

# Smlouva o dílo

## na zhotovení stavby Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky

kteřou, podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník) v platném znění, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

### Smluvní strany

Název:	<b>Jihomoravský kraj</b>
Sídlo:	Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
Zastoupený:	JUDr. Michalem Haškem, hejtmanem Jihomoravského kraje
IČ:	70888337
DIČ:	CZ70888337
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	██████████

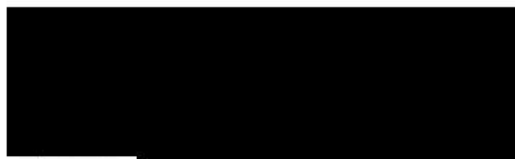
### (dále jen „objednatel“)

Název:	<b>G&amp;G Building s.r.o.</b>
Sídlo:	28. října 1584/281, 709 00 Ostrava – Hulváky
Zastoupený:	Marek Gálik, jednatel společnosti
IČ:	27784231
DIČ:	CZ27784231
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	██████████

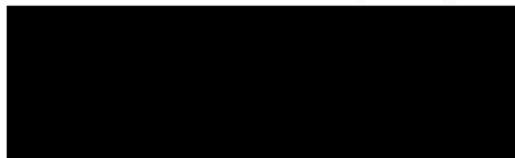
obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, v odd. C, č. vl. 29596.

**Kontaktní osoby a spojení na zhotovitele:**

Oprávněn jednat ve věcech smluvních:



Oprávněn jednat ve věcech technických:



Interní auditor jakosti:



**Kontaktní osoby a spojení na objednatele:**

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“):

*Subjekt vykonávající technický dozor stavebníka a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících technický dozor stavebníka a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.*

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“):

*Subjekt vykonávající činnost koordinátora BOZP a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících činnost koordinátora BOZP a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.*

Autorský dozor projektanta (dále jen „AD“):

Obchodní společnost Arch.Design, s.r.o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno,  
IČ: 25764314.

*Jména osob vykonávajících autorský dozor projektanta a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.*

Investiční referent (dále jen „IR“):

zaměstnanec Jihomoravského kraje Ing. Lenka Skalská, tel.: 541 652 160,  
e-mail: [skalska.lenka@kr-jihomoravsky.cz](mailto:skalska.lenka@kr-jihomoravsky.cz).

Rozsah činností TDS, koordinátora BOZP, AD a IR vyplývá z následujících ujednání této smlouvy.

Žádná z těchto kontaktních osob objednatele nemá oprávnění měnit obsah a rozsah této smlouvy.

I.1. K prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, použil zhotovitel tohoto / tyto subdodavatele:

I.1.1. 1. R&M GEODATA s.r.o.

Se sídlem: Vítkovická 3276/2a. 702 00 Moravská Ostrava

IČ: 27794962

I.2. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit subdodavatele uvedeného / subdodavatele uvedené v odst. I.1 pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatel prokázal za uchazeče. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti zhotovitele a potřebných dokladů objednateli, disponuje-li nový subdodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

### I. Význam a účel smlouvy

1. Jihomoravský kraj je investorem projektu „Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky“,
2. Účelem této smlouvy v rámci výše uvedeného projektu je výstavba provozní budovy přírodovědné stanice Kamenáčky včetně staveb souvisejících.

### II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

a) *Zhotovení stavby „Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky“ (dále též „Novostavba“) spočívající:*

ve výstavbě provozní budovy, částečně podsklepené a patrové, ke které přiléhá atypický skleník. Součástí výstavby je zpevněná plocha pro požární vozidla s krytem z betonové zatravnovací dlažby, zpevněná plocha pro parkování vozidel s krytem z betonové dlažby, spojovací chodníky, nová brána pro vjezd na zpevněnou plochu pro požární vozidla při ulici Kamenáčky, úpravy stávající brány pro vjezd na zpevněnou plochu pro parkování při ulici Skorkovského, areálové rozvody kanalizace, vody, plynu a elektro, situovaných na pozemcích parc. č. 3992/6, 3993/3 a 3993/1 k.ú. Židenice, sestávající z objektů:

- SO 100+110 objekt přírodovědné stanice a skleníku
  - SO 200 dopravní řešení
  - SO 500 terénní úpravy
- ve vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Novostavby,
  - v geodetickém zaměření Novostavby;

Zhotovením Novostavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení, nezbytných pro řádné provedení Novostavby, včetně dodávky, montáže a instalace technického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Novostavby, např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti Novostavby. Rozsah Novostavby je vymezen **projektovou dokumentací pro provádění stavby** vyhotovené společností Arch.Design, s.r.o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ: 25764314 (dále jen „DPS“) a oceněným **Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr** (dále jen „Soupis“), který je přílohou č. 1 této smlouvy.

**b) zařízení záležitostí pro objednatele – zastupování objednatele při řízení souvisejícím s užíváním Novostavby spočívající:**

- v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby a zastupování objednatele v řízení o užívání Novostavby.

1. Součástí zhotovení Novostavby jsou i následující práce a činnosti:

- a) zaměření a vytyčení veškerých inženýrských sítí, včetně zjištění podmínek stanovených jejich vlastníky a správci pro provedení Novostavby dle této smlouvy, zabezpečení ochrany těchto sítí, v nezbytném případě přeložení těchto sítí a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- b) zpracování vytyčovacího schématu staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů;
- c) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádnou realizaci Novostavby;
- d) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Novostavby;
- e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců, nemovitostí a vozidel nacházejících se v místech dotčených Novostavbou);
- f) ostraha Novostavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- g) zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- h) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
- i) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k provádění Novostavby včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek) – vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- j) zajištění atestů, dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i prohlášení o shodě dle zákona č. 34/2011 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných

v době provádění a předání Novostavby, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Novostavby – vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;

- k) zřízení zařízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- l) odvoz a uložení ornice a zeminy a odpadů vzniklých Novostavbou na skládku včetně úhrady poplatků, doložení dokladů o likvidaci odpadů objednateli;
- m) uvedení povrchů pozemků dotčených realizací Novostavby do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- n) oznámení zahájení stavebních prací dotčeným subjektům, např. správcům sítí apod., a to v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními;
- o) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z pravomocného územního rozhodnutí, z pravomocného stavebního povolení a z dokladů předaných objednatelem zhotoviteli;
- p) před předáním a převzetím Novostavby jako celku zpracování a předložení průkazu energetické náročnosti budovy ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD;
- q) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Novostavby a její předání objednateli při předání a převzetí Novostavby v datové podobě na CD;
- r) provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- s) 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 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- t) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Novostavby, resp. jeho částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Novostavby a dokumentaci údržby - vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- u) získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí (dále jen „závazná stanoviska“), která budou předkládána k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby (dále jen „kolaudační souhlas“). Závazná stanoviska zajistí zhotovitel, objednatel v případě nutnosti poskytne zhotoviteli při jejich získání potřebnou součinnost;
- v) provedení zaškolení obsluh objednatele (uživatele) u všech částí díla, které zaškolení obsluh vyžadují;
- w) vybavení Novostavby podle požární zprávy;
- x) celkový úklid Novostavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím Novostavby;
- y) Součástí zhotovení Novostavby je dále zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby Novostavby.

