opěrné stěny**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**7 640 231,77**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 506 383,85
1 - Zemní práce	72 028,25
2 - Zakládání	271 791,55
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 930 274,62
4 - Vodorovné konstrukce	119 674,83
998 - Přesun hmot	112 614,60
PSV - Práce a dodávky PSV	5 078 067,92
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 838,16
712 - Povlakové krytiny	381 502,28
713 - Izolace tepelné	174 449,54
762 - Konstrukce tesařské	1 445 057,30
764 - Konstrukce klempířské	105 859,25
766 - Konstrukce truhlářské	1 891 874,60
767 - Konstrukce zámečnické	709 969,25
767a - Zábradlí	197 785,00
767b - Plot	121 375,00
767c - Rošty	115 167,25
767d - Ocelové prvky dřevěných konstrukcí	18 452,00
767e - Treláže, sítě	67 140,00
767f - Schodiště	22 550,00
767g - Skleněné zábradlí	167 500,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	364 517,54
OST - Ostatní	55 780,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO01,SO02 - HTÚ, bourací práce, átrium a krček

Soupis:

**SO02b - Krček a opěrné stěny**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**7 640 231,77**

D HSV Práce a dodávky HSV

**2 506 383,85**

D 1 Zemní práce 72 028,25

1	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	65,980	650,00	42 887,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		mezi kolektorem a hranou školy/školký		2,75		2,750	
	VV		mezi kolektorem a zahradou					
	VV		"osy 9 až 13" 4,08				4,080	
	VV		"osy 8 až 9" 5,85				5,850	
	VV		"osy 5-8" 7,85				7,850	
	VV		"osy 4 až 5" 8,73				8,730	
	VV		"osy 3 až 4" 3,56				3,560	
	VV		terasy od líce školy/školký směr amfiteátr		1,78		1,780	
	VV		sklonitá plocha mezi terasami a zatočeným chodníkem (VYUŽITELNÁ ZEMINA)					
	VV		8,87				8,870	
	VV		základy					
	VV		řez y-y		7,64		7,640	
	VV		řez z-z					
	VV		6,47				6,470	
	VV		kamenné zidky					
	VV		8,4				8,400	
	VV		Součet				65,980	
2	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	65,980	25,00	1 649,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkop" 65,98		65,980			
	VV		Součet				65,980	
3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	65,980	125,00	8 247,50	CS ÚRS 2021 01
4	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	167,150	100,00	16 715,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkop" 65,98		65,980			
	VV		"zásyp" 101,17				101,170	
	VV		Součet				167,150	
5	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně	m3	101,170	25,00	2 529,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		v šířce kolektoru (nad odbouraným kolektorem, pod novou skladbou)					
	VV		46,81				46,810	
	VV		mezi kolektorem a hranou školy/školký					
	VV		2,41				2,410	
	VV		mezi kolektorem a zahradou					
	VV		"osy 9 až 13" 15,6				15,600	
	VV		"osy 5-8" 9,37				9,370	
	VV		"osy 4 až 5" 2,27				2,270	
	VV		"osy 3 až 4" 4,53				4,530	
	VV		terasy od líce školy/školký směr amfiteátr		5,31		5,310	
	VV		sklonitá plocha mezi terasami a zatočeným chodníkem (VYUŽITELNÁ ZEMINA)					
	VV		4,67				4,670	
	VV		stávající vybourané patky					
	VV		10,2				10,200	
	VV		Součet				101,170	
D 2			Zakládání				271 791,55	
6	K	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, XC4, XF1	m3	70,950	3 550,00	251 872,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Patky krčku					
	VV		0,5*0,77*(1,57-0,165)*1*1,1				0,595	
	VV		0,5*0,7*(1,57-0,165)*1*1,1				0,541	
	VV		0,63*0,7*(2,05-0,165)*1*1,1				0,914	
	VV		((4,25+2,945)*0,75+4,5*0,4)*(1,57-0,165)*1*1,1				11,122	
	VV		Mezisoučet				13,172	
	VV		(1,4*0,6+1,8*0,795+2,32*0,795)*(1,1-0,1)*1,1				4,527	
	VV		Mezisoučet				4,527	
	VV		(1,5+2,195)*0,7*(0,35+0,65)*1,1				2,845	
	VV		Mezisoučet				2,845	
	VV		(1,4+2,7+1,4)*0,7*(1,25-0,25)*1,1				4,235	
	VV		Mezisoučet				4,235	
	VV		(0,38+0,3+0,25+0,365+1,05)*0,7*(2,25-1,15)*1,1				1,986	
	VV		0,61*0,7*(2,25-0,5)*1,1				0,822	
	VV		(1,145+1,675)*0,7*(1,6-0,5)*1,1				2,389	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,61*0,7*(1,6+0,25)*1,1		0,869			
			0,96*0,7*(0,25+0,95)*1,1		0,887			
			(0,7+3,45)*0,7*(0,25+0,65)*1,1		2,876			
			3,45*0,7*(0,7+0,65)*1,1		3,586			
			3,05*0,7*(0,7+0,2)*1,1		2,114			
			1,265*0,7*(1,2+0,2)*1,1		1,364			
			0,78*0,5*(1,57-0,165)*1*1,1		0,603			
			0,7*0,965*(0,85+0,55)*1*1,1		1,040			
			0,7*0,48*(0,85+0,95)*1*1,1		0,665			
			0,7*0,96*(0,2+1,15)*1*1,1		0,998			
			1,075*0,48*(0,2+1,2)*1*1,1		0,795			
			Mezisoučet		20,994			
			0,7*0,595*(1,94-1,04)*1,1		0,412			
			0,7*0,595*(1,94-0,61)*1,1		0,609			
			0,7*0,955*(1,94-0,61)*1,1		0,978			
			1,39*0,7*(1,94-0,61)*1,1		1,423			
			0,845*0,7*(1,94-0,61)*1,1		0,865			
			0,41*0,575*(1,94-0,61)*1,1		0,345			
			0,975*0,7*(1,94-1,04)*1,1		0,676			
			1,31*0,4*(1,94-1,04)*1,1		0,519			
			3,145*0,4*(1,94-0,61)*1,1		1,840			
			1,335*0,75*(1,55-0,61)*1,1		1,035			
			1,4*0,625*(1,3-0,5)*1,1		0,770			
			(0,75+0,625+1,31+0,35+3,41+3,41+0,35+3,055)*0,75*(1,55-		10,283			
			0,61)*1,1					
			3,015*0,75*(1,94-0,61)*1,1		3,308			
			0,41*0,4*(1,94-0,61)*1,1		0,240			
			3,3*0,4*(1,94-0,84)*1,1		1,597			
			0,7*0,4*(1,94-1,04)*1,1		0,277			
			Mezisoučet		25,177			
			Součet		70,950			
7	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC4, XF1	m3	5,611	3 550,00	19 919,05	CS ÚRS 2021 01
			Patky krčku					
			0,7*0,7*(1,065-0,165)*2*1,1		0,970			
			0,7*0,63*(1,065-0,165)*1*1,1		0,437			
			0,7*0,7*(0,45+0,55)*2*1,1		1,078			
			0,7*0,7*(0,15+0,95)*1*1,1		0,593			
			0,7*0,7*(1,15-0,15)*2*1,1		1,078			
			0,7*0,7*(1,94-1,04)*3*1,1		1,455			
			Součet		5,611			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 930 274,62	
8	K	3112131X1	D+M stěny a zídky zděné na MC s hlubokou spárou, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD	m2	78,276	6 900,00	540 104,40	
			Měrnou jednotkou je pohledová plocha zdiva					
			Zděná zídka na MC, hluboká spára					
			ozn. 1					
			D.1.1.15					
			Stěna v oplocení podél schodiště					
			9,3925		9,393			
			ozn. 2					
			Stěna ve tvaru L, pro vynesení brány					
			20,9		20,900			
			ozn. 3					
			Stěna ve tvaru L, pro vynesení brány					
			20,9		20,900			
			ozn. 26					
			Kamenná zídka krček spodní					
			11,2275		11,228			
			ozn. 27					
			Kamenná zídka krček střední					
			6,41		6,410			
			ozn. 28					
			Kamenná zídka krček horní úroveň					
			9,445		9,445			
			Součet		78,276			
9	K	3112131X2	D+M suché stěny a zídky, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD	m2	55,761	7 187,50	400 782,19	
			Měrnou jednotkou je pohledová plocha zdiva					
			D.1.1.15					
			ozn. 4					
			Stěna podél jezdeckých schodů ve tvaru V					
			12,2		12,200			
			ozn. 5					
			Stěna podél jezdeckých schodů ke schodům					
			15,35		15,350			
			ozn. 7					
			Stěna					
			9,03		9,030			
			ozn. 9					
			Stěna (až po amfiteátr)					
			4,846		4,846			
			ozn. 23					
			Stěna					
			8,017		8,017			
			ozn. 25					
			Stěna					
			6,318		6,318			
			Součet		55,761			
10	K	3112131X3	D+M suché stěny a zídky amfiteátru, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD	m2	94,130	7 187,50	676 559,38	
			Měrnou jednotkou je pohledová plocha zdiva					
			D.1.1.15					
			ozn. 10					
			Amfiteátr					
			9,866		9,866			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			ozn. 11					
VV			Amfiteátr					
VV			11,002		11,002			
VV			ozn. 12					
VV			Amfiteátr					
VV			12,714		12,714			
VV			ozn. 13					
VV			Amfiteátr					
VV			13,102		13,102			
VV			ozn. 14					
VV			Amfiteátr					
VV			12,134		12,134			
VV			ozn. 15					
VV			Amfiteátr					
VV			10,646		10,646			
VV			ozn. 16					
VV			Amfiteátr					
VV			8,084		8,084			
VV			ozn. 17					
VV			Amfiteátr					
VV			8,908		8,908			
VV			ozn. 18					
VV			Amfiteátr					
VV			0,724		0,724			
VV			ozn. 19					
VV			Amfiteátr					
VV			1,062		1,062			
VV			ozn. 20					
VV			Amfiteátr					
VV			1,046		1,046			
VV			ozn. 21					
VV			Amfiteátr					
VV			2,398		2,398			
VV			ozn. 22					
VV			Amfiteátr					
VV			2,444		2,444			
VV			Součet		94,130			
11	K	3112131X4	D+M schody, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD	m	22,465	1 050,00	23 588,25	
VV			Schody					
VV			D.1.1.15					
VV			ozn. 6					
VV			7,72		7,720			
VV			ozn. 8					
VV			6,975		6,975			
VV			ozn. 24					
VV			7,77		7,770			
VV			Součet		22,465			
12	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	21,400	255,00	5 457,00	CS ÚRS 2021 01
13	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	21,400	155,00	3 317,00	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.2					
VV			21,4		21,400			
VV			Součet		21,400			
14	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	21,400	55,00	1 177,00	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.2					
VV			adhezní můstek					
VV			21,4		21,400			
VV			Součet		21,400			
15	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	21,400	750,00	16 050,00	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.2					
VV			21,4		21,400			
VV			Součet		21,400			
16	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	21,400	225,00	4 815,00	CS ÚRS 2021 01
17	K	327324127	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC4, XF1	m3	15,167	3 550,00	53 842,85	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.2					
VV			pata					
VV			3,15*1,2*0,3		1,134			
VV			2,12*1,2*0,3		0,763			
VV			1,56*0,85*0,3		0,398			
VV			Mezisoučet		2,295			
VV			dřík					
VV			3,15*(2,805*0,25+1,2*0,15)		2,776			
VV			2,12*(1,785*0,25+1,2*0,15)		1,328			
VV			1,56*1,6*0,25		0,624			
VV			Mezisoučet		4,728			
VV			Sanace zdi					
VV			21,4*0,15		3,210			
VV			Mezisoučet		3,210			
VV			D.1.1.19					
VV			dřík					
VV			(0,38+0,3+0,25+0,365+1,05)*0,25*(2,25-1,05)		0,704			
VV			0,61*0,25*(1,05-0,5)		0,084			
VV			(1,145+1,675)*0,25*(1,05-0,5)		0,388			
VV			0,61*0,25*(1,05-0,25)		0,122			
VV			0,96*0,25*(1,7-0,25)		0,348			
VV			(0,7+3,45)*0,25*(1,7-0,25)		1,504			
VV			3,45*0,25*(1,7-0,7)		0,863			
VV			3,05*0,25*(1,7-0,7)		0,763			
VV			1,265*0,25*(1,7-1,2)		0,158			
VV			Mezisoučet		4,934			
VV			Součet		15,167			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	87,054	850,00	73 995,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		pata					
	VV		3,15*0,3*2+1,2*0,3		2,250			
	VV		2,12*0,3*2		1,272			
	VV		1,56*0,3*2+0,85*0,3		1,191			
	VV		Mezisoučet		4,713			
	VV		dřík					
	VV		3,15*(2,805+1,2)*2		25,232			
	VV		2,12*(1,785+1,2)*2		12,656			
	VV		1,56*1,6*2		4,992			
	VV		Mezisoučet		42,880			
	VV		D.1.1.19					
	VV		dřík					
	VV		(0,38+0,3+0,25+0,365+1,05)*2*(2,25-1,05)		5,628			
	VV		0,61*2*(1,05-0,5)		0,671			
	VV		(1,145+1,675)*2*(1,05-0,5)		3,102			
	VV		0,61*2*(1,05-0,25)		0,976			
	VV		0,96*2*(1,7-0,25)		2,784			
	VV		(0,7+3,45)*2*(1,7-0,25)		12,035			
	VV		3,45*2*(1,7-0,7)		6,900			
	VV		3,05*2*(1,7-0,7)		6,100			
	VV		1,265*2*(1,7-1,2)		1,265			
	VV		Mezisoučet		39,461			
	VV		Součet		87,054			
19	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	87,054	225,00	19 587,15	CS ÚRS 2021 01
20	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,381	55 000,00	20 955,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		381/1000		0,381			
	VV		Součet		0,381			
21	K	3113539X1	Příplatek k cenám bednění za bednění vložení prkenného neohoblovaného řeziva, vč. dodávky	m2	42,000	500,00	21 000,00	
22	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,290	55 000,00	15 950,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		160/1000		0,160			
	VV		Mezisoučet		0,160			
	VV		D.1.1.19					
	VV		dřík					
	VV		(0,38+0,3+0,25+0,365+1,05)*2*(2,25-1,05)*18,2/6000*1,1		0,019			
	VV		0,61*2*(1,05-0,5)*18,2/6000*1,1		0,002			
	VV		(1,145+1,675)*2*(1,05-0,5)*18,2/6000*1,1		0,010			
	VV		0,61*2*(1,05-0,25)*18,2/6000*1,1		0,003			
	VV		0,96*2*(1,7-0,25)*18,2/6000*1,1		0,009			
	VV		(0,7+3,45)*2*(1,7-0,25)*18,2/6000*1,1		0,040			
	VV		3,45*2*(1,7-0,7)*18,2/6000*1,1		0,023			
	VV		3,05*2*(1,7-0,7)*18,2/6000*1,1		0,020			
	VV		1,265*2*(1,7-1,2)*18,2/6000*1,1		0,004			
	VV		Mezisoučet		0,130			
	VV		Součet		0,290			
23	K	311231115	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P7 až 15 na SMS 5 MPa	m3	4,370	5 500,00	24 035,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.19					
	VV		(6,4+9,785)*0,45*(2,54-1,94)		4,370			
	VV		Součet		4,370			
24	K	985331211	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 8 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	9,000	1 050,00	9 450,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2.					
	VV		60*0,15		9,000			
	VV		Součet		9,000			
25	K	985331212	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,500	1 200,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2.					
	VV		10*0,25		2,500			
	VV		Součet		2,500			
26	K	624631212	Tmelení akrylátovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	6,800	1 350,00	9 180,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		3,4*2		6,800			
	VV		Součet		6,800			
27	K	953331111	Vložky do svislých dilatačních spár z lepenky nepískované kladené volné	m2	1,700	355,00	603,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		3,4*0,25*2		1,700			
	VV		Součet		1,700			
28	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	13,650	500,00	6 825,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2					
	VV		3,15+2,12+1,56+6,82		13,650			
	VV		Součet		13,650			
D 4			Vodorovné konstrukce				119 674,83	
29	K	4303216X6	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37, vč. dodávky, pohledový beton	m3	9,748	4 150,00	40 454,20	
	VV		D.1.1.20					
	VV		schodiště					
	VV		řez 2					
	VV		1,5*(1,6*0,2+1,3*0,15+1,0*0,15+0,7*0,15+0,4*0,15)		1,245			
	VV		řez 1					
	VV		(2,11+2,38)/2*(1,6*0,35+1*0,2+0,4*0,3)		1,976			
	VV		Mezisoučet		3,221			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		řez 4					
	VV		1,5*(1,3*0,2+1*0,15+0,7*0,15+0,4*0,15)		0,863			
	VV		řez 5					
	VV		(4,8+4,665)/2*(1*0,4+0,4*0,3)		2,461			
	VV		Mezisoučet		3,324			
	VV		řez 6					
	VV		1,5*(1,6*0,2+1,3*0,15+1,0*0,15+0,7*0,15+0,4*0,15)		1,245			
	VV		řez 5					
	VV		(2,71+2,51)/2*(1,2*0,4+0,6*0,45)		1,958			
	VV		Mezisoučet		3,203			
	VV		Součet		9,748			
30	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,170	55 000,00	64 350,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		č.v. 20					
	VV		schodiště					
	VV		9,748*120/1000		1,170			
	VV		Součet		1,170			
31	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	10,815	1 250,00	13 518,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		č.v. 20					
	VV		schodiště					
	VV		řez 2					
	VV		1,5*(0,2+0,15+0,15+0,15+0,15)		1,200			
	VV		řez 1					
	VV		(2,11+2,38)/2*(0,35+0,2+0,3)		1,908			
	VV		Mezisoučet		3,108			
	VV		řez 4					
	VV		1,5*(0,2+0,15+0,15+0,15)		0,975			
	VV		řez 5					
	VV		(4,8+4,665)/2*(0,4+0,3)		3,313			
	VV		Mezisoučet		4,288			
	VV		řez 6					
	VV		1,5*(0,2+0,15+0,15+0,15+0,15)		1,200			
	VV		řez 5					
	VV		(2,71+2,51)/2*(0,4+0,45)		2,219			
	VV		Mezisoučet		3,419			
	VV		Součet		10,815			
32	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	10,815	125,00	1 351,88	CS ÚRS 2021 01
	D	998	Přesun hmot				112 614,60	