- z) Projektová dokumentace skutečného provedení Novostavby bude předána objednateli ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu .dwg, textové části budou zpracovány ve formátu .doc pro MS Word, tabulky ve formátu .xls pro MS Excel.

Předmětem smlouvy je poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení Novostavby na celou dobu jejich trvání objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení Novostavby dále zpracovat a rozmnožovat.

- aa) Projektová dokumentace skutečného provedení Novostavby bude provedena podle následujících zásad:

- do DPS budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení Novostavby;
- části DPS, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny textem „beze změn“;
- každý výkres dokumentace skutečného provedení Novostavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a otiskem razítka zhotovitele;
- u výkresů obsahujících změnu proti DPS bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s AD, TDS, koordinátorem BOZP a IR a jejich souhlasné stanovisko, resp. souhlas objednatele této smlouvy;
- součástí dokumentace skutečného provedení Novostavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí.

2. Součástí zhotovení Novostavby je dále zpracování geodetického zaměření skutečného provedení Novostavby.

- a) Geodetické zaměření skutečného provedení Novostavby bude provedeno a ověřeno oprávněnými osobami podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Zhotovitel předá objednateli doklady o vytýčení Novostavby a geometrický plán v 6 tištěných ověřených vyhotoveních a 1x v digitální podobě.

3. Zařízením záležitostí pro objednatele se rozumí zajištění vydání kolaudačního souhlasu a zastupování objednatele v řízení o užívání Novostavby, přičemž bude především:

- a) oznámen za objednatele věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu termín zahájení zhotovování Novostavby;
- b) zpracována Žádost o vydání kolaudačního souhlasu a budou předloženy věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu potřebné údaje a podklady pro jeho vydání;
- c) vyžádána a převzata písemná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a dalších Novostavbou dotčených subjektů;
- d) při závěrečné prohlídce Novostavby předloženy doklady požadované věcně a místně příslušným stavebním úřadem;

- e) jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- f) přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci řízení o vydání kolaudačního souhlasu;
- g) předán objednateli kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném užívání Novostavby;
- h) v případě zjištění závad bezpečného užívání Novostavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Novostavby ve správním řízení, bude podáno, po odstranění výtknutých nedostatků, Oznámení o odstranění nedostatků.

### **III. Základní práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí Novostavbu dle této smlouvy, a to tak, aby byl zcela naplněn účel této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje při realizaci Novostavby dle této smlouvy postupovat samostatně, přičemž se zavazuje respektovat případné pokyny objednatele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení Novostavby, jestliže zhotovitel mohl nebo měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z DPS a Soupisu poskytnutých objednatelem zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce „Zhotovitel stavby Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky“, protože nevhodná povaha těchto pokynů byla nebo mohla být odstraněna v rámci poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám.
4. Zhotovitel je povinen před zahájením prací na zhotovování Novostavby dle této smlouvy Novostavbu pojistit proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do výše sjednané ceny stavby dle této smlouvy. Doklady o pojištění je povinen předložit objednateli nejpozději ke dni předání prostoru staveniště Novostavby. Uvedená pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně za splnění předmětu smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění Novostavby podle této smlouvy bude mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. Ověřená kopie dokladu prokazujícího uzavření pojistné smlouvy mezi pojišťovnou a zhotovitelem v postavení pojištěného na pojištění rizik podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději k datu předání a převzetí prostoru staveniště Novostavby. Uvedená pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících
6. Porušení povinnosti zhotovitele dle Článku III. odst. 4 a 5 této smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.

7. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:
  - a) Pojištění všech svých osob pohybujících se po staveništi proti úrazu.
  - b) Smluvní závazek subdodavatelů, že budou mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jejich činností při realizaci subdodávky s pojistným plnění alespoň ve sjednané ceně subdodávky.
  - c) Vymáhání plnění závazků subdodavatelů.
8. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
9. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně Novostavby dle této smlouvy.
10. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním částí předmětu smlouvy třetí osobou, subdodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jakoby předmět smlouvy plnil sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.
11. Zhotovitel se zavazuje zhotovit a umístit informační panel dle této smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost dodavateli, který bude pro objednatele zabezpečovat dodávku vnitřního vybavení stavby, které nebude tvořit součást stavby (např. nábytek apod.).

#### IV. Základní práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění předmětu smlouvy převzít a za takto převzaté plnění předmětu smlouvy zaplatit cenu dohodnutou ve výši a za podmínek dle této smlouvy:
  - plnění předmětu smlouvy se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li žádná z jeho částí vady a je-li vydán kolaudační souhlas včetně vyklizení staveniště zhotovitelem.
  - plnění předmětu smlouvy se považuje za převzaté, bylo-li plnění předmětu smlouvy zhotovitelem předáno a objednatelem převzato jako celek v souladu s touto smlouvou.
2. Objednatel se zavazuje vystavit zhotoviteli pro zařízení záležitostí dle této smlouvy písemnou plnou moc.

Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli na základě předávacího protokolu níže uvedené dokumenty v elektronické podobě, a to:

  - a) Dokumentaci pro provádění stavby – „Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky“ vyhotovenou společností Arch.Design, s.r.o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ: 25764314,
  - b) Kopii územního rozhodnutí a stavebního povolení.



## V. Součinnost

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou možnou součinnost pro zdárné provedení Novostavby, zejména bezodkladně reagovat na dotazy zhotovitele k nejasnostem plynoucím z realizace Novostavby tak, aby jednotlivá rozhodnutí objednatele neměla za následek prodlevy v harmonogramu plnění Novostavby.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech, v souvislosti s pojistnými událostmi.

## VI. Dohled objednatele nad realizací Novostavby

1. Pro účely kontroly průběhu provádění prací k realizaci Novostavby organizuje TDS *pravidelné kontrolní dny* v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za dva týdny a *velké kontrolní dny* jedenkrát za měsíc.
2. TDS pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
3. Kontaktní osoby objednatele, tj. TDS, AD, koordinátor BOZP a IR jsou oprávněny za objednatele kdykoliv kontrolovat provádění Novostavby.
4. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí Novostavby v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Novostavbu prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat TDS, AD a IR ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen výzvu učinit nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Za písemnou výzvu dle tohoto bodu se považuje i zápis z kontrolního dne.
6. Pokud se TDS, AD a IR ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Před jejich zakrytím je povinen pořídit jejich podrobnou fotodokumentaci a předat ji TDS 1x v listinné podobě a 1x v digitální podobě na CD na následujícím kontrolním dnu. O předání bude učiněn zápis do stavebního deníku. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Tento odstavec smlouvy se obdobně vztahuje na případ, kdy objednatel vydá zhotoviteli pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoliv části Novostavby z důvodů podezření, že tato část Novostavby neodpovídá této smlouvě nebo DPS.
7. TDS je oprávněn zastupovat objednatele ve vztahu k zhotoviteli při řešení technických otázek v souvislosti s realizací Novostavby dle této smlouvy během celé doby provádění Novostavby až do jejího zhotovení včetně všech úprav nebo náprav vad Novostavby v souladu s ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady a až do doby podpisu protokolu o předání a převzetí Novostavby, ze kterého bude zřejmé, že Novostavba nemá žádné vady a nedodělky.
8. TDS je oprávněn za objednatele vydávat zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění stavebních prací ke zhotovení Novostavby dle této smlouvy. TDS je oprávněn vydat za objednatele zhotoviteli ústní pokyn, tento musí být v případě pokynů

ke zhotovování Novostavby z jeho strany neprodleně potvrzen písemným záznamem do stavebního deníku.

9. TDS bude za objednatele dohlížet na jakostní a množství soulad zhotovované Novostavby včetně souladu tvarového, materiálového a technologického řešení s DPS, kontrolovat provádění veškerých činností souvisejících s plněním Novostavby, svým podpisem potvrzovat objem a kvalitu provedených činností ve stavebním deníku a v soupisu provedených prací za kalendářní měsíc, který následně slouží jako podklad pro vystavení daňového dokladu (faktury).
10. TDS je oprávněn za objednatele nepřijmout práci či dodávku k realizaci Novostavby dle této smlouvy, která není v souladu s DPS a touto smlouvou, požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s DPS a s touto smlouvou, popřípadě je oprávněn dát zhotoviteli za objednatele pokyn k zastavení takových prací a dodávek.
11. TDS je dále oprávněn:
  - a) předběžně projednávat návrhy změn Novostavby;
  - b) upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s platnými normami nebo jinými předpisy;
  - c) pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného porušování platných norem a předpisů ze strany zhotovitele.
12. AD je oprávněn:
  - a) provádět trvalý dohled nad realizací Novostavby v souladu s DPS;
  - b) upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s DPS, platnými normami nebo jinými předpisy;
  - c) požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s DPS;
  - d) odmítnout práci či dodávku zhotovitele, která nebude odpovídat DPS;
  - e) předběžně projednávat podstatné změny Novostavby.
13. Koordinátor BOZP je oprávněn:
  - a) provádět při realizaci Novostavby činnosti vyplývající ze 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;
  - b) provádět při realizaci Novostavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi;
  - c) upozornit zhotovitele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
  - d) požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;

- e) pozastavit provádění stavebních prací z důvodu závažného porušování **platných** právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

14. IR za objednatele zajišťuje:

- a) veškerou možnou součinnost se zhotovitelem pro zdárný průběh Novostavby;
- b) koordinaci činností TDS, AD a koordinátora BOZP.

### VII. Termíny plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na Novostavby a řádně v nich pokračovat nejpozději do čtyř pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště Novostavby mezi objednatelem a zhotovitelem. Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn vydáním pravomocného stavebního povolení pro stavbu Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky a provedením demolice stávajícího objektu. Staveniště bude vybranému uchazeči (zhotoviteli) zadavatelem (objednatelem) předáno 04.01.2016, popřípadě do 10 dnů ode dne nabytí právní moci stavebního povolení pro stavbu Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky či dokončení demolice stávajícího objektu.
2. Pokud zhotovitel práce na Novostavbě nezahájí ani ve lhůtě třiceti dnů ode dne, kdy měl tyto práce na díle zahájit, bude tato skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit práce na jednotlivých částech Novostavby v souladu s Harmonogramem realizace Novostavby (dále jen „Harmonogram“). V Harmonogramu realizace musí být vyznačeny uzlové body podle čl. VII. odst. 10 této smlouvy. Harmonogram je zhotovitel povinen předložit objednateli ke schválení. Objednatel a TDS se k němu nejpozději do 5 pracovních dnů vyjádří. Odsouhlasený Harmonogram předá zhotovitel objednateli a TDS při předání a převzetí prostoru staveniště Novostavby.
4. Harmonogram začíná termínem předání a převzetí prostoru staveniště Novostavby a končí termínem předání a převzetí Novostavby jako součásti plnění předmětu smlouvy.
5. Dospěje-li v průběhu provádění Novostavby objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací na Novostavbě neodpovídá schválenému Harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil návrh aktualizovaného Harmonogramu, zajišťující Novostavby v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
6. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost objednatele nebo TDS předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění Novostavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na Novostavbě, ke kterým se požadovaný technologický postup vztahuje. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si objednatel nebo TDS výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny Novostavby.
7. Novostavba se považuje za dokončenou úplným splněním všech prací, činností a dodávek nezbytných ke zhotovení Novostavby způsobilé k bezpečnému užívání a vydáním kolaudačního souhlasu.
8. Novostavba se považuje za připravenou k předání a převzetí, až po odstranění případných vad a nedodělků, po vydání kolaudačního souhlasu, a po úplném vyklizení staveniště zhotovitelem.

9. Součástí dokončené Novostavby musí být veškeré doklady stanovené touto smlouvou a závazná stanoviska.

10. Termíny dokončení a předání Novostavby - uzlové body – jsou sjednány takto:

Termín provedení výstupní kontroly Novostavby vybraným uchazečem před předáním a převzetím Novostavby

nejpozději do **190 dní** ode dne předání a převzetí staveniště

Termín odstranění veškerých vad a nedodělků nebránících užívání Novostavby zjištěných v průběhu předávacího řízení a vydání kolaudačního souhlasu k užívání Novostavby

nejpozději do **218 dní** ode dne předání a převzetí staveniště

Termín úplného vyklizení staveniště

nejpozději do **223 dní** ode dne předání a převzetí staveniště

Termín ukončení předání a převzetí Novostavby včetně předání kolaudačního souhlasu

**nejpozději do 228 dní ode dne předání a převzetí staveniště**

11. V takto sjednaném termínu pro dokončení a předání Novostavby je zohledněno též riziko zahájení a realizace Novostavby v klimaticky nepříznivém období, což znamená, že zhotovitel není oprávněn požadovat prodloužení termínu dokončení Novostavby kvůli přerušení prací na zhotovování Novostavby z důvodu klimaticky nepříznivého období. Za klimaticky nepříznivé období se považují dny, kdy s ohledem na technické normy a pokyny výrobců stavebních prvků a materiálů užitých k realizaci Novostavby dle této smlouvy nelze kvůli klimatickým a povětrnostním podmínkám s těmito stavebními materiály a prvky pracovat.
12. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Novostavbě i před sjednaným termínem dokončení Novostavby. Zhotovitel dle ujednání této smlouvy písemně oznámí objednateli, že Novostavba je dokončena. Objednatel je na základě písemného oznámení zhotovitele povinen zahájit a vést řízení a dříve řádně dokončenou Novostavbu převzít.
13. Prodlení zhotovitele s dokončením stavby delší než 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

### VIII. Cena

1. Cena za poskytnutí **celého plnění** zhotovitele dle této smlouvy se sjednává na částku **11 560 401,17,- Kč bez DPH**
2. Cena za splnění předmětu smlouvy sestává z ceny a odměny za splnění dílčích částí plnění předmětu smlouvy, a to ceny za zhotovení Novostavby dle této smlouvy a odměny za obstarání záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby dle této smlouvy.
3. Cena za práce a činnosti v rámci **zhotovení Novostavby** dle této smlouvy se sjednává na částku **11 510 401,17,- Kč bez DPH**.