33	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnice nebo monolitické v do 12 m	t	321,756	350,00	112 614,60	CS ÚRS 2021 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 078 067,92	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 838,16	
34	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	15,116	35,00	529,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.2.					
	VV		3,15*2,805		8,836			
	VV		2,12*1,785		3,784			
	VV		1,56*1,6		2,496			
	VV		Součet		15,116			
35	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	48 500,00	242,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		15,116*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,005			
36	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	15,116	125,00	1 889,50	CS ÚRS 2021 01
37	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	18,139	105,00	1 904,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		15,116*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		18,139			
38	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,109	2 500,00	272,50	CS ÚRS 2021 01
	D	712	Povlakové krytiny				381 502,28	
39	K	712431111	Provedení povlakové krytiny střech do 30° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	362,400	105,00	38 052,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.24, D.1.1.16, D.1.1.22					
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7		128,700			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7		233,700			
	VV		Součet		362,400			
40	M	62856001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,2mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	416,760	115,00	47 927,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		362,4*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		416,760			
41	K	712491171	Provedení povlakové krytiny střech do 30° podkladní textilní vrstvy	m2	390,400	45,00	17 568,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.24, D.1.1.16, D.1.1.22					
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7		128,700			
	VV		Skladba S2					
	VV		28		28,000			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7		233,700			
	VV		Součet		390,400			
43	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	516,304	21,00	10 842,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7*1,15		148,005			
	VV		Skladba S2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		28*1,15		32,200			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7*1,15		268,755			
	VV		Součet		448,960			
	VV		448,96*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		516,304			
45	K	7124617X3	D+M povlakové krytiny folie TPO/FPO, vč. kotvení, pomocných prací, příslušenství, doplňků, dle PD	m2	390,400	675,00	263 520,00	
	VV		D.1.1.24, D.1.1.16, D.1.1.22					
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7		128,700			
	VV		Skladba S2					
	VV		28		28,000			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7		233,700			
	VV		Součet		390,400			
52	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	1,437	2 500,00	3 592,50	CS ÚRS 2021 01
	D 713		Izolace tepelné				174 449,54	
53	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	80,000	55,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.17, D.1.1.16					
	VV		XPS na stávajícím kolektoru					
	VV		40*2		80,000			
	VV		Součet		80,000			
54	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	81,600	175,00	14 280,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		80*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		81,600			
55	K	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	362,400	200,00	72 480,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.24, D.1.1.16, D.1.1.22					
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7		128,700			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7		233,700			
	VV		Součet		362,400			
57	M	28375914	deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	406,613	195,00	79 289,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		Skladba S1					
	VV		128,7*1,1		141,570			
	VV		Skladba S3					
	VV		233,7*1,1		257,070			
	VV		Součet		398,640			
	VV		398,64*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		406,613			
58	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,600	2 500,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 01
	D 762		Konstrukce tesařské				1 445 057,30	
59	K	7620851X	D+M kotvení vaznic, dle D.1.2.2, nerez, štoub, chemická malta, úhelník 100/100/10, vč. PÚ, pomocných prací doplňků	kus	14,000	355,00	4 970,00	
60	K	7620852Xa	D+M ocelové prvky atria dle PD (D.1.2.), vč. svařování, PÚ, pomocných prací doplňků	kg	903,000	115,00	103 845,00	
	VV		D.1.2. 3					
	VV		903		903,000			
	VV		Součet		903,000			
61	K	7620852Xb	D+M ocelové prvky atria -nerez svorníky M20 a pozink. šrouby M16, dle PD (D.1.2.), vč. svařování, PÚ, pomocných prací doplňků	kus	124,000	355,00	44 020,00	
	VV		D.1.2. 3					
	VV		124		124,000			
	VV		Součet		124,000			
62	K	762341260	Montáž bednění střeš rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	346,430	155,00	53 696,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.23					
	VV		POZICE modul 1-2					
	VV		4,2*5,6		23,520			
	VV		POZICE modul: 2-3					
	VV		4*5,8		23,200			
	VV		POZICE modul: 3-4					
	VV		4,3*7,6		32,680			
	VV		POZICE modul: 4-5					
	VV		3,8*8,6		32,680			
	VV		POZICE modul: 5-6					
	VV		4,3*8,7		37,410			
	VV		POZICE modul: 6-7					
	VV		3,8*8,8		33,440			
	VV		POZICE modul: 7-8					
	VV		4,2*8,7		36,540			
	VV		POZICE modul: 8-9					
	VV		4,2*6,6		27,720			
	VV		POZICE modul: 9-10					
	VV		3,7*5,8		21,460			
	VV		POZICE modul: 10-11					
	VV		3,7*6,5		24,050			
	VV		POZICE modul: 11-12					
	VV		3,7*6,5		24,050			
	VV		POZICE modul: 12-13					
	VV		5,3*5,6		29,680			
	VV		Součet		346,430			
63	M	605111M5	řezivo smrk, hoblované, P+D, sražená hrana, zpracováno pomocí CNC	m3	9,527	27 500,00	261 992,50	
	VV		POZICE modul 1-2					
	VV		4,2*5,6*0,025*1,1		0,647			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			POZICE modul: 2-3					
VV			4*5,8*0,025*1,1		0,638			
VV			POZICE modul: 3-4					
VV			4,3*7,6*0,025*1,1		0,899			
VV			POZICE modul: 4-5					
VV			3,8*8,6*0,025*1,1		0,899			
VV			POZICE modul: 5-6					
VV			4,3*8,7*0,025*1,1		1,029			
VV			POZICE modul: 6-7					
VV			3,8*8,8*0,025*1,1		0,920			
VV			POZICE modul: 7-8					
VV			4,2*8,7*0,025*1,1		1,005			
VV			POZICE modul: 8-9					
VV			4,2*6,6*0,025*1,1		0,762			
VV			POZICE modul: 9-10					
VV			3,7*5,8*0,025*1,1		0,590			
VV			POZICE modul: 10-11					
VV			3,7*6,5*0,025*1,1		0,661			
VV			POZICE modul: 11-12					
VV			3,7*6,5*0,025*1,1		0,661			
VV			POZICE modul: 12-13					
VV			5,3*5,6*0,025*1,1		0,816			
VV			Součet		9,527			
64	K	762713121	Montáž prostorové vázané kce z hoblovaného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	457,900	336,00	153 854,40	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.1.23					
VV			Hraněné řezivo					
VV			v8, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 5, smrk, hoblovaná, zabroušené konce u válcových sloupů					
VV			3,4*1		3,400			
VV			v9, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 7, dtto					
VV			3,8*1		3,800			
VV			v10, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 5, 7,, dtto					
VV			4,3*2		8,600			
VV			Mezisoučet		15,800			
VV			k1, krokve, 120/160, pozice: 1-2,2-3, , smrk, hoblovaná					
VV			4,3*14		60,200			
VV			k2, krokve, 80/160, pozice: 9-10, 10-11, 11-12, smrk, hoblovaná					
VV			4*18		72,000			
VV			k3, krokve, 80/160, pozice: 4-5, 6-7, smrk, hoblovaná					
VV			4,3*18		77,400			
VV			k4, krokve, 80/160, pozice: 5-6, smrk, hoblovaná					
VV			4,5*9		40,500			
VV			k5, krokve, 80/160, pozice: 3-4, 7-8, 8-9, smrk, hoblovaná					
VV			5*27		135,000			
VV			k6, krokve, 80/160, pozice: 12-13, smrk, hoblovaná					
VV			5,5*6		33,000			
VV			k7, hranoly – brána, 120/160, pozice: brána do atria, smrk, hoblovaná					
VV			6*4		24,000			
VV			Mezisoučet		442,100			
VV			Součet		457,900			
65	K	762713141	Montáž prostorové vázané kce z hoblovaného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	179,600	675,00	121 230,00	CS ÚRS 2021 01
VV			D.1.1.23					
VV			Hraněné řezivo					
VV			V1, vaznice, 180/220, pozice: 1, 2,9,13, smrk, hoblovaná					
VV			5,6*8		44,800			
VV			V2, vaznice, 180/220, pozice: 10, 12, smrk, hoblovaná					
VV			6*4		24,000			
VV			V3, vaznice, 180/220, pozice: 3, 11, smrk, hoblovaná					
VV			6,6*4		26,400			
VV			V4, vaznice, 180/220, pozice: 8, smrk, hoblovaná					
VV			7,5*2		15,000			
VV			V5, vaznice, 180/220, pozice: 6, smrk, hoblovaná					
VV			8*2		16,000			
VV			V6, vaznice, 180/220, pozice: 4, 5, smrk, hoblovaná					
VV			8,6*4		34,400			
VV			V7, vaznice, 180/220, pozice: 7, smrk, hoblovaná					
VV			9,5*2		19,000			
VV			Součet		179,600			
66	M	605161M2	řezivo smrkové hoblované	m3	15,022	15 000,00	225 330,00	
VV			Hraněné řezivo					
VV			v8, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 5, smrk, hoblovaná, zabroušené konce u válcových sloupů					
VV			3,4*1*0,1*0,22*1,1		0,082			
VV			v9, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 7, dtto					
VV			3,8*1*0,1*0,22*1,1		0,092			
VV			v10, vaznice ztužující, 100/220, pozice: 5, 7,, dtto					
VV			4,3*2*0,1*0,22*1,1		0,208			
VV			Mezisoučet		0,382			
VV			k1, krokve, 120/160, pozice: 1-2,2-3, , smrk, hoblovaná					
VV			4,3*14*0,12*0,16*1,1		1,271			
VV			k2, krokve, 80/160, pozice: 9-10, 10-11, 11-12, smrk, hoblovaná					
VV			4*18*0,08*0,16*1,1		1,014			
VV			k3, krokve, 80/160, pozice: 4-5, 6-7, smrk, hoblovaná					
VV			4,3*18*0,08*0,16*1,1		1,090			
VV			k4, krokve, 80/160, pozice: 5-6, smrk, hoblovaná					
VV			4,5*9*0,08*0,16*1,1		0,570			
VV			k5, krokve, 80/160, pozice: 3-4, 7-8, 8-9, smrk, hoblovaná					
VV			5*27*0,08*0,16*1,1		1,901			
VV			k6, krokve, 80/160, pozice: 12-13, smrk, hoblovaná					
VV			5,5*6*0,08*0,16*1,1		0,465			
VV			k7, hranoly – brána, 120/160, pozice: brána do atria, smrk, hoblovaná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6*4*0,12*0,16*1,1		0,507			
	VV		Mezisoučet		6,818			
	VV		Hraněné řezivo					
	VV		V1, vaznice, 180/220, pozice: 1, 2,9,13, smrk, hoblovaná					
	VV		5,6*8*0,18*0,22*1,1		1,951			
	VV		V2, vaznice, 180/220, pozice: 10, 12, smrk, hoblovaná					
	VV		6*4*0,18*0,22*1,1		1,045			
	VV		V3, vaznice, 180/220, pozice: 3, 11, smrk, hoblovaná					
	VV		6,6*4*0,18*0,22*1,1		1,150			
	VV		V4, vaznice, 180/220, pozice: 8, smrk, hoblovaná					
	VV		7,5*2*0,18*0,22*1,1		0,653			
	VV		V5, vaznice, 180/220, pozice: 6, smrk, hoblovaná					
	VV		8*2*0,18*0,22*1,1		0,697			
	VV		V6, vaznice, 180/220, pozice: 4, 5, smrk, hoblovaná					
	VV		8,6*4*0,18*0,22*1,1		1,498			
	VV		V7, vaznice, 180/220, pozice: 7, smrk, hoblovaná					
	VV		9,5*2*0,18*0,22*1,1		0,828			
	VV		Mezisoučet		7,822			
	VV		Součet		15,022			
67	K	762733130	Montáž prostorové vázané kce z kulatiny průřezové plochy do 288 cm2	m	195,000	432,00	84 240,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		D.1.1.23					
	VV		Lepené sloupy					
	VV		S1, sloupy válcové, D=180, pozice: 4-2; 4-3; 6-3; 8-2; 8-3, modřín lepený profil					
	VV		2,3*10		23,000			
	VV		S2, sloupy válcové, D=180, pozice: 2-1,2; 6-1,2; 8-1; 10-1; 10-2; 12-1,2; , modřín lepený profil					
	VV		2,7*18		48,600			
	VV		S3, sloupy válcové, D=180, pozice: 4-1; 13-1; 13-2; , modřín lepený profil					
	VV		3*6		18,000			
	VV		S4, sloupy válcové, D=180, pozice: 1-1,2; 5-1,2,3 nižší; 7-1,2,3 nižší; 9-1,2; 11-1,2; , modřín lepený profil					
	VV		3,5*18		63,000			
	VV		S5, sloupy válcové, D=180, pozice: 3-1; 3-2; , modřín lepený profil					
	VV		4*4		16,000			
	VV		S6, sloupy válcové, D=180, pozice: 5-1,2,3 vyšší; 7-1,2,3 vyšší, modřín lepený profil					
	VV		4,4*6		26,400			
	VV		Součet		195,000			
68	M	605161X2	řezivo modřínové D=180mm	m3	5,458	57 500,00	313 835,00	
	VV		Lepené sloupy					
	VV		S1, sloupy válcové, D=180, pozice: 4-2; 4-3; 6-3; 8-2; 8-3, modřín lepený profil					
	VV		2,3*10*0,09*0,09*pi*1,1		0,644			
	VV		S2, sloupy válcové, D=180, pozice: 2-1,2; 6-1,2; 8-1; 10-1; 10-2; 12-1,2; , modřín lepený profil					
	VV		2,7*18*0,09*0,09*pi*1,1		1,360			
	VV		S3, sloupy válcové, D=180, pozice: 4-1; 13-1; 13-2; , modřín lepený profil					
	VV		3*6*0,09*0,09*pi*1,1		0,504			
	VV		S4, sloupy válcové, D=180, pozice: 1-1,2; 5-1,2,3 nižší; 7-1,2,3 nižší; 9-1,2; 11-1,2; , modřín lepený profil					
	VV		3,5*18*0,09*0,09*pi*1,1		1,763			
	VV		S5, sloupy válcové, D=180, pozice: 3-1; 3-2; , modřín lepený profil					
	VV		4*4*0,09*0,09*pi*1,1		0,448			
	VV		S6, sloupy válcové, D=180, pozice: 5-1,2,3 vyšší; 7-1,2,3 vyšší, modřín lepený profil					
	VV		4,4*6*0,09*0,09*pi*1,1		0,739			
	VV		Součet		5,458			
69	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	30,007	1 250,00	37 508,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		1) CELKEM LEPENÉ – sloupy					
	VV		5,458		5,458			
	VV		2) CELKEM HRANĚNÉ ŘEZIVO (bez sloupů)					
	VV		8,88+0,647+15,022		24,549			
	VV		Součet		30,007			
70	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	16,214	2 500,00	40 535,00	CS ÚRS 2021 01
D	764		Konstrukce klempířské				105 859,25	
71	K	764X01 - K01	D+M K1 Lemování svislé štítové stěny, poplastovaný plech 0,7 mm. V úžlabích svislý plech vyšší – možnost hromadění sněhu., 550mm,poplastovaný plech, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.28)	m	28,500	632,50	18 026,25	
72	K	764X01 - K02	D+M K2 Závětrná lišta, poplastovaný plech 0,7 mm., 375mm,poplastovaný plech, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.28)	m	118,500	460,00	54 510,00	
73	K	764X01 - K03	D+M K3 Žlabový kotlík včetně napojení na střešní rovinu., ,poplastovaný plech, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.28)	ks	6,000	550,00	3 300,00	
74	K	764X01 - K04	D+M K4 Odpadní trouba kruhového průřezu d=100 mm (vč. kolen, zděří, objímek, výklopné odbočky do sudu (6 ks), samočisticího lapače nečistot (6 ks), okapového sítky (6 ks), 330mm,poplastovaný plech, vč. pom. prací, doplňků, přesná spec. viz PD (D.1.1.28)	m	24,600	655,00	16 113,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	764X01 - K05	D+M K5 Oplechování parapetu okna. Včetně kotvení - vnější líc rámu okna je v líci s vnější stěnou, včetně úprav boků., 100mm,poplastovaný plech, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.28)	m	22,000	350,00	7 700,00	
76	K	764X01 - K06	D+M K6 Oplechování hřebene, 300mm,poplastovaný plech, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.28)	m	18,000	345,00	6 210,00	
D 766 Konstrukce truhlářské							1 891 874,60	
77	K	766X01 - D01	D+M D1 SEDÁKY NA KAMENNE ZIDKY AMFITEÁTRU akátové sedáky do amfiteátru, tl.30mm, š.200-300mm, délky 1,5m, kotvit ocel.pozink.kotvami k ztužujícímu zhlaví zídce, bez povrchové úpravy, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	ks	30,000	3 047,00	91 410,00	
	VV		Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
	VV		Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
78	K	766X01 - D02	D+M D2 SEDÁKY VKLÁDANÉ DO ZHLAVÍ KAMENNÉ ZIDKY Akátové desky vložené do zhlaví opěrných zídce v atriu, různé tl. Okolo 50mm, délky 1-1,5m (dle kamenické přípravy), bez povrchové úpravy, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	ks	5,000	2 245,00	11 225,00	
	VV		Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
	VV		Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
79	K	766X01 - D03	D+M D3 AKÁTOVÉ SLOUPY KOLEM JEVIŠTĚ AMFITEÁTRU rovné odkorněné akát. kmemy D=150-200 mm, d.3m, zarazit 1/3 délky do předvyvrtaný děr do stávající zeminy, okolo poté uhtnit, bez PÚ, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	ks	6,000	1 609,60	9 657,60	
	VV		Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
	VV		Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
80	K	766X01 - D04	D+M D4 AKÁTOVÉ SLOUPY U KRČKU, PŘED VSTUPEM DO ZŠ rovné odkorněné akát. kmemy D=150-200 mm, d.4m, zarazit do předvyvrtaný děr do stávající zeminy, okolo poté uhtnit, bez povrchové úpravy, vč. pomocných prací, doplňků, přesná spec. viz PD (D.1.1.30)	ks	2,000	1 609,60	3 219,20	
	VV		AKÁTOVÉ SLOUPY U KRČKU, PŘED VSTUPEM DO ZŠ rovné odkorněné akát. kmemy D=150-200 mm, d.4m, zarazit do předvyvrtaný děr do stávající zeminy, okolo poté uhtnit, bez povrchové úpravy, sloupy propojit púleným horním vodorovným kmeem d.1,5m, prokotvit oboustraně ke sloupům.					
	VV		Bude sloužit pro školu na propagaci akcí, náplň stojanu není předmětem projektu. Bez povrchové úpravy.					
	VV		Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
	VV		Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	766X01 - D08	D+M D8 LAVIČKA NA KAMENNÉ ZÍDCE: sedák hl.500mm i kolmé opěradlo v.500mm z modřinových hladkých palubek 28mm, opěradlo dvouplášťové, boční blendy, hrany zaoblit. Bez PÚ, vč. pom. prací, doplňků, přesná spec. viz PD (D.1.1.30)	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
	VV		LAVIČKA NA KAMENNÉ ZÍDCE: sedák hl.500mm i kolmé opěradlo v.500mm z modřinových hladkých palubek 28mm (materiál jako ve skladbě P12).					
	VV		opěradlo dvouplášťové – plné z obou stran, boční blendy, hrany zaoblit. Bez povrchové úpravy.					
	VV		Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
	VV		Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	766X01 - D09a	D+M D9a OKENNÍ PARAPETY NA SEZENÍ osa. na zděných parapetech na lepidlo, dřevěné fošny z mas. tvrdého dřeva (dub ) v zádveřích ZŠ i MŠ, oblá hrana, budou sloužit k sezení. tl.40mm, š.450mm, viz DETAILS, vč. pom.prací,doplňků, přesná spec.viz PD (D.1.1.30)	bm	21,500	1 250,00	26 875,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návazností.					
			21,5		21,500			
			Součet		21,500			
83	K	766X01 - D09b	D+M D9b OKENNÍ PARAPETY NA OCELOVÝCH KONZOLÁCH, umístěno na betonových parapetech u krytých učeben v krčku, š.dř.plochy 400mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	bm	16,000	1 150,00	18 400,00	
			OKENNÍ PARAPETY NA OCELOVÝCH KONZOLÁCH, umístěno na betonových parapetech u krytých učeben v krčku,					
			š.dř.plochy 400mm, Ocel konzoly na kotvy do bet. Zdi, horní a přední plocha palubky modřín 28/97, mezeza 4mm,					
			čelo (blend) – palubka, hranu zaoblit – zbrousit R=cca 15 mm .					
			Bude sloužit k odkládání a přiležitostně k sezení. Bez povrchové úpravy. Schema viz DET					
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návazností.					
			16		16,000			
			Součet		16,000			
84	K	766X01 - D10	D+M D10 KRUHOVÉ LAVIČKY PRO DĚTI : Kruhové desky D=1100mm, z masivního dřeva (spárovka dub), sesazené okolo sloupů (pro sloupy vnitřní kruhový otvor), vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	ks	1,000	22 500,00	22 500,00	
			KRUHOVÉ LAVIČKY PRO DĚTI : Kruhové desky D=1100mm, z masivního dřeva (spárovka dub), sesazené okolo sloupů (pro sloupy vnitřní kruhový otvor),					
			celková výška lavičky v.35cm, oblá hrana, podpůrný ocelový rám pozink – 3 kruhové stojky 40/2, vodorovný skrytý rám z jácků 30/30/3,					
			fixovat ke sloupům nebo podlaze proti převrácení (skryté L packy)					
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návazností.					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
86	K	766X01 - D12	D+M D12 DŘEVĚNÉ PLNÉ ZÁBRADLÍ -palubky modřín 28/97 na dř. Roštu, (nosná kce beton a akát. Sloupy můstku), celková plocha pohledová zábradlí 8m x2,1 m (je oboustranné), vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	m2	17,000	2 250,00	38 250,00	
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návazností.					
			17		17,000			
			Součet		17,000			
87	K	766X01 - D13	D+M D13 2 DŘEVĚNÉ PLNOSTĚNNÉ LAVICE bez opěradla š. 400 mm, v.400mm, d. A) 2m, B) 3,3m. Dř. Nosný rám skrytý, fixováno k podlaze. boky I vrch (sedák) opláštěné dřevem (palubky modřín 28/97), vč. pomocných prací, doplňků, přesná spec. viz PD (D.1.1.30)	m2	9,000	2 250,00	20 250,00	
			2 DŘEVĚNÉ PLNOSTĚNNÉ LAVICE bez opěradla š. 400 mm, v.400mm, d. A) 2m, B) 3,3m.					
			dř. Nosný rám skrytý, fixováno k podlaze. boky I vrch (sedák) opláštěné dřevem (palubky modřín 28/97)					
			Lavice A (u ZŠ) má viditelnou pouze horní a přední stranu + 2 krátké boky. Lavice B (u MŠ) je vidět ze všech stran, a má v části i plnostěnné kolmé opěradlo oboustranné – pouze v d.1,2m a v.0,6m – u vyhlídkové plochy s dalekohledem.					
			Opěradlo zde tvoří i oboustranné pohledové zábradlí (návaznost na Z16). Hrany zaoblit, bez povrchové úpravy.					
			Čistá plocha palubek bez nosné dř. kostry obou lavic je 9m2.					
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrousit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návazností.					
			2		2,000			
			7		7,000			
			Součet		9,000			
88	K	766X01 - D14	D+M D14 LAVIČKA NA ZIDCE d.2m., sedák s. 500 mm, opěradlo v. 400mm, vše - palubky modřín 28/97, konstrukce pro opěradlo – 3 dřevěné hranoly modřín 45/65, d.0,8m, nakotvit ze zadu do zidky, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	m2	2,500	4 500,00	11 250,00	
			LAVIČKA NA ZIDCE d.2m., sedák š. 500 mm, opěradlo v. 400mm, vše - palubky modřín 28/97, konstrukce pro opěradlo – 3 dřevěné hranoly modřín 45/65, d.0,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			nakotvit ze zadu do zidky, Hrany zaoblit, bez povrchové úpravy.					
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrusit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
			2,5		2,500			
			Součet		2,500			
89	K	766X01 - D16	D+M D16 LÁVKA NA ZAHRADU, založena na řadu akátových kúlů (cca 10 ks, d. 1-3m) zapuštěných do terénu (vyvrtaných děr s následným zahutněním okolí ), vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.30)	ks	1,000	55 000,00	55 000,00	
			LÁVKA NA ZAHRADU, založena na řadu akátových kúlů (cca 10 ks, d. 1-3m) zapuštěných do terénu (vyvrtaných děr s následným zahutněním okolí ),					
			vzájemně pospojovaných prošroubováním nerez závit.tyčemi+matkami společně s vodorovnými půlkmeny, což vytvoří nosnou kci lávky.					
			Na straně u ZŠ bude lávka opřena o žb kci, u zahrady na zavrt. kúly (piloty) v terénu. Pochůzí povrch: modř.palubky jsou součástí výpisu skladeb (P12)					
			Výrobní dokumentaci na základě výšek finálního terénu po založení krčku si zpracovává dodavatel.					
			Pro pro snížení rizik při intenzivním pohybu dětí je nutno všechny vnější hrany palubek všech prvků zaoblit – zbrusit R=15 mm .					
			Všechny rozměry je nutno před započítáním výroby ověřit na stavbě a projednat s projektantem návaznosti.					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
90	K	766X11 - T01	D+M T01 Fixní sestava dřevěných oken 3870/ 3190, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	77 682,30	77 682,30	
91	K	766X11 - T02	D+M T02 Sestava dřevěných oken 2975/3350, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	62 908,25	62 908,25	
92	K	766X11 - T03	D+M T03 Sestava venkovních dřevěných oken a vchodových dveří 4545/3750, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	216 299,40	216 299,40	
93	K	766X11 - T04	D+M T04 Sestava venkovních dřevěných oken a vchodových dveří 5040/3465, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	226 237,70	226 237,70	
94	K	766X11 - T05	D+M T05 Fixní sestava dřevěných oken 3065x3065mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	48 744,65	48 744,65	
95	K	766X11 - T06	D+M T06 Fixní sestava dřevěných oken 3565x3095mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	71 795,30	71 795,30	
96	K	766X11 - T07	D+M T07 Fixní sestava dřevěných oken 3565x3095mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	71 795,30	71 795,30	
97	K	766X11 - T08	D+M T08 Fixní sestava dřevěných oken 3945x2695mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	59 844,40	59 844,40	
98	K	766X11 - T09	D+M T09 Sestava venkovních dřevěných oken a vchodových dveří 4905x3095mm, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	217 050,50	217 050,50	
99	K	766X11 - T10	D+M T10 Střešní světlík kruhový, kopulový nebo plochý, fixně zasklený. Tepelně izolační dvojsko. Sklo opál. sklolami, kce rámu, PU jádro, světle šedá barva, RAL 9018. Manžeta výšky cca 150 mm. ø 600, vč. pom. prací, doplňků, přesná spec. viz PD (D.1.1.29)	soubor	12,000	32 500,00	390 000,00	
142	K	766X11 - T11	D+M T11 okno dřevěné 2020x2920mm, protipožární EI30, vč. pomocných prací, doplňků, přesná specifikace viz PD (D.1.1.29)	soubor	1,000	133 980,00	133 980,00	
			- fixy -zasklení protipožární EI30', diatherm					
			- křídla fix, 1 otevíravé a sklopné					
			- výměna za stávající plastové okno v MŠ,					
			vč. zapravení vevnitř i případně zvenčí					
			- interierové žaluzie na 2 nižších křídlech					
			- interierová klika, vnější madélko					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
D	767		Konstrukce zámečnické				709 969,25	
D	767a		Zábradlí				197 785,00	
100	K	767X-Z05	D+M Z5 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	36 000,00	36 000,00	
			Zábradlí v celkové délce 9050, 9 sloupků (á cca 1130). Specifikace dle položky Z2.					
			žárové zinkování					
			Schéma Z2					
			jezdecké schody					
			základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu štěrku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 9 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
101	K	767X-Z06	D+M Z6 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	27 250,00	27 250,00	
			Zábradlí v celkové délce 6750, 7 sloupků (á cca 11250). Specifikace dle položky Z2. Žárové zinkování Schéma Z2 jezdecké schody základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu štěrku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 7 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
102	K	767X-Z07	D+M Z7 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	5 100,00	5 100,00	
			"Ocelové dvoutyčové zábradlí do výšky 1000 mm nad pochůzí plochou. Madlo a střední prvek tyč 50/10. Sloupky tyč 50/10 á 1500. Kotvení z boku do beton žárové zinkování Schéma Z7 Spojovací krček, mezi osami 1 a 3.					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
103	K	767X-Z08	D+M Z8 ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTI, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	2,000	8 100,00	16 200,00	
			"Ocelové dvoutyčové zábradlí, šikmá délka 1680, výška 900 mm. Konstrukce madla a sloupků ocelová tyč 20/15. Kotvení do podlahy: na sloupky navařená b žárové zinkování, dřevo olej Schéma Z8 Spojovací krček					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
104	K	767X-Z09	D+M Z9 ZÁBRADLÍ NA KAMENNÉ ŽÍDCE, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	5 300,00	5 300,00	
			Ocelové dvoutyčové zábradlí, délka 2175, výška 500. Madlo a sloupky ocelová tyč 40/10. Středová část ocelová tyč Ø 30 mm. Kotvení do kamenné zídky: za žárové zinkování Schéma Z9 Spojovací krček					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
105	K	767X-Z10	D+M Z10 ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
			Ocelové dvoutyčové zábradlí, délka 1000, výška 900. Madlo a sloupky ocelová tyč 40/10. Vodorovné části ocelová tyč Ø 30 mm. Kotvení přes patní plech na žárové zinkování Schéma Z10 Spojovací krček základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu štěrku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 2 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
106	K	767X-Z11	D+M Z11 ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTI, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	2,000	6 520,00	13 040,00	
			šikmá délka 1340, výška 900 mm. Specifikace viz Z8 žárové zinkování Schéma Z11 Spojovací krček					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	767X-Z12	D+M Z12 ZÁBRADLÍ NA KAMENNÉ ZÍDCE, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	5 400,00	5 400,00	
	VV		délka 1695, výška 500. Specifikace viz Z9					
	VV		žárové zinkování					
	VV		Schéma Z12					
	VV		Spojovací krček					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
108	K	767X-Z13	D+M Z13 ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTI, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	2,000	7 100,00	14 200,00	
	VV		šikmá délka 1680, výška 900 mm. Specifikace viz Z8					
	VV		žárové zinkování					
	VV		Schéma Z13					
	VV		Spojovací krček					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
109	K	767X-Z14	D+M Z14 ZÁBRADLÍ NA KAMENNÉ ZÍDCE, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	2,000	5 000,00	10 000,00	
	VV		"Rozvinutá délka 950, výška 500. Madlo a sloupky ocelová tyč 40/10. Středová část ocelová tyč Ø 30 mm.					
	VV		Kotvení do kamenné zdičky: zabetonovaná trubka					
	VV		žárové zinkování					
	VV		Schéma Z14					
	VV		Spojovací krček					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
110	K	767X-Z15	D+M Z15 DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	34 500,00	34 500,00	
	VV		"Zábradlí v celkové délce 8500, 8 sloupků (á cca 1215).					
	VV		Ocelové zábradlí se dvěma madly ve výšce 900 a 600 nad UT. Sloupky z dvojic tyčí 40/10, kotven					
	VV		žárové zinkování					
	VV		Schéma Z15					
	VV		Obloukový chodník					
	VV		základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 8 ks					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
111	K	767X-Z16	D+M Z16 ZÁBRADLÍ DO ZAHRADY, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	21 800,00	21 800,00	
	VV		"Zábradlí v celkové délce 5560, 5 sloupků. Výška 1000 nad UT, nad schodištěm až 1480.					
	VV		Ocelové zábradlí, dvojice sloupků 50/10.					
	VV		Horní madlo ocelová ty					
	VV		žárové zinkování, akát bez p. ú.					
	VV		Schéma Z16					
	VV		Spojovací krček, osy 8 a 9, SO 2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
112	K	767X-Z17	D+M Z17 MADLO, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	3 495,00	3 495,00	
	VV		Ocelové madlo délky 2050, TR Ø 40x2 ve výšce 900, kotvení přes ocelové tyče Ø 20 s navařenou betonářskou výztuží B500 délky 150 mm, kotvení vlepím n					
	VV		žárové zinkování					
	VV		Schody u vstupu do pavilonu C, SO 1.3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		"POZNÁMKY					
	VV		Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
	VV		Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
D		767b	Plot				121 375,00	
113	K	767X-Z20	D+M Z21 Hlavní brána, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	42 000,00	42 000,00	
	VV		"Ocelový rám opláštěný dřevem, spodní část plná. Elektrické ovládání obou křídel brány - pohon pro dvoukřídlé brány, kompletní set včetně dálkového ov					