4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Novostavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah stavby vycházející z DPS a oceněného Soupisu, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu.
5. Odměna za obstarání záležitosti spočívající v zajištění zejména vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby dle této smlouvy se sjednává na částku **50 000,- Kč bez DPH**.
6. K výše uvedeným částkám bude připočítána zákonná výše DPH.
7. Cena za zhotovení Novostavby dle této smlouvy a odměna za obstarání záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby dle této smlouvy se dále označují též jako sjednané ceny.
8. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem obsahuje veškeré náklady zhotovitele na práce a dodávky nezbytné k řádnému a včasnému zhotovení Novostavby dle této smlouvy a přiměřený zisk.
9. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení a předání a převzetí Novostavby sjednaného ve smlouvě.
10. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze dohodou smluvních stran za níže uvedených podmínek:
  - pokud po uzavření smlouvy a před termínem předání a převzetí plnění předmětu smlouvy dojde ke změně správních poplatků.
  - pokud se objednatel se zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem DPS nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu plnění;
  - pokud se objednatel se zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených s realizací Novostavby dle této smlouvy, než té, která byla určena DPS Novostavby.
11. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel sám povinen provést výpočet změny sjednané ceny a předložit požadavek na změnu sjednané ceny objednateli k odsouhlasení.
12. Písemné oznámení nezakládá právo zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny, vyjma případů výše vyjmenovaných. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících z příslušných ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době zahájení úkonů ke sjednání příslušné změny smlouvy.

## IX. Vícepráce a méněpráce

1. Vícepracemi se rozumí práce nepředpokládané v DPS, jejichž potřeba vznikla v průběhu realizace Novostavby dle této smlouvy a které rozšiřují rozsah díla včetně finančního objemu Novostavby, sjednaného touto smlouvou. Vícepráce lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi zhotovitelem a objednatelem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době zahájení úkonů ke sjednání příslušné změny smlouvy. V případě, kdy v průběhu realizace Novostavby zjistí potřebu víceprací zhotovitel, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.
2. Způsob ocenění víceprací:
  - a) na základě písemného soupisu víceprací doplní zhotovitel jednotkové ceny v souladu s položkovými cenami podle vyplněného Soupisu nebo podle dohody smluvních stran;
  - b) vynásobením položkových cen a množství potřebných měrných jednotek prací označených jako vícepráce bude stanovena cena potřebných víceprací;
  - c) k ceně víceprací bude dopočtena odpovídající daň z přidané hodnoty, podle předpisů účinných v době předpokládaného uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení zhotovitele o potřebě víceprací vyjádří nejpozději do 10 dnů ode dne předložení oznámení zhotovitele.
4. Méněpracemi se rozumí práce předpokládané v DPS, jejichž potřeba se v průběhu realizace Novostavby ukázala jako nadbytečná a které zužují rozsah Novostavby, včetně rozsahu finančního objemu Novostavby, sjednaný touto smlouvou. V důsledku výskytu méněprací má objednatel vůči zhotoviteli právo na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny Novostavby. Výše slevy bude určena obdobným způsobem, jako v případě ocenění víceprací. V případě, kdy v průběhu realizace Novostavby zjistí potřebu méněprací zhotovitel, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.
5. O změně rozsahu Novostavby a změně sjednané ceny Novostavby se obě strany zavazují uzavřít písemnou dohodu odpovídající způsobem svého uzavření příslušným ustanovením zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době zahájení úkonů ke sjednání příslušné změny smlouvy, a to ve formě dodatku k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.
6. O změně rozsahu Novostavby a změně sjednané ceny za zhotovení Novostavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují uzavřít Dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.
7. V případě sporu o oprávněnosti požadavku na potřebu víceprací nebo o rozsah snížení sjednaných cen, případně v případě sporu o vznik nároku na snížení sjednaných cen požádá objednatel o posudek soudního znalce z oboru ekonomika staveb. Příslušný soudní znalec bude vybrán losem za účasti zástupců obou smluvních stran ze seznamu soudních znalců v oboru ekonomika staveb vedeného u Krajského soudu v Brně. Pokud jde o oprávněnost požadavku na potřebu provedení víceprací a na snížení sjednaných cen případně o spor o vznik nároku na snížení sjednaných cen, zavazují se obě smluvní strany závěry takto ustaveného znalce akceptovat. Náklady na úhradu výdajů spojených s posudkem vybraného soudního znalce nese každá smluvní strany ve výši 50%.

## X. Platební podmínky

1. Cena za Novostavbu bude hrazena v měsíčních splátkách v průběhu celé doby zhotovování Novostavby na základě měsíčních faktur – daňových dokladů. Měsíční fakturou lze vyúčtovat skutečně zhotovenou část Novostavby v příslušném měsíci. Součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací v příslušném měsíci, přičemž z těchto podkladů musí být zřejmé rozdělení na jednotlivé stavební objekty s rozpisem dle jednotlivých položek, jejich umístěním na parcelách, popisem, se samostatným vyčíslením pořizovací ceny jednotlivých objektů, jejich co nejpřesnější zařídění klasifikace stavebních děl (CZ-CC) a v případě movitého majetku rozdělení na jednotlivé majetkové položky a jejich co nejpřesnější zařídění dle klasifikace produkce (CZ-CPA). Soupis provedených prací musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného Soupisu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Soupis musí být odsouhlasen a potvrzen TDS a IR.
2. Zhotovitel předkládá soupis provedených prací před vystavením příslušné faktury TDS a IR k odsouhlasení ve třech vyhotoveních, a to vždy nejpozději do 3. pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, za nějž se soupis vystavuje. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
3. V soupisu bude uvedeno:
  - a) počet měrných jednotek prací a dodávek realizovaných ke zhotovení Novostavby dle této smlouvy zhotovitelem v měsíci, k jehož vyúčtování bude soupis sloužit jako podklad;
  - b) počet měrných jednotek provedených od zahájení prací na Novostavbě do konce posledního předcházejícího fakturovaného období;
  - c) počet měrných jednotek, které zbývá realizovat k dokončení prací na Novostavbě;
  - d) celková cena Novostavby, od které budou odečteny veškeré fakturované částky s uvedením čísla faktur uplatněné ke dni vystavení dané faktury;
  - e) částky v soupisu provedených prací musí číselně korespondovat s oceněným Soupisem;
  - f) otisk razítka a podpis oprávněné osoby zhotovitele.

*Fakturované položky budou v soupisu přehledně rozčleněny dle příslušnosti k jednotlivým stavebním objektům.*

*V souvislosti s reprodukcí majetku (viz např. Vyhláška č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky) budou položky rozčleněny dle příslušnosti k jednotlivým objektům dále rozděleny (zaříděny) na položky spadající do kategorie TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ (popř. OPRAVY), DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK a DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK.*

*Cena za rozdělení (zařídění) fakturovaných položek do kategorie TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ (popř. OPRAVY), DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK a DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK, je součástí celkové ceny za splnění předmětu smlouvy a je v plném rozsahu zahrnuta do ceny jednotlivých položek.*