	VV		žárové zinkování, dřevo světlý nátěrem tenkovrstvou lazurou.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Schéma Z21					
			SO 1.1					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
114	K	767X-Z21	D+M Z22 PLOT, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)		1,000	17 500,00	17 500,00	
			Plot - kruhové sloupky TR 40/2,5, plastová víčka, silnější drátěné pletivo. Kotvení do základových patek.					
			Žárové zinkování					
			Schéma Z22					
			základové patky 250/250/500 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 100 pod UT. 7 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
115	K	767X-Z22	D+M Z23 BRANKA DO ZAHRADY, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	15 500,00	15 500,00	
			"Branka šířky 1500, výšky 1000 mm. Branka svařená z ocelových trubek Ø 50 mm, včetně zavětrování tyčí Ø 10 mm. Branka pověšena na nerezových šroubova					
			Žárové zinkování					
			Spojovací krček, osa 4.					
			základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 2 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
116	K	767X-Z23	D+M Z24 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ BRANKY, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
			Demontáž stávající branky, půdorysné a výškové posunutí včetně založení. Včetně úpravy plotu v délce 8 m. zahrada MŠ, SO 1.3					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
117	K	767X-Z24	D+M Z25 BRÁNA A PLOT, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	35 375,00	35 375,00	
			Dvoukřídlá ocelová brána, uzamykatelná, šířka stavebního otvoru 5250, výška 1600. Výplň ocelové plotové pletivo - vlnovka. Včetně zkrácení stávajícího					
			Žárové zinkování					
			vedle pařvilonu C, SO 1.2					
			základové patky 600/600/800 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 100 pod UT. 2 ks					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
		D 767c	Rošty				115 167,25	
118	K	767X-Z26	D+M Z30 Čistící rošt obdélný, rozměr cca 4200/800. Samonosný kovový čistící rošt, svařovaný pororošt s protiskluznou úpravou. Včetně rámu, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	6,000	9 576,00	57 456,00	
			"Čistící rošt obdélný, rozměr cca 4200/800. Samonosný kovový čistící rošt, svařovaný pororošt s protiskluznou úpravou. Včetně rámu. Rošt bude v přřpa					
			Žárové zinkování					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 μm u					
119	K	767X-Z27	D+M Z31 Čistící rošt trojúhelníkový, délka odvěsen 4000/1230. Další specifikace dle Z30, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	17 220,00	17 220,00	
			Čistící rošt trojúhelníkový, délka odvěsen 4000/1230. Další specifikace dle Z30.					
			Žárové zinkování					
			1		1,000			
			Součet		1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
	vv							
120	K	767X-Z28	D+M Z32 Čistící rošt obdélný, rozměr cca 3350/500. Další specifikace dle Z30, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	4 941,25	4 941,25	
	vv		Čistící rošt obdélný, rozměr cca 3350/500. Další specifikace dle Z30.					
	vv		žárové zinkování					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		
	vv		"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
121	K	767X-Z29	D+M Z33 Čistící rošt, rozměr 4500/2000, lichoběžníkový tvar. Další specifikace dle Z30, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	35 550,00	35 550,00	
	vv		Čistící rošt, rozměr 4500/2000, lichoběžníkový tvar. Další specifikace dle Z30.					
	vv		žárové zinkování					
	vv		SO 1.3					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		
	vv		"POZNÁMKY Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120 µm u					
		D 767d	Ocelové prvky dřevěných konstrukcí				18 452,00	
122	K	767X-Z34	D+M Z43 KOVÁNÍ PRO OSAZENÍ TRÁMŮ NAD HLAVNÍ VSTUP, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	8,000	700,00	5 600,00	
	vv		"Ocelová trubka s navařeným patním plechem a žiletkou. Kotvení trubky do kamenné zídky do zabetonované trubky HT DN 75, délky 300 mm, vlepením na pevn					
	vv		žárové zinkování					
	vv		schéma Z21					
	vv		SO 1					
	vv		8		8,000			
	vv		Součet			8,000		
123	K	767X-Z35	D+M Z44 SLOUPEK PRO KOTVENÍ DEŠŤOVÉHO ODPADU A HROMOSVODU, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	bm	21,600	595,00	12 852,00	
	vv		"Ocelový jákl 50/50/2, kotvení přes patní plech na chemické kotvy do betonového základu. Nahoře volné uchycení ke krovu. Doplnit počet a délku. Povrc					
	vv		žárové zinkování					
	vv		základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu šterku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 6 ks					
	vv		21,6		21,600			
	vv		Součet			21,600		
		D 767e	Treláže, sítě				67 140,00	
124	K	767X-Z37	D+M Z51 TRELÁŽ - PPR SÍŤ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	39 000,00	39 000,00	
	vv		TRELÁŽ - NEREZOVÁ SÍŤ					
	vv		Treláž pro popínavé rostliny, půdorysně ve tvaru L, 20 m2. Výplň polypropylenová uzlová síť 3 mm, oka 50/50.					
	vv		Certifikované pro použití do zábradelních výplní. Kotvení sítě přes napínací lanka do ok z nerezové					
	vv		Rozměrově jedna síť obdélníkového tvaru š.1,2m, v.3,8m, 2. síť lichoběžníkového tvaru š.4,7m, vlevo v.3m, vpravo 2,4m.					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		
125	K	767X-Z38	D+M Z52 Stáčené lanko, ocelové jádro, včetně kotvení na ocelová oka - dole na základové patky, nahoře do krovu. Délka 3,8 m, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	4,000	2 660,00	10 640,00	
	vv		Stáčené lanko, ocelové jádro, včetně kotvení na ocelová oka - dole na základové patky, nahoře do krovu. Délka 3,8 m.					
	vv		Na základy určené pro Z44.					
	vv		4		4,000			
	vv		Součet			4,000		
126	K	767X-Z39	D+M Z53 PPR SÍŤ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	17 500,00	17 500,00	
	vv		Výplň polypropylenová uzlová síť 3 mm, oka 80/80. Certifikované pro použití do zábradelních výplní.					
	vv		Kotvení přes napínací lanka do ok z nerezové oceli kotvených dole do bet. podlahy, nahoře do krovu.					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		
		D 767f	Schodiště				22 550,00	
127	K	767X-Z41	D+M Z61 OCELOVÉ SCHODIŠTĚ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.26)	ks	1,000	22 550,00	22 550,00	
	vv		"Půdorysný rozměr 1300/1050. Schodnice z U profilů 120 uložené na nosné sloupky. Včetně kotvení, nahoře do betonové podlahy, dole do trubek. Nosné sl					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			žárové zinkování					
			Zábradlí schéma Z2.					
			Do zahrady, osa 9					
			základové patky 400/400/600 z prostého betonu, na vrstvu					
			šterku 150 mm, horní líc 150 pod UT. 2 ks					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
			"POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74					
			3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120					
			µm u					
		D 767g	Skleněné zábradlí				167 500,00	
128	K	767X-G01	D+M G1 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.27)	ks	1,000	32 500,00	32 500,00	
			Vrstvené lepené bezpečnostní sklo tl. 20 mm. Světlá výška nad					
			lavicí 1000 mm vč. dř.madla. Kotvení					
			skla do průběžného hliníkového systémového profilu pro boční					
			kotvení. Přesnou výšku výrobku vč.kotvení určí dodavatel.					
			Systémový profil bude kotven z boku do betonové stěny přes					
			distanční nerezový plech, aby byl umožněn odvod dešťové					
			vody.					
			Dřevěné madlo 50 mm, akát/dub, Ø povrchová úprava olej.					
			Maximální světlá půdorysná vzdálenost skleněných výrobků					
			120 mm					
			( bezpečnost)					
			Dodavatel doloží k montáži zábradlí statický výpočet. Umístění					
			na					
			jižní straně – možnost přehřátí – případné dělení (dilatace) určí					
			dodavatel. Místně					
			polep ze strany zahrady matovou folií ( zvýraznění překážky					
			pro					
			ptáky).					
			Délka 2600,					
			výška 1250					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
			POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74					
			3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120					
			µm u nosných konstrukcí a 80 µm u nenosných.					
			VŠECHNY ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT A DOMĚŘIT NA					
			STAVBĚ.					
			SCHEMATA KOTVENÍ ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM					
			V RÁMCI AD.					
129	K	767X-G02	D+M G2 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.27)	ks	1,000	43 750,00	43 750,00	
			Vrstvené lepené bezpečnostní sklo tl. 20 mm. Světlá výška nad					
			lavicí 1000 mm vč. dř.madla. Kotvení					
			skla do průběžného hliníkového systémového profilu pro boční					
			kotvení. Přesnou výšku výrobku vč.kotvení určí dodavatel.					
			Systémový profil bude kotven z boku do betonové stěny přes					
			distanční nerezový plech, aby byl umožněn odvod dešťové					
			vody.					
			Dřevěné madlo 50 mm, akát/dub, Ø povrchová úprava olej.					
			Maximální světlá půdorysná vzdálenost skleněných výrobků					
			120 mm					
			( bezpečnost)					
			Dodavatel doloží k montáži zábradlí statický výpočet. Umístění					
			na					
			jižní straně – možnost přehřátí – případné dělení (dilatace) určí					
			dodavatel. Místně					
			polep ze strany zahrady matovou folií ( zvýraznění překážky					
			pro					
			ptáky).					
			Délka 3500,					
			výška 1250					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
			POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74					
			3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120					
			µm u nosných konstrukcí a 80 µm u nenosných.					
			VŠECHNY ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT A DOMĚŘIT NA					
			STAVBĚ.					
			SCHEMATA KOTVENÍ ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM					
			V RÁMCI AD.					
130	K	767X-G03	D+M G3 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.27)	ks	1,000	43 750,00	43 750,00	
			Vrstvené lepené bezpečnostní sklo tl. 20 mm. Světlá výška nad					
			lavicí 1000 mm vč. dř.madla. Kotvení					
			skla do průběžného hliníkového systémového profilu pro boční					
			kotvení. Přesnou výšku výrobku vč.kotvení určí dodavatel.					
			Systémový profil bude kotven z boku do betonové stěny přes					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			distanční nerezový plech, aby byl umožněn odvod dešťové vody.					
			Dřevěné madlo 50 mm, akát/dub, Ø povrchová úprava olej.					
			Maximální světlá půdorysná vzdálenost skleněných výrobků 120 mm					
			( bezpečnost)					
			Dodavatel doloží k montáži zábradlí statický výpočet. Umístění na					
			jižní straně – možnost přehřátí – případné dělení (dilatace) určí					
			dodavatel. Místně					
			polep ze strany zahrady matovou folií ( zvýraznění překážky pro					
			ptáky).					
			Délka 3500,					
			výška 1250					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
			POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74					
			3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120					
			µm u nosných konstrukcí a 80 µm u nenosných.					
			VŠECHNY ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT A DOMĚŘIT NA					
			STAVBĚ.					
			SCHEMATA KOTVENÍ ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM					
			V RÁMCI AD.					
131	K	767X-G04	D+M G4 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, přesná specifikace viz PD (D.1.1.27)	ks	1,000	47 500,00	47 500,00	
			Vrstvené lepené bezpečnostní sklo tl. 20 mm. Světlá výška nad					
			lavicí 1000 mm vč. dř.madla. Kotvení					
			skla do průběžného hliníkového systémového profilu pro boční					
			kotvení. Přesnou výšku výrobku vč.kotvení určí dodavatel.					
			Systémový profil bude kotven z boku do betonové stěny přes					
			distanční nerezový plech, aby byl umožněn odvod dešťové					
			vody.					
			Dřevěné madlo 50 mm, akát/dub, Ø povrchová úprava olej.					
			Maximální světlá půdorysná vzdálenost skleněných výrobků					
			120 mm					
			( bezpečnost)					
			Dodavatel doloží k montáži zábradlí statický výpočet. Umístění					
			na					
			jižní straně – možnost přehřátí – případné dělení (dilatace) určí					
			dodavatel. Místně					
			polep ze strany zahrady matovou folií ( zvýraznění překážky pro					
			ptáky).					
			Délka 3800,					
			výška 1250					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
			POZNÁMKY					
			Veškerá zábradlí musí být provedena v souladu s ČSN 74					
			3305 Ochranná zábradlí.					
			Žárové zinkování bude provedeno minimálně v tloušťce 120					
			µm u nosných konstrukcí a 80 µm u nenosných.					
			VŠECHNY ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT A DOMĚŘIT NA					
			STAVBĚ.					
			SCHEMATA KOTVENÍ ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM					
			V RÁMCI AD.					
		D 783	Dokončovací práce - nátěry				364 517,54	
132	K	783201403	Opřašení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	1 175,863	35,00	41 155,21	CS ÚRS 2021 01
			D.1.1.23					
			1) LEPENÉ SLOUPY					
			S1					
			sloupy válcové					
			13,00581		13,006			
			S2					
			sloupy válcové					
			27,481842		27,482			
			S3					
			sloupy válcové					
			10,17846		10,178			
			S4					
			sloupy válcové					
			35,62461		35,625			
			S5					
			sloupy válcové					
			9,04752		9,048			
			S6					
			sloupy válcové					
			14,928408		14,928			
			Mezisoučet		110,267			
			2) HRANĚNÉ ŘEZIVO					
			V1					
			vaznice					
			35,84		35,840			
			V2					
			vaznice					
			19,2		19,200			
			V3					
			vaznice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		21,12			21,120			
VV		V4						
VV		vaznice						
VV		12			12,000			
VV		V5						
VV		vaznice						
VV		12,8			12,800			
VV		V6						
VV		vaznice						
VV		27,52			27,520			
VV		V7						
VV		vaznice						
VV		15,2			15,200			
VV		v8						
VV		vaznice ztužující						
VV		2,176			2,176			
VV		v9						
VV		vaznice ztužující						
VV		2,432			2,432			
VV		v10						
VV		vaznice ztužující						
VV		5,504			5,504			
VV		k1						
VV		krokve						
VV		33,712			33,712			
VV		k2						
VV		krokve						
VV		34,56			34,560			
VV		k3						
VV		krokve						
VV		37,152			37,152			
VV		k4						
VV		krokve						
VV		19,44			19,440			
VV		k5						
VV		krokve						
VV		64,8			64,800			
VV		k6						
VV		krokve						
VV		15,84			15,840			
VV		k7						
VV		hranoly – brána						
VV		13,44			13,440			
VV		Bednění						
VV		bednění						
VV		47,04			47,040			
VV		bednění						
VV		46,4			46,400			
VV		bednění						
VV		65,36			65,360			
VV		bednění						
VV		65,36			65,360			
VV		bednění						
VV		74,82			74,820			
VV		bednění						
VV		66,88			66,880			
VV		bednění						
VV		73,08			73,080			
VV		bednění						
VV		55,44			55,440			
VV		bednění						
VV		42,92			42,920			
VV		bednění						
VV		48,1			48,100			
VV		bednění						
VV		48,1			48,100			
VV		bednění						
VV		59,36			59,360			
VV		Součet			1 175,863			
133	K	783213021	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biodní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	1 175,863	50,00	58 793,15	CS ÚRS 2021 01
134	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	1 175,863	225,00	264 569,18	CS ÚRS 2021 01

D OST

Ostatní

55 780,00

135	K	OST- J1	D+M J1 DOČASNÝ BILLBOARD 2,5x2,2m, Oplocení od ulice, přesná specifikace viz PD (D.1.1.32)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
VV			Barevný billboard s informacemi o stavbě a ilustračním obrázkem stavby bude umístěn na dočasném oplocení stavby po					
VV			celou dobu jejího trvání, poté bude nahrazen Pamětní deskou – J2. Zpracování dle podmínek dotačního titulu a pravidel					
VV			zadavatele. Grafické řešení bude vygenerováno a dodáno projektovým managementem EU.					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
136	K	OST- J2	D+M J2 PAMĚTNÍ DESKA 400/ 300/ 25mm , přesná specifikace viz PD (D.1.1.32)	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
VV			Obdélníkový plechový plát - stálá pamětní deska z nerezí na pilíři hlavní brány školy, zpracování dle podmínek dotačního titulu a pravidel					
VV			zadavatele . Obdélníkový plechový plát – pasířský výrobek. Nápis bude vyřezán negativně do nerezového plechu tl. 4mm, zahnuté okraje					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			25mm vytváří boční hranu š.25mm, na rozích svařeno, zabroušeno. Plát bude ode zdi připevněn na distanc v líci desky 45mm od povrchu					
			pilíře. Vzorování - dodavatel předloží vzorky finální povrchové úpravy a návrh konstrukční podpory a kotvení nápisu do pilíře brány.					
			Grafika a přesné znění nápisu bude vyspecifikováno a předáno ve spolupráci s investorem vybranému dodavateli v rámci AD.					
			1				1,000	
			Součet				1,000	
141	K	OST- M4b	D+M M4 Drenáž pro pítka, přesná sepcifikace viz PD (D.1.1.33)	ks	1,000	21 680,00	21 680,00	
			Dřevěné pítka pro školní děti – nadzemní atypický výrobek z akátového dřeva, osazený u výtokového potrubí napojeného na					
			areálový vodovod. Pítka umožňuje stlačným ventilem dětem					
			Součástí pítka je i podzemní drenážní objekt					
			Složení objektu (odshora):					
			- 15cm kačírek 1x3m					
			- separační geotextilie 300g/m2 1,5x1,5m					
			- betonová skruž D=1m, výška 1m					
			- skruž vyplněná štěrkem f 32-63mm					
			- pod skruží separační geotextilie 300g/m2 1,5x1,5m					
			- lože -podšterkovat 150mm, f 32-63					
			- stávající terén					
			Výkop pro drenážní objekt bude 1,3m. Pod UT.					
			1				1,000	
			Součet				1,000	
142	K	OST- M5	D+M M5 Nádrž na vodu, 3200 / 950/ 81, Plast – natur,kov – pozink	ks	4,000	4 150,00	16 600,00	
			Nádrž na dešťovou vodu IBC z velmi odolného HDPE plastu s					
			kovovou vnější kostrou, v ocelové pozinkované kleci na pozinkované ( plastové ) paletě.					
			Nádrž je ve spodní části osazena funkčním plastovým kohoutem.					
			4				4,000	
			zahrada ZŠ					
			Součet				4,000	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**SO03A - Výukové prvky**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 189 436,07</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 189 436,07	21,00%	249 781,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 439 217,64</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**SO03A - Výukové prvky**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 189 436,07**

HSV - Práce a dodávky HSV

41 726,74

---

1 - Zemní práce

41 726,74

---

OST - Ostatní

1 147 709,33

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO03A - Výukové prvky

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 189 436,07**

D		HSV	Práce a dodávky HSV						41 726,74
D		1	Zemní práce						41 726,74
1	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	16,512	1 050,00	17 337,60	CS ÚRS 2021 01	
	VV		SO-3						
	VV		GEPARK (V1)						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		1,65		1,650				
	VV		JEZÍRKO (V3)						
	VV		20*0,15		3,000				
	VV		KUKÁTKOVÝ DALEKOHLED (V7) vč.založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,216		0,216				
	VV		2 LODNÍ TELEFONY DŘEVĚNÉ (V8), vč.založení,4patky + výkop pro potrubí						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,8+6,6		7,400				
	VV		AKUSTICKÁ ZRCADLA (V9) , vč.založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,98		0,980				
	VV		ZVUKOVÝ SLOUP (V10) , vč.založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,8		0,800				
	VV		OTOČNÝ KÁMEN (V11) - založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		2,25		2,250				
	VV		SKLENĚNÉ PRIZMA – VODNÍ HRANOL (V12),vč.založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,216		0,216				
	VV		Součet		16,512				
2	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,520	150,00	2 478,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		"výkop" 16,512		16,512				
	VV		"zásyp" 0,008		0,008				
	VV		Součet		16,520				
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	16,512	35,00	577,92	CS ÚRS 2021 01	
	VV		"výkop" 16,512		16,512				
	VV		Součet		16,512				
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16,512	180,00	2 972,16	CS ÚRS 2021 01	
5	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	0,008	45,00	0,36	CS ÚRS 2021 01	
	VV		SO-3						
	VV		KUKÁTKOVÝ DALEKOHLED (V7) vč.založení						
	VV		SO-3 -PŘEHLED						
	VV		0,008		0,008				
	VV		Součet		0,008				
6	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,504	275,00	4 538,60	CS ÚRS 2021 01	
	VV		"výkop" 16,512		16,512				
	VV		"zásyp" -0,008		-0,008				
	VV		Součet		16,504				
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	82,520	27,50	2 269,30	CS ÚRS 2021 01	
	VV		16,504*5		82,520				
	VV		Součet		82,520				
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	33,008	350,00	11 552,80	CS ÚRS 2021 01	
	VV		16,504*2 *Přepočtené koeficientem množství		33,008				
D		OST	Ostatní						1 147 709,33
22	K	SO03-1	D+M V1 Štěrkové lože, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	2 250,00	2 250,00		
	VV		Založení na štěrkové lože 1x1m, tl.150 mm (11 m2).						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
11	K	SO03-3	D+M V3 Jezírko, vč. opravy jezírka, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	soubor	1,000	71 851,33	71 851,33		
	VV		STÁVAJÍCÍ JEZÍRKO:						
	VV		Stávající jezírko má ř 4,5 m, hloubka do 1 m. Jezírko má zřejmě protřeznou folii. Upravené vrstvy pod fólií jsou neznámé.						
	VV		OPRAVA JEZÍRKA:						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- revitalizace jezírka ve stejné velikosti a hloubce (ř 4,4 m, hloubka do 1 m), D=4,5m, celkový prostor 6,5x6,5m					
			- nově budou položeny podkladní vrstvy v tl 0,3m – jílová vrstva (příp. Speciální absorpční materiál s hrudkujícím pojivým efektem pro případ poškození folie), podkladní geotextilie					
			300g/m2, nová folie pro jezírka					
			- břehy -kameny a vegetační výsadba					
			- se třemi flowformami; pohon vody do flowforem čerpadlem ze akumulační nádrže					
			zemním vedením elektřiny					
			- bez řízené filtrace					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
12	K	SO03-4	D+M D5 sloup, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34 a D.1.1.30)	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	
			Dřevěný sloup s ocelovým hrotem (akát, viz D-5).					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
15	K	SO03-7	D+M V7 Základová konstrukce, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
			1		1,000			
			Součet				1,000	
16	K	SO03-8	D+M V8 Lodní telefon dřevěný, vč. základu, vč. potrubí KG DN110, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	56 160,00	56 160,00	
			„Telefon“ s dvěma stanovišti, mezi kterými je zvuk přenášen podzemním potrubním vedením – plastové kanalizační roury D=100mm. Dvě dvojice vzdálené 15 m, mezi nimi v nejnižším místě plastová šachtička s čisticím kusem (pro případ nalití vody dovnitř vedení)					
			Příprava stavby: základové bloky, šachtička, potrubí vč. Čisticího kusu.					
			vč. potrubí KG 100 - 35m					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
17	K	SO03-9	D+M V9 Akustická zrcadla (pár), vč. základu, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	126 528,00	126 528,00	
			Dvojice parabol určených pro zkoumání fyzikálního jevu pohybu zvuku. Dodané jako výrobek 2ks s montáží, bez založení ( bet. Základ dodává stavba).					
			V blízkosti V9 bude umístěna také informační tabulka cca 200/300mm s popisem zvuk.efektu-návodem k používání					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
18	K	SO03-10	D+M V10 základová konstrukce, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	
			1		1,000			
			Součet				1,000	
19	K	SO03-11	D+M V11 Otočný kámen 3t - 4t, vč. základu, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	478 968,00	478 968,00	
			Velký těžký kámen na ocelovém trnu (v místě těžiště kamene), určený pro roztáčení -					
			demontrace fyzikálního jevu setrvačnosti. Dodané jako výrobek + montáž. Stavba dodává					
			založení – silně armovanou základovou ŽB patku.					
			V blízkosti V11 bude umístěna také informační tabulka cca 200/300mm s popisem efektunávodem					
			k používání. Tabulka je součástí dodávky kamene.					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
20	K	SO03-12	D+M V12 Vodní prizma - základová konstrukce, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34)	kpl	1,000	161 952,00	161 952,00	
			1		1,000			
			Součet				1,000	
21	K	SO03-13	D+M D6 akátové sloupy - kůlování, přesná specifikace viz PD (D.1.1.34 a D.1.1.30)	kpl	1,000	175 000,00	175 000,00	
			D6 - AKÁTOVÝ SLOUP PRO VĚTRNÍK rovné odkorněné akát. kmeny,					
			hlavní stožár D=120-200 mm, d.4,5m, zarazit 1/3 délky. Ostatních 5 kmenů d.1m,					
			stupňovitě okolo do předvrt. děr do stáv. zeminy,okolí uhuťnit,bez PÚ					
			1		1,000			
			Součet				1,000	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**SO04 - Vegetační úpravy**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**382 653,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	382 653,10	21,00%	80 357,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**463 010,25**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**SO04 - Vegetační úpravy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>382 653,10</b>
0 - Přípravné a pomocné práce	16 940,00
12 - Stromy	29 949,50
13 - Pnucí dřeviny	8 326,75
14 - Keře	28 880,40
15 - Výsadba trvalek-štěrková plocha	31 833,00
16 - Výsadba trvalek - linie záhonové výsadby trvalek	63 006,25
17 - Trávník	157 162,55
18 - Štěrkový trávník	12 273,20
95 - Dokončovací a úklidové práce	27 000,00
99 - Staveništní přesun hmot	7 281,45

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**SO04 - Vegetační úpravy**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**382 653,10**

D 0		Přípravné a pomocné práce			16 940,00			
1	K	110001111U0S	Vytyčení sítí před započítáním prací	kpl	1,000	500,00	500,00	
5	K	184805311U0A	Řez stromu-úprava stávajících dřevin řezem	kus	4,000	750,00	3 000,00	
6	K	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení (0,8*1,5*4)*4	m2	19,200	550,00	10 560,00	
	vv		Součet			19,200		
	vv		Součet			19,200		
7	K	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	19,200	150,00	2 880,00	

D 12		Stromy			29 949,50			
8	K	183101215R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,4 m3 sv.1:5 a rovina	kus	5,000	650,00	3 250,00	
9	K	184102115R00	Výsadba dřevin s balem D do 60 cm, v rovině a svahů 1:5	kus	5,000	600,00	3 000,00	
10	K	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	5,000	415,00	2 075,00	
11	K	184804111R00	Ochrana dřevin před okusem zvířel z rákosu v rovině a svahu až do 1:2	kus	5,000	20,00	100,00	
12	K	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,03 m rovina štěrku fr.4/8 mm	m2	5,000	70,00	350,00	
13	K	185804312R00	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	0,300	150,00	45,00	
	vv		"60l/dřevina:"5*0,06			0,300		
	vv		Součet			0,300		
14	K	185851111R00	Dovoz vody pro závluku rostlin do 6 km	m3	0,300	650,00	195,00	
15	K	711491172RTZ	Uložení dělené geotextilie pod kořenový bal (300g/m,100% syntetika)	m2	8,250	56,00	462,00	
	vv		"1,5m2/dřevina:"5*1,5*1,1			8,250		
	vv		Součet			8,250		
16	K	184004722R00	Dodávka hnojiv tablety k výsadbě	kus	75,000	21,30	1 597,50	
	vv		"15 ks/dřevina:"5*15			75,000		
	vv		Součet			75,000		
17	K	184004724R00	půdní kondicioner - 200g/strom	kg	1,000	150,00	150,00	
	vv		5*0,2			1,000		
	vv		Součet			1,000		
18	K	184004725R00	Zeolit(doplnění s kondicionerem do výsadbového substrátu)	kg	15,000	150,00	2 250,00	
	vv		"3kg/dřevina:"5*3			15,000		
	vv		Součet			15,000		
20	K	026512792	Amelanchier arborea"Robin Hill" /OK 12-14cm/	kus	5,000	1 955,00	9 775,00	
21	K	05217500R	Kůl ke kotvení dřevin D 10 cm délka 2,5m	kus	15,000	105,00	1 575,00	
	vv		5*3			15,000		
	vv		Součet			15,000		
22	K	103911001	Kůra mulčovací - (0,1m3/dřevina) vč dopravy	m3	0,500	750,00	375,00	
	vv		5*0,1			0,500		
	vv		Součet			0,500		
23	K	70842430	Závlukový vak /1 ks/strom/ dodávka a osazení	kus	5,000	450,00	2 250,00	
24	K	709213401	chránička z bambusu	kus	5,000	500,00	2 500,00	