4. TDS a IR jsou povinni se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. TDS a IR mohou za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem soupisu. Odsouhlasený soupis provedených prací opatří TDS a IR svým podpisem a případně otiskem razítka. Následně je zhotovitel oprávněn vystavit měsíční fakturu.
5. Měsíční fakturu s odsouhlaseným soupisem provedených prací zhotovitel doručí objednateli ve dvou vyhotoveních.
6. Na pravidelných měsíčních fakturách realizovaných na základě měsíční fakturace se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli částku odpovídající maximálně 90% hodnoty sjednané ceny díla. Zbývající část sjednané ceny díla bude objednatelem uhrazena na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí plnění předmětu smlouvy objednateli podle pravidel sjednaných v této smlouvě. Spolu s vyúčtováním ceny za zhotovení Novostavby dle této smlouvy bude na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí plnění předmětu smlouvy objednateli podle pravidel sjednaných v této smlouvě uhrazena odměna za zařízení záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Novostavby dle této smlouvy.
7. Překročí-li celková částka měsíčních plateb účtovaná zhotovitelem hodnotu 90% ze sjednané ceny Novostavby, je objednatel oprávněn odeprít poskytnutí další platby za provádění prací ke zhotovení Novostavby. V případě, že část hodnoty vystavené faktury bude ještě pod hranicí výše sjednaného limitu, je objednatel povinen uhradit pouze tuto část sjednané ceny za zhotovení Novostavby, zbytek hodnoty této faktury bude objednatelem uhrazen.
8. Jihomoravský kraj prohlašuje, že plnění přijatá na základě této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. Vzhledem k tomu, že Jihomoravský kraj není u plnění přijatých na základě této smlouvy v postavení osoby povinné k dani (§ 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), neuplatní se v návaznosti na „Informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH“ uveřejněnou dne 09.11.2011 na stránkách Ministerstva financí při fakturaci režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e.
9. Dodavatel prohlašuje, že
  - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
  - mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
10. Objednatel je povinen uhradit faktury vystavené zhotovitelem při realizaci Novostavby dle této smlouvy a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
11. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale tato úhrada bude provedena po termínu, který je na přijaté faktuře uveden jako datum splatnosti.
12. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele.



13. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 90 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
14. Objednatel může uhradit fakturu před lhůtou splatnosti.
15. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
  - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
  - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
  - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
  - popis obsahu účetního dokladu
  - datum vystavení
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - výši ceny bez daně celkem
  - sazbu daně
  - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
  - cenu celkem včetně daně
  - podpis odpovědné osoby zhotovitele
  - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu a odsouhlasený TDS
  - název projektu („Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky“)
  - název a číslo stavebního objektu, resp. provozního souboru
  - kód a název rozpočtové položky projektu
16. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v soupisu provedených prací odsouhlaseném TDS. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti ne kratší než 15 dnů. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
17. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního 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.

## **XI. Staveniště**

1. Prostor budoucího staveniště se objednatel zavazuje předat zhotoviteli 04.01.2016, popřípadě do 10 dnů ode dne nabytí právní moci stavebního povolení pro stavbu Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky či dokončení demolice stávajícího objektu.
2. O předání a převzetí prostoru staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší.
3. Není-li řečeno v této smlouvě jinak, označují se pojmem „staveniště“ všechny části prostoru staveniště v průběhu provádění Novostavby.
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním

Novostavby a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění Novostavby nedošlo k jejich poškození.

5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště dle zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“), které jsou součástí DPS. Případné odchylky proti ZOV v nezbytném rozsahu zhotovitel neprodleně písemně sdělí IR a doloží je nákresem s vyznačením rozdílů.
7. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s ZOV. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Novostavby.
8. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel rozvod médií potřebných ke zhotovení Novostavby na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Odběrná místa budou specifikována v protokolu o předání a převzetí staveniště.
9. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami dodavatelů zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto energie uhradit objednateli nebo dodavatelům energií.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS, IR, AD a koordinátora BOZP provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkcí při provádění Novostavby.
11. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním stavebních prací na Novostavbě dle této smlouvy a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy upravující provádění Novostavby dle této smlouvy.
12. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmačení či jakémukoli jinému omezení funkčnosti staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem či provozovatelem těchto sítí.
13. Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení po celou dobu zhotovování Novostavby dle této smlouvy. Způsob zabezpečení staveniště je zhotovitel povinen předem projednat s objednatelem a zohlednit jeho požadavky a připomínky.
14. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
15. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi velkoplošný informační panel (identifikační tabuli), s uvedením údajů o Novostavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby), údajů o zhotoviteli, objednateli, TDS, koordinátorovi BOZP a AD. Zhotovitel je povinen tento velkoplošný informační panel udržovat v aktuálním stavu.
16. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a veřejných komunikací, případně k pracím na těchto plochách a komunikacích zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné náklady s tímto spojené.
17. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním Novostavby bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle právních předpisů upravujících provoz na pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel vlastním nákladem. Zhotovitel

dále zodpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací na zhotovování Novostavby. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

18. Zhotovitel je výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění Novostavby podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dále je zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděné Novostavby. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončenou Novostavbu v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
  - zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, Novostavby nebo zachování veřejného pořádku;
  - učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním Novostavby;
  - zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření včetně dodržování pravidel požární ochrany staveniště i prováděné Novostavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy;
  - zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na Novostavbě vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat;
  - zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů podílejících se na provádění stavebních prací k realizaci díla dle této smlouvy;
  - zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a ochrannými pomůckami na ochranu osob před riziky vyplývajícími z provozu;
  - dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Novostavby nebo při činnostech souvisejících s prováděním Novostavby, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost;
  - zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Novostavby vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

19. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště dostatečným množstvím a druhem hasicích prostředků.
20. Zhotovitel je povinen do 15 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, tyto předložit k vyjádření objednateli a je povinen je viditelně umístit na staveništi. Případné připomínky objednatele je povinen v uvedených řádech a směrnících zohlednit.
21. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a v jeho okolí pořádek. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
22. Zhotovitel při provádění stavebních prací k realizaci Novostavby dle této smlouvy provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů dotýkajících se vlivu stavby na životní prostředí.
23. Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
24. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a ořesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
25. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při provádění díla a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění Novostavby nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními předpisy umístován mimo staveniště.
26. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v termínu podle čl. VII. této smlouvy, nejpozději však do 5 dnů od odstranění veškerých vad a nedodělků.
27. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel. Takto vynaložené náklady objednatele se zhotovitel zavazuje uhradit nejpozději do 14-ti dnů od dne doručení příslušného vyúčtování zhotoviteli.
28. Zhotovitel vyhotoví protokol o vyklizení staveniště, který podepíše TDS, IR a zástupce zhotovitele.

## **XII. Stavební deník**

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění prováděcích předpisů.
2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a alespoň ve dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení Novostavby. Nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak, obdrží jednu kopii osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží zhotovitel.

19. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště dostatečným množstvím a druhem hasících prostředků.
20. Zhotovitel je povinen do 15 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, tyto předložit k vyjádření objednateli a je povinen je viditelně umístit na staveništi. Případné připomínky objednatele je povinen v uvedených rádech a směrnících zohlednit.
21. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a v jeho okolí pořádek. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
22. Zhotovitel při provádění stavebních prací k realizaci Novostavby dle této smlouvy provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů dotýkajících se vlivu stavby na životní prostředí.
23. Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
24. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
25. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při provádění díla a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění Novostavby nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními předpisy umístován mimo staveniště.
26. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v termínu podle čl. VII. této smlouvy, nejpozději však do 5 dnů od odstranění veškerých vad a nedodělků.
27. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel. Takto vynaložené náklady objednatele se zhotovitel zavazuje uhradit nejpozději do 14-ti dnů od dne doručení příslušného vyúčtování zhotoviteli.
28. Zhotovitel vyhotoví protokol o vyklizení staveniště, který podepíše TDS, IR a zástupce zhotovitele.