D 13		Pnoucí dřeviny			8 326,75			
25	K	183101114R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,125 m3, sv.1:5 a rovina	kus	5,000	85,00	425,00	
26	K	184102122R00	Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, na svahu 1:5 a rovině	kus	5,000	175,00	875,00	
27	K	184921094R00	Mulčování rostlin tl.do 0,05 m,rovina,svah do 1:5 borka tl.mulče do 0,05m	m2	0,250	120,00	30,00	
	vv		"borka 0,5m2 rostlina:"0,05*5			0,250		
	vv		Součet			0,250		
28	K	185804312R00	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	0,025	140,00	3,50	
	vv		"5l/rostlina:"5*0,005			0,025		
	vv		Součet			0,025		
29	K	185851111R00	Dovoz vody pro závluku rostlin do 6 km	m3	0,025	680,00	17,00	
30	K	184004722R00	Dodávka hnojiv tablety k výsadbě	kus	15,000	25,00	375,00	
	vv		"3 ks/rostlina:"5*3			15,000		
	vv		Součet			15,000		
31	K	184004724R00.1	půdní kondicioner pnoucí rostliny	kg	0,250	105,00	26,25	
	vv		"0,05kg/rostlina:"0,05*5			0,250		
	vv		Součet			0,250		
32	K	185100100RR2	Údržba keřů po dobu 36 měsíců	kus	5,000	550,00	2 750,00	
33	K	02661927	Akebia quinata / V 80 - 100 cm/	kus	2,000	1 050,00	2 100,00	
34	K	02661929	Vitis vinifera	kus	2,000	550,00	1 100,00	
35	K	10391501	Drcená borka dovoz a uložení	m3	0,250	2 500,00	625,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"0,05m3/rostlona:"5*0,05		0,250			
	VV		Součet		0,250			
<b>D 14</b>			<b>Keře</b>				<b>28 880,40</b>	
36	K	183101112R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,02 m3, svah 1:5 a rovina	kus	24,000	85,00	2 040,00	
37	K	184102121R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, na svahu 1:5 a rovina	kus	24,000	175,00	4 200,00	
38	K	184921093RT1	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina a svah 1:5 0,8m2/rostlina	m2	19,200	120,00	2 304,00	
	VV		24*0,8		19,200			
	VV		Součet		19,200			
39	K	185804312R00	Zalitií rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	0,120	140,00	16,80	
	VV		"5l/rostlina:"24*0,005		0,120			
	VV		Součet		0,120			
40	K	185851111R00	Dovoz vody pro závluku rostlin do 6 km	m3	0,120	680,00	81,60	
41	K	184004722R00	Dodávka hnojivé tablety k výsadbě	kus	24,000	25,00	600,00	
	VV		"1 ks/rostlina:"24*1		24,000			
	VV		Součet		24,000			
42	K	184004724R01	Zeolit pro keře - 0,1kg/rostlina	kg	2,400	105,00	252,00	
	VV		24*0,1		2,400			
	VV		Součet		2,400			
43	K	184004724R01.1	půdní kondicioner - 0,05kg/rostlina	kg	1,200	105,00	126,00	
	VV		24*0,05		1,200			
	VV		Součet		1,200			
44	K	185100100RR2	Údržba keřů po dobu 36 měsíců	kus	24,000	550,00	13 200,00	
45	K	02651279	Carpinus betulus /V 150-175 cm/	kus	24,000	65,00	1 560,00	
46	K	1039140N	Mulč -borka vč. dovozu a uložení	m3	1,800	2 500,00	4 500,00	
<b>D 15</b>			<b>Výsadba trvalek-šterková plocha</b>				<b>31 833,00</b>	
47	K	183204112R00	Výsadba trvalek prostokofenných do připravené půdy se zalitím	kus	240,000	15,00	3 600,00	
48	K	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	m2	46,000	0,50	23,00	
49	K	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,03 m rovina šterk fr.4/8 mm	m2	72,000	65,00	4 680,00	
50	K	184004722R00	Dodávka hnojivé tablety k výsadbě	kus	240,000	25,00	6 000,00	
51	K	185100100RZ	Údržba záhonu po dobu 36 měsíců	m2	46,000	55,00	2 530,00	
52	K	0265501131	Hedera helix	kus	120,000	45,00	5 400,00	
53	K	026550119	Vinca minor	kus	120,000	35,00	4 200,00	
54	K	10391506	Mulč-šterková frakce 4/8 mm tl.do 30mm dodávka a uložení vč dovozu	m3	2,160	2 500,00	5 400,00	
<b>D 16</b>			<b>Výsadba trvalek - linie záhonové výsadby trvalek</b>				<b>63 006,25</b>	
55	K	183204113RTT	Výsadba trvalek do připraveného záhonu se zalitím	kus	40,000	15,00	600,00	
56	K	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	m2	55,000	0,50	27,50	
57	K	184921093R02	Mulčování rostlin tl. do 0,1 jemnou borkou (0,5m2/rostlina)	m2	20,000	65,00	1 300,00	
58	K	184004722R00	Dodávka hnojivé tablety k výsadbě	kus	40,000	25,00	1 000,00	
59	K	184004724R00.2	půdní kondicioner (100g/m2)	kg	5,500	105,00	577,50	
	VV		55*0,1		5,500			
	VV		Součet		5,500			
60	K	185100100RR2.1	Údržba trvalek po dobu 36 měsíců	kus	40,000	550,00	22 000,00	
61	K	026532495	Jasminum nudiflorum /výška 30 - 40 cm/	kus	40,000	755,00	30 200,00	
62	K	10371520	Kompost dodávka a uložení	m3	2,750	155,00	426,25	
63	K	10391502	Mulč.borka jemná tl.do 50 mm dodávka vč dovozu	m3	2,750	2 500,00	6 875,00	
<b>D 17</b>			<b>Trávník</b>				<b>157 162,55</b>	
64	K	111104111R00	Pokosení trávníku rovina ,svah do 1:5, odvoz 20 km 2x pokos	m2	1 348,800	5,00	6 744,00	
	VV		674,40*2		1 348,800			
	VV		Součet		1 348,800			
65	K	180404111R00	Založení hřišového trávníku výsevem na ornici	m2	674,400	40,00	26 976,00	
66	K	181301113R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2 rovina a svah do 1:2	m2	674,400	20,00	13 488,00	
67	K	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině a svahu do 1:5 hornina tř. 1-4	m2	674,400	30,00	20 232,00	
68	K	183402111R00	Rozrušení půdy do 15 cm v rovině/svah 1:5	m2	674,400	20,00	13 488,00	
69	K	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině a svahu 1:5 1	m2	674,400	7,00	4 720,80	
70	K	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině a svahu 1:5 1	m2	674,400	1,50	1 011,60	
71	K	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	674,400	5,50	3 709,20	
72	K	00572497	Směs travní hřišová 30g/m2	kg	20,230	165,00	3 337,95	
73	K	10364201	Dodávka ornice( tl do 15 cm) vč dovozu pro trávníky	m3	101,160	625,00	63 225,00	
	VV		674,4*0,15		101,160			
	VV		Součet		101,160			
74	K	25234008.A	herbicid totální po 1 litru	l	2,000	115,00	230,00	
<b>D 18</b>			<b>Šterkový trávník</b>				<b>12 273,20</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	111104210R00	Pokosení trávníku štěrkového odvoz do 20 km (pokos 1x)	m2	30,500	25,00	762,50	
76	K	180404111RT1	Založení štěrkového trávníku výsevem v rovině	m2	30,500	75,00	2 287,50	
77	K	183403153RT1	Obdělání půdy hrabáním, ve svahu 1:5 štěrkový trávník	m2	30,500	7,00	213,50	
78	K	183403161RT1	Obdělání půdy válením, ve svahu 1:5	m2	30,500	30,00	915,00	
79	K	005724071D	Směs travní pro štěrk.trávník 20g/m2	kg	0,610	145,00	88,45	
			vv 30,50*0,02		0,610			
			vv Součet		0,610			
80	K	10371530	Dodávka zeminy-směs ornice a šterku fr.4/8mm ve skladbě 1:1	m3	7,625	1 050,00	8 006,25	
<b>D 95 Dokončovací a úklidové práce</b>							<b>27 000,00</b>	
81	K	952901411R0R	Vyčištění ostatních ploch od zbytků a obalů, úklid po ukončení prací vč.přístupových cest	m2	900,000	30,00	27 000,00	
<b>D 99 Staveništní přesun hmot</b>							<b>7 281,45</b>	
82	K	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	13,239	550,00	7 281,45	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.1 - Kanalizace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**1 986 575,03**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 986 575,03	21,00%	417 180,76
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 403 755,79**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.1 - Kanalizace**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 986 575,03**

1 - Zemní práce	1 075 601,58
2 - Základy,zvláštní zakládání	161 950,00
4 - Vodorovné konstrukce	33 356,25
5 - Komunikace	51 225,00
8 - Trubní vedení	361 167,00
97 - Prorážení otvorů	3 942,50
99 - Staveništní přesun hmot	249 732,70
721 - Vnitřní kanalizace	40 500,00
M23 - Montáže potrubí	9 100,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.1 - Kanalizace**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 986 575,03**

### D 1 Zemní práce 1 075 601,58

1	K	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 5 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	100,000	100,00	10 000,00	
2	K	132200112RAC	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině.1-4, pažení, odvoz 10 km, uložení na skládku	m3	375,618	1 534,00	576 198,01	
			41*1,72*0,9		63,468			
			4*2,8*1,2		13,440			
			43*2,55*1,2		131,580			
			4*2,55*0,9		9,180			
			90*1,95*0,9		157,950			
			Součet		375,618			
3	K	131100110RAC	Hloubení zapažených jam v hornině1-4, pažení, odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	47,880	1 284,00	61 477,92	
			4,2*3,0*3,8		47,880			
			Součet		47,880			
4	K	175100020RAC	Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	100,230	1 250,00	125 287,50	
			1,2*0,7*47		39,480			
			0,9*0,5*135		60,750			
			Součet		100,230			
5	K	175200022RAC	Obsyp objektu štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	33,200	1 250,00	41 500,00	
			47,88-14-0,68		33,200			
			Součet		33,200			
6	K	174100050RAC	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	248,703	1 050,00	261 138,15	
			375,618-100,23-26,685		248,703			
			Součet		248,703			

### D 2 Základy,zvláštní zakládání 161 950,00

7	K	273320030RAA	Základová deska ŽB tl. 15 cm z betonu C 16/20, výztuž 90 kg/m3, štěrkopís. polštář 15 cm,bednění	m3	2,800	6 500,00	18 200,00	
8	K	R01	Montáž retenční akumulární nádrže, vč. vystrojení pro využití dešťových vod	kpl	1,000	18 750,00	18 750,00	
9	K	R02	Akumulární retenční samonosná nádrž objem 10,0m3, vč. technologie vodárny a montáže	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	

### D 4 Vodorrovné konstrukce 33 356,25

10	K	451572111RK1	Lože pod potrubí, z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	26,685	1 250,00	33 356,25	
			0,15*1,2*47		8,460			
			0,15*0,9*135		18,225			
			Součet		26,685			

### D 5 Komunikace 51 225,00

11	K	597101020RA0	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení B125 kN	m	10,000	2 250,00	22 500,00	
12	K	597103013RA0	Vpusť k žlabu polymerbetonová B125, litinový rošt	kus	4,000	2 500,00	10 000,00	
13	K	597101035RA0	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení D400 kN	m	5,500	2 950,00	16 225,00	
14	K	597103020RA0	Vpusť k žlabu polymerbetonová D400, litinový rošt	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	

### D 8 Trubní vedení 361 167,00

15	K	R03	Stávající šachta, DN 1000 stěna 120 mm., úprava výšky poklopu k UT, poklop litina 40 t	kpl	6,000	3 500,00	21 000,00	
16	K	894431323RCA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, sběrná, dno KG D 200 mm, poklop litina 12,5t	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
17	K	894431321RCA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá, dno KG D 200 mm	kus	3,000	9 500,00	28 500,00	
18	K	894431331RCA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 3,0 m, přímá, dno KG D 200 mm, poklop litina 12,5 t	kus	1,000	12 500,00	12 500,00	
19	K	894431441RDA	Šachta D 600 mm dl.šach.roury 3,00 m, 1 přítok., dno KG D 400 mm, poklop litina 12,5 t	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
20	K	28697144R	Poklop pachotěsný s madlem 425 mm PP h=140 mm, Tegra 425	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	
21	K	831392121RT2	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400, včetně dodávky trub kamenin. DN 400 dl. 2500 mm	m	4,000	3 350,00	13 400,00	
22	K	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	43,000	125,00	5 375,00	
23	K	28611274.AR	Trubka kanalizační KGEEM SN 8 PVC 400x11,7x3000	kus	10,900	2 250,00	24 525,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	28611273.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 400x11,7x1000	kus	14,170	750,00	10 627,50	
25	K	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	93,000	125,00	11 625,00	
26	K	28611264.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x3000	kus	21,800	1 950,00	42 510,00	
27	K	28611263.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x1000	kus	35,970	650,00	23 380,50	
28	K	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	42,000	125,00	5 250,00	
29	K	28611261.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000	kus	5,450	1 650,00	8 992,50	
30	K	28611260.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	40,330	550,00	22 181,50	
31	K	877353121RT8	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200, včetně dodávky odbočky PVC 200/160 mm	kus	6,000	650,00	3 900,00	
32	K	877393121RT3	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400, včetně dodávky odbočky PVC 400/200 mm	kus	5,000	1 550,00	7 750,00	
33	K	895941311RT2	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50, včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
34	K	817364111R01	Napojení na stávající kanalizaci beton DN400	kus	3,000	1 050,00	3 150,00	
35	K	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	182,000	125,00	22 750,00	
36	K	892575111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 200	úsek	8,000	3 500,00	28 000,00	
37	K	892595111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400	úsek	2,000	4 500,00	9 000,00	

**D 97 Prorážení otvorů 3 942,50**

38	K	Rxx	Vrtání jádrové do ŽB do šachty	m	1,000	3 500,00	3 500,00	
39	K	979100011RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 15 m	t	0,177	2 500,00	442,50	

**D 99 Staveništní přesun hmot 249 732,70**

40	K	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	713,522	350,00	249 732,70	
	vv		639,0750+10,6958+30,2128+3,4465+29,6701+0,4218		713,522			
	vv		Součet		713,522			

**D 721 Vnitřní kanalizace 40 500,00**

41	K	721242116R00	Lapač střešních splavenin litinový DN 125, vč. montáže a dopravy	kus	6,000	2 750,00	16 500,00	
42	K	721211550RT3	Vpusť dvorní, klapka, lapač, příruba, litinová mřížka, litin. rám D 110, 160 mm	kus	3,000	4 550,00	13 650,00	
43	K	721100020R01	Pročištění a kamerová zkouška stávající kalizace	m	120,000	55,00	6 600,00	
44	K	721170968R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 200	kus	5,000	750,00	3 750,00	

**D M23 Montáže potrubí 9 100,00**

45	K	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	182,000	50,00	9 100,00	
----	---	--------------	--	---	---------	-------	----------	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.2 - Přeložka plynu**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**223 159,46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	223 159,46	21,00%	46 863,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**270 022,95**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.2 - Přeložka plynu**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>223 159,46</b>
1 - Zemní práce	114 347,36
4 - Vodorovné konstrukce	405,00
99 - Staveništní přesun hmot	9 973,60
723 - Vnitřní plynovod	5 700,00
M23 - Montáže potrubí	82 733,50
VN - Vedlejší náklady	10 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.2 - Přeložka plynu**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**223 159,46**

D		1	Zemní práce	114 347,36				
1	K	132200010RAC	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4, odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	35,640	1 584,00	56 453,76	
			54*0,6*1,1		35,640			
			Součet		35,640			
2	K	175100020RAC	Obsyp potrubí štěrkokopiskem, dovoz štěrkokopisku ze vzdálenosti 10 km	m3	12,960	1 250,00	16 200,00	
			54*0,6*0,4		12,960			
			Součet		12,960			
3	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	19,440	190,00	3 693,60	
			35,64-3,24-12,96		19,440			
			Součet		19,440			
4	K	119000001RAA	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu, ocelového do DN 200 mm, ztížená vykopávka	m	10,000	1 550,00	15 500,00	
5	K	130900030RAC	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu, odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	3,000	7 500,00	22 500,00	
D		4	Vodorovné konstrukce	405,00				
6	K	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm, kraj Jihomoravský	m3	3,240	125,00	405,00	
			54*0,6*0,1		3,240			
			Součet		3,240			
D		99	Staveništní přesun hmot	9 973,60				
7	K	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	28,496	350,00	9 973,60	
D		723	Vnitřní plynovod	5 700,00				
8	K	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	10,000	45,00	450,00	
9	K	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	150,000	35,00	5 250,00	
D		M23	Montáže potrubí	82 733,50				
10	K	230180029R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 90 x 8,2	m	54,000	105,00	5 670,00	
11	K	28613638.511	Trubka ROBUST SUPERPIPE SDR11 90x8,2m L100m plyn	m	58,860	225,00	13 243,50	
			54*1,09		58,860			
			Součet		58,860			
12	K	230230017R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 80	m	54,000	85,00	4 590,00	
13	K	230200157R00	Dodatečné osazení trubních dílů přivařov., DN 80	kus	2,000	17 560,00	35 120,00	
14	K	28653085.AR	Elektrospojka d 90 mm ELGEF Plus Fischer PE 100	kus	2,000	355,00	710,00	
15	K	28653326.AR	Koleno 90° elektrosvařovací ELGEF Plus d 90 mm	kus	1,000	850,00	850,00	
16	K	28653335.AR	Koleno 45° elektrosvařovací ELGEF Plus d 90 mm	kus	3,000	850,00	2 550,00	
17	K	R01	Trubka ocel. izolovaná bralenem DN100 - chránička	m	12,500	350,00	4 375,00	
18	K	230200118R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 100	m	12,500	1 250,00	15 625,00	
D		VN	Vedlejší náklady	10 000,00				
19	K	005 23-1010.R	Revize vč. dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.3 - Vodovod**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 225 316,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 225 316,76	21,00%	257 316,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 482 633,28**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.3 - Vodovod**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 225 316,76**

1 - Zemní práce	249 296,76
4 - Vodorovné konstrukce	14 275,00
8 - Trubní vedení	47 754,00
99 - Staveništní přesun hmot	94 895,50
722 - Vnitřní vodovod	43 710,00
733 - Rozvod potrubí	651 608,00
734 - Armatury	15 222,50
735 - Otopná tělesa	17 500,00
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	8 855,00
M23 - Montáže potrubí	7 200,00
M46 - Zemní práce při montážích	75 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

**SO05.3 - Vodovod**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 225 316,76**

D 1		Zemní práce	249 296,76					
1	K	132200010RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	20,640	1 834,00	37 853,76	
	vv		43*0,6*0,8		20,640			
	vv		Součet		20,640			
2	K	131100010RA0	Hloubení nezapažených jam v hornině 1-4	m3	2,000	1 834,00	3 668,00	
3	K	174100050RAC	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	87,080	1 250,00	108 850,00	
	vv		139,52-17,56-34,88		87,080			
	vv		Součet		87,080			
4	K	175100020RAC	Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	65,940	1 250,00	82 425,00	
	vv		43*0,6*0,5		12,900			
	vv		52*1,7*0,6		53,040			
	vv		Součet		65,940			
5	K	119000001RAA	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu, ocelového do DN 200 mm, ztížená vykopávka	m	10,000	1 650,00	16 500,00	

D 4		Vodorovné konstrukce	14 275,00					
6	K	451572111RK1	Lože pod potrubí, z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	11,420	1 250,00	14 275,00	
	vv		52*1,7*0,1		8,840			
	vv		43*0,6*0,1		2,580			
	vv		Součet		11,420			

D 8		Trubní vedení	47 754,00					
7	K	R01	Ventilová šachta kruhová s KK 3/4" d21cm hl. 12cm	kus	2,000	7 500,00	15 000,00	
8	K	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	43,000	55,00	2 365,00	
9	M	28613446.0	Trubka SUPERPIPE SDR 11 32 x 3,0 mm návin voda	m	46,870	60,00	2 812,20	
10	K	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	52,000	75,00	3 900,00	
11	M	28613446.3	Trubka SUPERPIPE SDR 11 63 x 5,8 mm návin voda	m	56,680	135,00	7 651,80	
12	K	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	161,000	25,00	4 025,00	
13	K	894310010RA0	Šachtice z C 12/15, do 0,75 m3 OP	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
14	M	28697412R	Poklop šachtový HERMELOCK HE - 600	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	

D 99		Staveništní přesun hmot	94 895,50					
15	K	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	271,130	350,00	94 895,50	
	vv		255,6303+12,92972+1,31471+0,805+0,45002		271,130			
	vv		Součet		271,130			

D 722		Vnitřní vodovod	43 710,00					
16	K	R01.1	Napojení pítka vč., výtokového ventilu s omezenou dobou výtoku	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
17	K	R02	Souprava zemní voda	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	
18	K	722236117R00	Kohout kulový voda DN 25	kus	3,000	1 050,00	3 150,00	
19	K	722236117R00.1	Kohout kulový DN 25, s vypouštěním	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
20	K	722235646R00	Klapka zpětná vodorovná DN 25	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
21	K	722170914R00	Oprava potrubí z PE trubek, vsazení odbočky D 63	kus	3,000	1 950,00	5 850,00	
22	M	28653153.A	Přechodka PE-měď ISIFLO 110 D 63 x 2"vnější závit	kus	3,000	755,00	2 265,00	
23	K	722172919R01	Propojení vodovodního potrubí DN80	kus	4,000	350,00	1 400,00	
24	K	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	52,000	100,00	5 200,00	
25	K	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,348	2 500,00	870,00	
26	K	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí voda DN 50	m	161,000	50,00	8 050,00	
27	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,070	2 500,00	175,00	

D 733		Rozvod potrubí	651 608,00					
28	K	733184108RT3	Montáž předizolovaného potrubí DN 100 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 250 mm	m	52,000	850,00	44 200,00	
29	K	733184108RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 100 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 200 mm	m	52,000	8 750,00	455 000,00	
30	M	14710024	Potrubí předizolované PIP 130 "A" DN 100/200	m	52,000	1 088,00	56 576,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	14710224	Potrubí předizolované PIP 130 "C" DN 100/250	m	52,000	1 391,00	72 332,00	
32	K	733172919R00	Propojení plastového potrubí polyf. D 90 mm	kus	4,000	350,00	1 400,00	
33	K	733192928R00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 108 mm	m	4,000	625,00	2 500,00	
34	K	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	104,000	115,00	11 960,00	
35	K	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	1,439	2 500,00	3 597,50	
36	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,617	2 500,00	4 042,50	

**D 734 Armatury 15 222,50**

37	K	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	
38	K	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	1,000	550,00	550,00	
39	K	734190922R00	Přetěsnění přírubového spoje DN 100	kus	4,000	375,00	1 500,00	
40	K	734111418R00	Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 100	soubor	4,000	2 500,00	10 000,00	
41	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,189	2 500,00	472,50	

**D 735 Otopná tělesa 17 500,00**

42	K	735494811R00	Vypuštění vody a napuštění otopného systému	m	500,000	35,00	17 500,00	
----	---	--------------	---	---	---------	-------	-----------	--

**D M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech 8 855,00**

43	K	220270605R00	Mont vodiče ay,cy,cya 6 pevně	m	161,000	40,00	6 440,00	
44	M	34141302	Vodič silový pevné uložení CYY 4,0 mm2	m	161,000	15,00	2 415,00	

**D M23 Montáže potrubí 7 200,00**

45	K	230030002R00	Montáž trubních dílů přírubových do 10 kg	kus	8,000	900,00	7 200,00	
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	----------	--

**D M46 Zemní práce při montážích 75 000,00**

46	K	RRR	Vsakovací jímka pro pítko - makadam vč., geotextilie	m3	1,000	75 000,00	75 000,00	
----	---	-----	--	----	-------	-----------	-----------	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_1 - Svítidla-materiál**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

46992715

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**329 532,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 532,80	21,00%	69 201,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**398 734,69**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_1 - Svítidla-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**329 532,80**

M21a - Svítidla - materiál

329 532,80

---

R - LED linie přímá, osazená LED 24W, 3700lm/m, difusor, koncovky, trafo, úchyty - dle "Knihy svítide

175 817,60

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_1 - Svítidla-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**329 532,80**

D	M21a	Svítidla - materiál					329 532,80	
1	M	741370151	Světlo vestavné do zdi, venkovní IP65, hliník šedá barva, difusor mat, IK10, dvě průchodky, LED 5,5W, 128lm, 3000K, včetně krabice pro vestavení - dle "Knihy svítidel"	ks	8,000	4 488,00	35 904,00	
2	M	741370131	Nástěnné svítidlo, venkovní IP65, cementové, difusor mat, IK10, dvě průchodky, LED 9W, 440lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	5 626,80	11 253,60	
3	M	741370131.1	Nástěnné svítidlo, venkovní IP66, hliník šedá barva, difusor mat IK07, LED 11W direkt, reflektor 15+36°, 760lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	6 105,60	12 211,20	
4	M	741370131.2	Nástěnné svítidlo, venkovní IP66, hliník šedá barva, difusor mat, IK07, LED 10,5W direkt, reflektor 15+36°, 891lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	6 482,40	12 964,80	
5	M	R	Vestavné svítidlo zemní, venkovní IP67, hliník, IK10, 3W LED, 150lm, 3000K, vestavná hloubka 105mm+300mm drenáž, včetně krabice pro vestavení - dle "Knihy svítidel"	ks	12,000	2 594,40	31 132,80	
6	M	741374071	LED linie nepřímá 1m, trojúhelníkový profil, osazená LED 14W/m, 2070lm/m, přípojovací kabel 2m, včetně difusoru, úchytka, koncovek, trafo - dle "Knihy svítidel"	ks	21,000	2 392,80	50 248,80	

D	R	LED linie přímá, osazená LED 24W, 3700lm/m, difusor, koncovky, trafo, úchyty - dle "K"					175 817,60	
7	M	Pol1	délka LED linie 4650mm	ks	3,000	10 951,20	32 853,60	
8	M	Pol2	délka LED linie 7850mm	ks	1,000	16 777,20	16 777,20	
9	M	Pol3	délka LED linie 8500mm	ks	1,000	18 579,60	18 579,60	
10	M	Pol4	délka LED linie 7300mm	ks	1,000	16 777,20	16 777,20	
11	M	Pol5	délka LED linie 9000mm	ks	1,000	18 579,20	18 579,20	
12	M	Pol6	délka LED linie 7100mm	ks	1,000	16 777,20	16 777,20	
13	M	Pol7	délka LED linie 4500mm	ks	2,000	10 951,20	21 902,40	
14	M	Pol8	délka LED linie 5000mm	ks	2,000	10 591,20	21 182,40	
15	M	Pol9	délka LED linie 5500mm	ks	1,000	12 388,80	12 388,80	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_2 - Svítidla-montáž**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**40 644,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 644,00	21,00%	8 535,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**49 179,24**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_2 - Svítidla-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**40 644,00**

M21b - Svítidla - montáž

40 644,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_a\_2 - Svítidla-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**40 644,00**

D	M21b	Svítidla - montáž						
1	K	741370151	Světlo vestavné do zdi, venkovní IP65, hliník šedá barva, difusor mat, IK10, dvě průchodky, LED 5,5W, 128lm, 3000K, včetně krabice pro vestavení - dle "Knihy svítidel"	ks	8,000	288,00	2 304,00	
2	K	741370131	Nástěnné svítidlo, venkovní IP65, cementové, difusor mat, IK10, dvě průchodky, LED 9W, 440lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	288,00	576,00	
3	K	741370131.1	Nástěnné svítidlo, venkovní IP66, hliník šedá barva, difusor mat IK07, LED 11W direkt, reflektor 15+36°, 760lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	288,00	576,00	
4	K	741370131.2	Nástěnné svítidlo, venkovní IP66, hliník šedá barva, difusor mat, IK07, LED 10,5W direkt, reflektor 15+36°, 891lm, 3000K - dle "Knihy svítidel"	ks	2,000	288,00	576,00	
5	K	R	Vestavné svítidlo zemní, venkovní IP67, hliník, IK10, 3W LED, 150lm, 3000K, vestavná hloubka 105mm+300mm drenáž, včetně krabice pro vestavení - dle "Knihy svítidel"	ks	12,000	540,00	6 480,00	
6	K	R.1	LED linie přímá, osazená LED 24W, 3700lm/m, difusor, koncovky, trafo, úchyty - dle "Knihy svítidel"	ks	13,000	864,00	11 232,00	
7	K	741374071	LED linie nepřímá 1m, trojúhelníkový profil, osazená LED 14W/m, 2070lm/m, přípojovací kabel 2m, včetně difusoru, úchytek, koncovek, trafa - dle "Knihy svítidel"	ks	21,000	900,00	18 900,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_1 - Elektroinstalace-materiál**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**241 047,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	241 047,60	21,00%	50 620,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**291 667,60**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_1 - Elektroinstalace-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**241 047,60**

M21c - Elektroinstalace - materiál

241 047,60

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_1 - Elektroinstalace-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**241 047,60**

D	M21c	Elektroinstalace - materiál	241 047,60					
1	M	741110002	Tuhá hrdlovaná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	140,000	21,60	3 024,00	
2	M	741110043	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE Ø 110mm	m	155,000	80,40	12 462,00	
3	M	741110043.1	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE Ø 40mm /32mm	m	290,000	25,20	7 308,00	
4	M	742111001	Přichytka trubková 25-28mm	ks	180,000	20,40	3 672,00	
5	M	741112023	Krabice instalační S-BOX 190x140x70, IP66 (pro zdroje pro LED)	ks	13,000	864,00	11 232,00	
6	M	741112103	Krabice instalační, odbočná, IP 56, vč. svork.	ks	32,000	117,60	3 763,20	
7	M	741120301	Vodič CY 6 zeleno/žlutý	m	140,000	25,20	3 528,00	
8	M	741122601	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	28,000	21,60	604,80	
9	M	741122611	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	110,000	21,60	2 376,00	
10	M	741122611.1	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	130,000	21,60	2 808,00	
11	M	741122611.2	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	490,000	36,00	17 640,00	
12	M	741122641	KABEL CYKY-J 5x2.5	m	218,000	58,80	12 818,40	
13	M	741122642	KABEL CYKY-J 5x4	m	50,000	93,60	4 680,00	
14	M	741122632	KABEL 1-CYKY-J 5x70	m	75,000	1 003,20	75 240,00	
15	M	741310042	Přepínač v řazení č. 6, 230V/10A, v krytí IP 54	ks	8,000	201,60	1 612,80	
16	M	741310043	Přepínač křížový v řazení č. 7, 230V/10A, v krytí IP 54	ks	3,000	206,40	619,20	
17	M	741313083	Zásuvka jednoduchá Protecta, bílá, na povrch v krytí IP 66, 230V/16A	ks	12,000	177,60	2 131,20	
18	M	741360021	Zdroj AC / DC, 230V/=12V pro LED pásy, výkon 200W, 12V DC/16,5A, tepelná, proti zkratu, proti přetížení, IP67	ks	13,000	1 494,00	19 422,00	
19	M	742121001	Optický singl mode 12 vláknový univerzální - černý (vnitřní/venkovní) samonosný kabel, singlemode 9/125	m	240,000	54,00	12 960,00	
20	M	742110011	Zodolněná mikrotrubička pro zafukování optických kabelů. Plášť HDPE	m	90,000	25,20	2 268,00	
21	M	742121001.1	Datový kabel UTP cat.6	m	420,000	14,40	6 048,00	
22	M	741920032	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	0,500	912,00	456,00	
23	M	741410021	Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	310,000	85,20	26 412,00	
24	M	741231012	HOP - nerezová pásovina	ks	1,000	462,00	462,00	
25	M	74123101X	Zásuvkový pilířek (nad amfiteátre)	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_2 - Elektroinstalace-montáž**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**120 193,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 193,20	21,00%	25 240,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**145 433,77**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_2 - Elektroinstalace-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**120 193,20**