## **XII. Stavební deník**

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění prováděcích předpisů.
2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a alespoň ve dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení Novostavby. Nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak, obdrží jednu kopii osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží zhotovitel.

3. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup Novostavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
4. TDS je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne provedení zápisu. Svoje připomínky uvede TDS do stavebního deníku písemně. V případě souhlasu se zápisem uzavře předmětný den svým podpisem.
5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku TDS, případně osoba vykonávající funkci koordinátora BOZP a AD, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne, kdy byl tento zápis do stavebního deníku proveden, jinak se má za to, že s obsahem tohoto zápisu souhlasí.
6. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
7. Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne vydání kolaudačního souhlasu nebo ode dne odstoupení jedné smluvní strany od této smlouvy má objednatel.
8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro jednání o případných dodatcích a změnách této smlouvy.

### **XIII. Provádění Novostavby**

1. Zhotovitel se zavazuje provést Novostavbu dle této smlouvy v souladu s právními a technickými normami platnými na území České republiky v době Novostavby dle této smlouvy.
2. Místem provádění zhotovení Novostavby jsou pozemky parc. č. 3992/6, 3993/3 a 3993/1 k.ú. Židenice, kde je Novostavba zhotovována, přičemž pro dílčí části geodetického zaměření zhotovené Novostavby a zpracování projektové dokumentace skutečného provedení Novostavby, jsou místem provádění i prostory užívané zhotovitelem k výkonu jeho podnikatelské činnosti.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení Novostavby je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
4. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění Novostavby nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci Novostavby nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li tato pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Novostavby veškeré podmínky a připomínky vyplývající z pravomocného územního rozhodnutí o umístění stavby a pravomocného stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, je zhotovitel povinen uhradit objednateli tuto škodu v plném rozsahu.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelé splňující příslušnou kvalifikaci k provádění těchto prací. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodlivé následky svého protiprávního jednání uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak je povinen vzniklou škodu nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj Novostavbu provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění Novostavby.
9. Jestliže zhotovitel při provádění prací na zhotovení Novostavby dle této smlouvy narazí na archeologické nálezy nebo nálezy nebezpečných předmětů (munice, chemické látky atp.), je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace.
10. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel.
11. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Novostavby třetí osobu (subdodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by předmětnou část Novostavby prováděl sám.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění prací ke zhotovení Novostavby organizuje TDS pravidelné malé kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1 x za dva týdny a pravidelné velké kontrolní dny 1 x měsíčně. Účastníci sjednávají, že konkrétní závazné termíny konání kontrolních dnů budou sjednány a písemně TDS zaznamenány do stavebního deníku jako první zápis učiněný v den předání a převzetí budoucího staveniště.
13. Pravidelných i velkých kontrolních dnů jsou povinni se zúčastňovat IR, TDS, koordinátor BOZP, AD a zástupci zhotovitele, příp. subdodavatelé, provozovatelé sítí a další objednatelem přizvané osoby.
14. Vedení kontrolních dnů je za objednatele pověřena osoba vykonávající funkci TDS.
15. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty IR, TDS, koordinátora BOZP a AD a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
16. TDS pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá v kopii všem osobám zúčastněným na kontrolním dni.
17. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

#### **XIV. Kontroly, zkoušky a revize**

1. Zhotovitel zpracoval jako součást Plánu jakosti kontrolní a zkušební plán.
2. TDS a IR jsou oprávněni kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu jsou oprávněni požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu je TDS nebo IR oprávněn vydat zhotoviteli pokyn k pozastavení provádění stavebních prací.

3. Bude-li muset dílo dle této smlouvy projít ke splnění podmínek projektové dokumentace zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, zavazuje se zhotovitel na vlastní náklady tyto zkoušky, kontroly a schvalování zajistit a alespoň 5 dnů před jejich konáním vyzvat kontaktní osoby objednatele k účasti, včetně sdělení místa a doby jejich konání.

### XV. Předání a převzetí Novostavby

1. Předání a převzetí Novostavby probíhá jako řízení. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, že Novostavba je dokončena nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným termínem dokončení Novostavby dle čl. VII. této smlouvy.
2. Plnění předmětu smlouvy se považuje za předané a převzaté, pokud IR po vyklizení staveniště převezme od zhotovitele dokončenou Novostavbu bez veškerých vad a nedodělků (tzn. bez vad a nedodělků včetně vydaného kolaudačního souhlasu) včetně všech dokladů, závazných stanovisek, dokumentace geodetického zaměření Novostavby a dokumentace skutečného provedení Novostavby včetně kolaudačního souhlasu.
3. Místem předání a převzetí předmětu plnění smlouvy je místo provádění zhotovení Novostavby.
4. IR je povinen k předání a převzetí předmětu plnění smlouvy přizvat osoby vykonávající funkci AD.
5. IR je oprávněn přizvat k předání a převzetí předmětu plnění smlouvy i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. znalce, zástupce subdodavatelů apod.).
6. IR je povinen připravit a doložit u předávacího řízení zejména tyto doklady:
  - pravomocné územní rozhodnutí;
  - pravomocné stavební povolení včetně všech případných změn a doplňků.
7. Tyto doklady slouží při předávacím řízení ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
8. IR je oprávněn při předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést.
9. V průběhu předávacího řízení bude TDS pořizovat průběžný zápis s identifikací vad a nedodělků, pokud budou v průběhu předávacího řízení shledány. V zápise budou uvedeny termíny pro odstranění těchto vad a nedodělků.
10. Vady a nedodělky, které brání řádnému užívání Novostavby a vydání kolaudačního souhlasu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do termínů dle čl. VII. této smlouvy. Vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání Novostavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do termínu dle čl. VII. této smlouvy.
11. Kontrola odstranění vad a nedodělků bude provedena dle sjednaných termínů a výsledek TDS zaznamená do zápisu. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování protokolu o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy.
12. Na základě písemného oznámení zhotovitele o vyklizení staveniště, provede IR závěrečnou kontrolu vyklizení staveniště. Pokud je staveniště úplně vyklizeno a veškeré vady a nedostatky zjištěné v rámci předávacího řízení a zaznamenané TDS v zápise byly zhotovitelem předem řádně odstraněny, podepíše IR a osoby oprávněné jednat za nebo jménem zhotovitele bez zbytečných odkladů protokol o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy vyhotovený TDS. Podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu



plnění smlouvy je předávací řízení ukončeno a plnění předmětu smlouvy je mezi zhotovitelem a objednatelem předáno a převzato.