M21d - Elektroinstalace - montáž

120 193,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_b\_2 - Elektroinstalace-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**120 193,20**

D	M21d	Elektroinstalace - montáž					120 193,20	
1	K	741110002	Trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm - hrdlovaná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	140,000	44,40	6 216,00	
2	K	741110043	Trubka plastová ohebná D přes 35 mm - ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE Ø 110mm	m	155,000	40,80	6 324,00	
3	K	741110043.1	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE Ø 40mm /32mm - trubka plastová ohebná D přes 35 mm	m	290,000	40,80	11 832,00	
4	K	742111001	Montáž samostatné příchytky pro kabely	ks	180,000	18,00	3 240,00	
5	K	741112023	Montáž : krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 250x250 mm (pro zdroje pro LED)	ks	13,000	156,00	2 028,00	
6	K	741112103	Krabice - rozvodka plastová čtyřhranná, IP 56, vč. svork.	ks	32,000	112,80	3 609,60	
7	K	741120301	Vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2	m	140,000	42,00	5 880,00	
8	K	741122601	Kabel plný kulatý 2x1,5 mm2, CYKY-O 2x1.5	m	26,000	26,40	686,40	
9	K	741122611	Kabel plný kulatý 3x1,5 mm2, CYKY-O 3x1.5	m	110,000	26,40	2 904,00	
10	K	741122611.1	Kabel plný kulatý 3x1,5 mm2, CYKY-J 3x1.5	m	130,000	26,40	3 432,00	
11	K	741122611.2	Kabel plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2, CYKY-J 3x2.5	m	490,000	26,40	12 936,00	
12	K	741122641	Kabel plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm2, CYKY-J 5x2.5	m	218,000	26,40	5 755,20	
13	K	741122642	Kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2, CYKY-J 5x4	m	50,000	28,80	1 440,00	
14	K	741122632	Kabel Cu plný kulatý žíla 4x50 až 4x 95mm2, CYKY-J 5x70	m	75,000	48,00	3 600,00	
15	K	741310042	Přepínač nástěnný č. 6 - střídavý, prostředí venkovní/mokré	ks	8,000	90,00	720,00	
16	K	741310043	Přepínač nástěnný č. 7 - křížový, prostředí venkovní/mokré	ks	3,000	90,00	270,00	
17	K	741313083	Zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení, prostředí venkovní, mokré	ks	12,000	90,00	1 080,00	
18	K	741360021	Montáž : Zdroj AC / DC, 230V/=12V pro LED pásky, výkon 200W, 12V DC/16,5A, tepelná, proti zkratu, proti přetížení, IP67	ks	13,000	156,00	2 028,00	
19	K	742121001	Optický singl mode 12 vláknový univerzální - černý (vnitřní/venkovní) samonosný kabel, singlemode 9/125	m	240,000	28,80	6 912,00	
20	K	742110011	Zodolněná mikrotrubička pro zafukování optických kabelů. Plášť HDPE	m	90,000	26,40	2 376,00	
21	K	742121001.1	Montáž kabelů sdělovacích do 15 žil	m	420,000	38,40	16 128,00	
22	K	741920032	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	0,500	864,00	432,00	
23	K	741210003	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	ks	1,000	1 440,00	1 440,00	
24	K	741410021	FeZn 30x4 mm uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	310,000	54,00	16 740,00	
25	K	741231012	HOP - nerezová pásovina	ks	1,000	384,00	384,00	
26	K	74123101X	Zásuvkový pilířek (nad amfiteátre)	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_c - Rozvaděče**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**60 825,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 825,00	21,00%	12 773,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**73 598,25**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_c - Rozvaděče**

Místo:

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**60 825,00**

M21e - Rozvaděče

60 825,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_c - Rozvaděče**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**60 825,00**

D	M21e	Rozvaděče					60 825,00	
1	K	741210003	Typová rozvodnice nástěnná plechová včetně N/PE, plná dvířka, 72 modulů DIN, IP44. Celková šířka 550mm, výška 500mm, hl. 161mm.	ks	1,000	25 700,00	25 700,00	
2	K	741320171	Třípólový modulový vypínač, 32/3, 32A, 10kA	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
3	K	741322111	Přepěť. ochrana SPD kombinovaná, typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II	ks	1,000	550,00	550,00	
4	K	741320161	Jistič třípólový 16B/3, 16A, 10kA	ks	1,000	425,00	425,00	
5	K	741320161.1	Jistič třípólový 10B/3, 10A, 10kA	ks	1,000	375,00	375,00	
6	K	741321001	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	4,000	550,00	2 200,00	
7	K	741320101	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	2,000	225,00	450,00	
8	K	741320101.1	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	6,000	195,00	1 170,00	
9	K	741321011	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	2,000	550,00	1 100,00	
10	K	741330032	Stykač dvoupólový RSI -20-20, cívka 230V	ks	2,000	250,00	500,00	
11	K	741330042	Stykač trojpólový RSI -25-40, cívka 230V	ks	1,000	320,00	320,00	
12	K	741330302	Modulový přepínač MSK s mezipolohou na DIN	ks	2,000	750,00	1 500,00	
13	K	741330741	Hodiny spínací digitální (LCD), astronomické, týdenní program, šířka 35 mm (2 mod.), napájecí napětí 230V 50-60Hz, max. spínaný proud 16A, modulové na DIN	ks	2,000	2 500,00	5 000,00	
14	K	741136321	Svorkovnice	ks	27,000	755,00	20 385,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_1 - Hromosvod-materiál**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**142 024,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	142 024,80	21,00%	29 825,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**171 850,01**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_1 - Hromosvod-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**142 024,80**

M21f - Hromosvod - materiál

142 024,80

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_1 - Hromosvod-materiál**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**142 024,80**

D	M21f	Hromosvod - materiál					142 024,80	
1	M	741410021	UZ.VED.FeZn 30/4mm, 0,972kg/m	kg	29,000	91,20	2 644,80	
2	M	741410003	UZ.VED.FeZn d=10mm,0.62 kg/m	kg	5,000	88,80	444,00	
3	M	741420001	Podpěra vedení snap s držákem	ks	50,000	388,80	19 440,00	
4	M	741420121	Podpůrná trubka D 50mm L 3200mm GFK/nerez s jimačem D 10mm L 1000mm SR D50 3200 FSP1000 IP HVI GFK V2A	ks	2,000	10 784,40	21 568,80	
5	M	741420121.1	Úchyt nerez s příložkou, pro trubku D 50mm	ks	4,000	3 362,40	13 449,60	
6	M	741420001.1	Vodič HVI-long, D20mm, černý, HVI LO 75 20 TR100M SW M	m	50,000	882,00	44 100,00	
7	M	741420022	Sada pro připojení vodičů HVI, 4 x D 20 mm, pro vodiče HVI-long na podpůrné trubce, BFS D61 4X20	ks	2,000	2 528,40	5 056,80	
8	M	741420022.1	Připojovací členy + montážní materiál pro vodič HVI-long, D 20mm černý, HVI LO ASS RAV MM 20	ks	10,000	1 380,00	13 800,00	
9	M	741420021	Svorka potenciál. vyrovnání PA	ks	10,000	422,40	4 224,00	
10	M	741440031	Týčový zemnič do 2 m	ks	4,000	600,00	2 400,00	
11	M	741420022.2	Svorka SR03	ks	4,000	40,80	163,20	
12	M	741420022.3	SJ2 Svorka k zemnicí tyči	ks	4,000	2 362,80	9 451,20	
13	M	741420001.2	Zemní krabice pro zkušební svorky UF	ks	2,000	2 362,80	4 725,60	
14	M	741420022.4	SZa Svorka zkušební	ks	2,000	62,40	124,80	
15	M	741420103	Svorka svodu hromosvodu na okapové svody	ks	8,000	54,00	432,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_2 - Hromosvod-montáž**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**9 711,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 711,60	21,00%	2 039,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**11 751,04**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_2 - Hromosvod-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**9 711,60**

M21g - Hromosvod - montáž

9 711,60

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_d\_2 - Hromosvod-montáž**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**9 711,60**

D	M21g	Hromosvod - montáž					9 711,60	
1	K	741410021	UZ.VED.FeZn 30/4mm V ZEMI	m	29,000	54,00	1 566,00	
2	K	741410003	UZ.VED.FeZn d=10mm NA POVRCHU	m	4,000	54,00	216,00	
3	K	741410041	UZ.VED.FeZn d=10mm V ZEMI	m	4,000	54,00	216,00	
4	K	741420001	Svodový vodič do 10mm včetně podpěr	m	50,000	90,00	4 500,00	
5	K	741430001	Jímací tyč do 3m	ks	2,000	180,00	360,00	
6	K	741420121	Montáž izolační tyče oddáleného vedení	ks	2,000	216,00	432,00	
7	K	741420021	Svorka hromosvodová do dvou šroubů	ks	10,000	54,00	540,00	
8	K	741420022	Svorka hromosvodová tři a více šroubů	ks	20,000	54,00	1 080,00	
9	K	741440031	Tyčový zemnič do 2 m	ks	4,000	180,00	720,00	
10	K	741420083	Štítek k označení svodů	ks	4,000	20,40	81,60	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_e - Zemní práce**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**115 510,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	115 510,00	21,00%	24 257,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**139 767,10**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_e - Zemní práce**

Místo:

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**115 510,00**

M21h - Zemní práce

115 510,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

SO05 - Přeložky, sanace a doplnění areálových inženýrských sítí

Soupis:

SO05.4 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

**SO05.4\_e - Zemní práce**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**115 510,00**

D		M21h	Zemní práce	115 510,00				
1	K	R	Vytyčení trati kabelu v zástavbě	km	0,380	5 000,00	1 900,00	
2	K	132312111	Kabelová rýha 35/70 - IV	m3	93,000	650,00	60 450,00	
3	K	175111101	Kabelové lože písk. 35/10 B.Z.	m3	13,300	1 150,00	15 295,00	
4	K	R.1	Fólie výstražná š.33 cm	m	380,000	40,00	15 200,00	
5	K	174111101	Zához 35/70 - IV	m3	93,000	220,00	20 460,00	
6	K	R.2	Odvoz zeminy do 1 km	m3	13,300	100,00	1 330,00	
7	K	R.3	Za každý další km	km	25,000	35,00	875,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

46992715

DIČ:

CZ46992715

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Položky označené D+M se oceňují včetně přesunů hmot, pomocných prací, doplňků, popř. svařování, kotvení, základů, povrchové úpravy, kování. Všechny konstrukce a práce se nacení jako kompletní a funkční včetně detailů.

**Cena bez DPH**

**510 875,31**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	510 875,31	21,00%	107 283,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**618 159,13**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady ze soupisu prací**

**510 875,31**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

510 875,31

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Atrium Waldorfské základní a mateřské školy Brno

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 3V&H,s.r.o., Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

510 875,31

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	510 875,31				
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	032002000	Vybavení staveniště	soubor	1,000	225 875,31	225 875,31	CS ÚRS 2020 01
	vv		Vybudování staveniště					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
3	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	0414030X0	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
7	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace, výkresy výztuže	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
10	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 02
11	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 02
12	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 02
13	K	010001000	Vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 02

## SEZNAM OSOB

### Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. Martina Horňáková, jednatelka

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Oprávněn jednat ve věcech technických: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

### Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:

#### Zástupce Objednatele ve věcech technických:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED] autorizovaná osoba v oboru pozemních staveb a samostatný technik  
[REDACTED] emních staveb  
[REDACTED] cký ředitel  
[REDACTED] řediska realizace pozemních staveb  
[REDACTED] specialista kontroly jakosti

#### Koordinátor BOZP:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED] cký ředitel  
[REDACTED] vedoucí Oddělení pro koordinace BOZP na staveništi

#### Autorský dozor:

[REDACTED] IČO 494 91 580, Podskalská 20, 624 00 Brno, atelier Volfova 8, 612 00  
Brno

### Příloha č. 3: Požadavky související se sociální odpovědností

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali předmět smlouvy v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a v souladu s níže uvedenými právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé se zavazují dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva odborově se organizovat,
- Úmluva č. 98 o provádění zásad práva organizovat se a kolektivně vyjednávat,
- Úmluva č. 29 o nucené nebo povinné práci,
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce,
- Úmluva č. 138 o nejnižším věku pro vstup do zaměstnání,
- Úmluva č. 182 o zákazu a okamžitých opatřeních k odstranění nejhorších forem dětské práce,
- Úmluva č. 100 o stejném odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty,
- Úmluva č. 111 o diskriminaci (zaměstnání a povolání),
- Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni dodržovat rovněž povinnosti týkající se základních lidských práv, včetně dodržování Všeobecné deklarace lidských práv a evropské Úmluvy o ochraně lidských práv a základních svobod.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění, aby všichni zaměstnanci pracující při realizaci předmětu Smlouvy měli oprávnění k výkonu práce v České republice dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a že jejich pracovněprávní vztah bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi svými zaměstnanci, včetně spravedlivého a rovného odměňování za práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu.

Zhotovitel je povinen v rámci všech obchodních a jiných smluvních vztahů zachovávat rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování.

V případě, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé poruší některou z výše uvedených povinností týkající do dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv a právních předpisů týkajících se zaměstnanců a dalších shora uvedených pravidel, je Zhotovitel či jeho poddodavatel povinen tyto nedostatky bezodkladně napravit a dokončit realizaci předmětu Smlouvy v souladu s těmito základními pracovními standardy, mezinárodními úmluvami, právními předpisy a dalšími shora uvedenými pravidly. Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli či jeho poddodavateli a související s dodržováním povinností definovaných v tomto odstavci Smlouvy nese Zhotovitel, resp. jeho poddodavatel.

Objednatel je v přiměřené míře oprávněn v průběhu realizace předmětu Smlouvy kontrolovat dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv, právních předpisů a dalších shora uvedených pravidel.

V případě, že bude Zhotovitel zřizovat při realizaci předmětu Smlouvy nová pracovní místa, Objednatel preferuje, aby výběr nových zaměstnanců byl prováděn tak, aby v případech, kdy je to možné, v maximální možné míře poskytl zaměstnání vhodným kvalifikovaným pracovníkům, např. i z řad evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce. O provedených výběrových řízení zaměstnanců či vyřazení z evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce je Zhotovitel povinen vést záznamy a příslušné informace poskytnout na výzvu Objednateli.

Zhotovitel je povinen uspořádat za dobu provádění díla exkurze týkající se stavby díla a jeho účelu pro veřejnost a/nebo žáky/studenty, a to alespoň 2 exkurze během doby provádění díla. Termíny exkurzí i místa jejich konání budou dohodnuty mezi Zhotovitelem a Objednatelům vždy alespoň 6 týdnů přede dnem jejich konání. Žáky/studenty dle tohoto odstavce se rozumí zejména žáci 8. a 9. tříd základních škol, žáci středních škol, studenti vyšších odborných škol a studenti vysokých škol.