13. V případě, že IR odmítá Novostavbu převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Novostavby i důvody, pro které odmítá Novostavbu převzít.
14. Protokol o předání a převzetí předmětu plnění musí obsahovat:
  - údaje o zhotoviteli, subdodavatelích zhotovitele a objednateli
  - popis předmětu plnění smlouvy, která je předmětem předání a převzetí
  - seznam předávaných dokladů a dokumentace
  - soupis nákladů na dílo
  - prohlášení objednatele, zda dílo přijímá
  - dohoda obsahující ujednání o termínu, od kterého počíná běžet záruční lhůta díla
15. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v průběhu předávacího řízení TDS ke zpracování protokolu o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy zejména tyto doklady:
  - 3 vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Novostavby;
  - 6 vyhotovení dokumentace geodetického zaměření skutečného provedení Novostavby s vyznačením nové stavby v geometrickém plánu ověřeným katastrálním úřadem;
  - kladná písemná závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací;
  - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
  - zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO apod.);
  - zápisy a výsledky o vyzkoušení montovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby apod.);
  - zápis o komplexním vyzkoušení Novostavby;
  - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
  - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí stavby, jejich dokumentaci, certifikáty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
  - stavební deník;
  - doklady o zhotovitelem provedených průzkumech;
  - manipulační řády, provozní řády, návody k obsluze, návod na provoz a údržbu Novostavby;
  - doklady o likvidaci odpadů;
  - fotodokumentaci;
  - doklady o zaškolení obsluh;
  - průkaz energetické náročnosti budovy.
16. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se plnění předmětu smlouvy za dokončené a způsobilé k předání.

#### **XVI. Záruka za jakost díla**

1. Zhotovitel poskytuje na Novostavbu záruku, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané DPS a Soupisem, a budou způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru Novostavby dle této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
3. Délka záruční doby se sjednává pro každou část díla podle této smlouvy v délce trvání **60 měsíců**.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady Novostavby, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení

- odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady Novostavby, které byly způsobeny objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, nebo v důsledku vyšší moci.
  6. Z obecné záruční doby sjednané podle této smlouvy jsou vyňaty záruky na jednotlivé materiály, stroje a zařízení, u nichž výrobce poskytuje záruku s dobou trvání delší 60 měsíců. Zhotovitel se zavazuje při předání a převzetí Novostavby dle této smlouvy postoupit objednateli práva ze záruk poskytnutých výrobcí materiálů užitých k realizaci Novostavby dle této smlouvy přesahující svým rozsahem záruky sjednané podle této smlouvy. Účastníci sjednávají vzájemný závazek, že tato práva budou zhotovitelem postoupena objednateli bezúplatně dohodami o počátku běhu záruční doby.
  7. Záruční doby počínají běžet po dokončení, předání a převzetí Novostavby.
  8. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl Novostavbu nebo její část dle této smlouvy užívat pro vady Novostavby, za které odpovídá zhotovitel.
  9. Pro ty součásti Novostavby, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.
  10. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany, resp. na adresu sídla zhotovitele uvedenou aktuálně ve veřejně dostupné evidenci, do které je zhotovitel na základě obecně závazného právního předpisu zapsán nebo na jinou známou adresu. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu zhotovitele určenou zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení objednatele o výskytu takovéto vady na tel. číslo zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
  11. Objednatel je oprávněn požadovat:
    - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
    - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
    - c) poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny Novostavby dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání Novostavby k jejímu účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání Novostavby k jejímu účelu;
  12. Způsob vyřízení reklamace je objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.
  13. Za havárii je objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání Novostavby k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.
  14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

15. Reklamace se považuje za doručenou zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon objednatele obsahující reklamaci dostane do dispozice zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou se má za to, že písemný úkon objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty objednatele na adresu elektronické pošty zhotovitele.
16. Pokud objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.
17. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.
18. Nezahájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XVII. této smlouvy.
19. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 hodin po obdržení reklamace (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem.
20. Nezahájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XVII. této smlouvy.
21. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka zhotovitele, např. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.
22. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
23. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
24. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) objednatelem.

25. Nedokončí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
26. Odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
27. V případě, že v reklamaci objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny Novostavby, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet objednatele, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy zhotovitel obdrží písemné oznámení objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny Novostavby bude určena objednatelem jako částka odpovídající škodě, která vznikne objednateli omezením možnosti užívání Novostavby k jejímu účelu nebo snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené zhotovitelem jako Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

## XVII. Sankce

### 1. Termín zahájení prací na Novostavbě:

- neprokáže-li zhotovitel na výzvu objednatele, že zahájil práce na Novostavbě a řádně v nich pokračuje, má objednatel vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit. Tato smluvní pokuta nemá vliv na případnou výši náhrady škody, která by porušením povinnosti zhotovitele řádně a včas zahájit práce na Novostavbě dle této smlouvy a řádně v nich pokračovat vznikla objednateli;
- smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

### 2. Termín dokončení a předání předmětu plnění smlouvy – uzlové body:

- pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínům dokončení a předání převzetí Novostavby včetně předání kolaudačního souhlasu sjednaných podle čl. VII. této smlouvy, má objednatel vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý i započatý den. Tato smluvní pokuta nemá vliv na případnou výši náhrady škody, která by porušením povinnosti zhotovitele řádně a včas dokončit práce na Novostavbě dle této smlouvy vznikla objednateli;
- smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

### 3. Sankce za nedodržení podmínek a lhůt pro odstraňování reklamovaných vad:

- bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací na odstranění vad reklamovaných objednatelem, které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), proti termínu sjednanému v této smlouvě, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a za každý den prodlení do doby, než budou vady a nedodělky objednatelem uznány za odstraněné;

- smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy je splatná na účet objednatele do 14 dnů od doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli.
4. Sankce za porušení povinností zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
    - pokud zhotovitel poruší své povinnosti dané zákonem č. 309/2006 Sb., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý případ porušení;
    - smluvní pokuta je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.
  5. Sankce za porušení povinností zhotovitele být pojištěn podle této smlouvy:
    - pokud zhotovitel poruší svou povinnosti být pojištěn podle čl. III. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý den prodlení do doby předložení příslušné pojistné smlouvy;
    - smluvní pokuta je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.
  6. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
  7. Způsob vyúčtování sankcí
 

Není-li v této smlouvě sjednáno jinak, je postup při vyúčtování sankcí následující:

    - oprávněná strana doručí straně povinné písemnou výzvu k zaplacení sankcí (smluvní pokuty, úroků z prodlení). Není-li součástí výzvy bude vyúčtování, ve kterém musí být popsán důvod uplatnění sankce včetně uvedení odkazu na ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce;
    - strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné;
    - nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, musí do deseti dnů ode dne doručení výzvy písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Nesouhlas povinné strany s vyúčtováním však nemá vliv na splatnost sankce.
  8. Sankce dle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím porušeno více povinností z této smlouvy zajištěných sankcí, je strana oprávněná k sankci oprávněna všechny tyto sankce uplatnit a strana povinná je povinna se všem takto uplatněným sankcím podřídit.
  9. Není-li touto smlouvou sjednáno jinak, povinná strana je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do deseti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
  10. Stejná lhůta se vztahuje, není-li touto smlouvou sjednáno jinak, i na úhradu úroků z prodlení.
  11. Není-li touto smlouvou sjednáno jinak, má se za to, že zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou.

### **XVIII. Vlastnictví Novostavby a nebezpečí škody na Novostavbě**

1. Vlastníkem prováděné Novostavby jako celku, jakož i jeho jednotlivých součástí je od počátku zhotovování Novostavby objednatel. Za součásti Novostavby se považuje i veškerý materiál opatřený zhotovitelem ke zhotovování Novostavby od okamžiku jeho zabudování do stavby.
2. Nebezpečí škody na Novostavbě dle této smlouvy nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí Novostavby mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. Náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na Novostavbě nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu Novostavby.

### **XIX. Odstoupení od smlouvy**

1. Každá smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit ze zákonných nebo smluvních důvodů.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana podstatným způsobem poruší povinnosti, k jejichž plnění se zavázala v této smlouvě a tato smlouva porušení příslušné smluvní povinnosti kvalifikuje jako porušení podstatné.
3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu a doby plnění, nedodržení výše dohodnuté ceny díla a nedodržení povinností vyplývajících z poskytnuté záruky.
4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění předmětu této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně prodávajícího budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžité plnění za plnění poskytnuté před účinností odstoupení).
7. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
8. 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:
  - zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný stejným způsobem, jako byla sjednána cena za splnění předmětu smlouvy a cena za zhotovení Novostavby dle této smlouvy.
  - zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným Soupisem a vystaví závěrečnou fakturu.
  - zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovených částí Novostavby a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovených částí Novostavby. Na dosud odvedené práce na zhotovení Novostavby se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky

za provedené práce, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části Novostavby a je oprávněn nařídít zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části Novostavby nebo těch částí Novostavby, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části Novostavby není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny Novostavby.

## XX. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení smlouvy obdrží objednatel, dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.
3. Přílohy smlouvy:
  - Příloha č. 1 je oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
  - Příloha č. 2 je DPS, přičemž tato není nedílnou součástí smlouvy; zhotovitel prohlašuje, že DPS je mu známa, s touto se seznámil v průběhu zadávacího řízení předcházejícímu uzavření této smlouvy jako součástí zadávací dokumentace, příloha je v originále k dispozici na odboru investic Krajského úřadu Jihomoravského kraje.
4. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
5. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením pořadovým číslem příslušné změny smlouvy. Dodatky se číslují v ucelené vzestupné řadě celých čísel počínaje číslem 1.
6. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti pracovních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku ke smlouvě.
7. Objednatel, případně jeho nástupce jsou povinni v případě převodu svých práv a povinností z této smlouvy na jinou osobu o této skutečnosti písemně vyrozumět zhotovitele.
8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele se smluvní strany dohodly, že zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
9. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
10. Zhotovitel prohlašuje, ve smyslu ust. § 46d zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, že zhotovitel ani osoba s ním propojená nevykonává na předmětné stavbě činnosti TDS.
11. Zhotovitel je povinen zpracovat všechny součásti a dokumenty související s předmětem plnění podle této smlouvy v českém jazyce a vést všechna jednání v průběhu realizace díla v českém jazyce.
12. Bez ohledu na jiné možnosti prokázání doručení, které umožňují obecně závazné právní předpisy, jakákoliv písemnost, jejíž doručení tato smlouva vyžaduje, předpokládá anebo umožňuje, bude považována za řádně doručenu, byla-li doručena smluvní straně

na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jinou adresu, kterou smluvní strana písemně oznámí druhé smluvní straně, nebo do její datové schránky. Písemnosti zasílané doporučenou poštou s doručenkou budou považovány za řádně doručené jejich skutečným doručením, v každém případě však nejpozději třetím dnem od oznámení o jejich uložení na poště, resp., pokud se písemnost vrátí jako nedoručitelná, sedmým dnem od jejího podání na poště.

13. Tuto smlouvu lze taktéž ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda musí být písemná, jinak je neplatná.
14. Pro řešení sporů smluvních stran z této smlouvy sjednávají smluvní strany ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, účinného v době uzavření této smlouvy, místní příslušnost věcně příslušného soudu v Brně.
15. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním tak, jak je zachycen výše.
16. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvních stran.

Doložka dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne ~~17. 12. 2015~~ na ~~128.~~ schůzi usnesením č. ~~8542/15/128~~

V Brně dne ~~17. 12. 2015~~ <sup>05. 12. 2015</sup> **Jihomoravský kraj**



objednatel/zástoupený  
JUDr. Michalem Haškem,  
hejtmanem

V Ostravě dne 1. 12. 2015



G&G Building s.r.o.  
Marek Gálik, jednatel společnosti

  
G&G BUILDING  
G&G Building s.r.o.

28. října 1584/281, 709 00 Ostrava  
IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231



## SOUHRNNÝ KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Stavba : **Novostavba Přírodovědné stanice Kamenáčky, Brno-Židenice**

<b>SO 100</b>	<b>Administrativní budova</b>	<b>11 210 422,44 Kč</b>
	<u>stavební část</u>	8 073 471,64 Kč
	<u>ZTI</u>	550 373,89 Kč
	<u>Plyn</u>	71 952,79 Kč
	<u>Vytápění</u>	1 227 312,90 Kč
	<u>VZI</u>	486 009,00 Kč
	<u>Elektroinstalace</u>	632 762,00 Kč
	<u>Slaboproud</u>	168 540,22 Kč
<b>SO 200</b>	<b><u>Vjezd</u></b>	<b>48 283,41 Kč</b>
<b>SO 500</b>	<b><u>Terénní úpravy</u></b>	<b>244 814,13 Kč</b>
	<b>Geodetické zaměření dokončeného díla</b>	<b>6 881,19 Kč</b>
	<b>součet</b>	<b>11 510 401,17 Kč</b>
	<b>DPH 21%</b>	<b>2 417 184,25 Kč</b>
	<b>Cena s daní</b>	<b>13 927 585,42 Kč</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	SO 100+110		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
Archdes001	Rekonstrukce přírodovědné stanice Kamerečky		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel			CZ - CPA	41.00.40
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	4 219 693	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	3 618 629	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	7 838 322	Zařízení staveniště	235 150
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		7 838 322	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		8 073 472	Ostatní náklady celkem	235 150
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno : HÁBEK ČÁSLK		Jméno :
Datum :		Datum : 1.12.2015		Datum :
Podpis :		Podpis: 		Podpis:
		 <b>G&amp;G BUILDING</b> G&G Building s.r.o. 28. října 1584/281, 709 00 Ostrava IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231		
Základ pro DPH		21,0 %		8 073 472 Kč
DPH		21,0 %		1 695 429 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>9 768 901 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	Archdes001 Rekonstrukce přírodovědné stanice Kamaňky	Rozpočet :
Objekt :	01 SO 100+110	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montaz	H/S
1 Zemní práce	534 632	0	0	0	0
181 Sadové úpravy	126 621	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	739 892	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 148 160	0	0	0	0
311 Sádrokartonové konstrukce	36 229	0	0	0	0
4 Vodotěsné konstrukce	618 828	0	0	0	0
501 Zpevněná plochy u tělocvičny	8 886	0	0	0	0
511 Okapový chodník	8 822	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	232 592	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější, KZS vč.všech dopníků	302 162	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	131 023	0	0	0	0
90 Oplocení	115 878	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	41 660	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	87 499	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	22 875	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	21 755	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	195 289	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	176 580	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	236 543	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	9 241	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	121 658	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	591 611	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	177 796	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	48 803	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	160 758	0	0	0
776 Podlahy poviakové	0	73 311	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	66 576	0	0	0
781 Obklady keramické	0	73 777	0	0	0
783 Nátěry	0	5 539	0	0	0
784 Malby	0	20 210	0	0	0
7871 Skleník	0	1 660 936	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	42 179	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>4 219 693</b>	<b>3 618 629</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN		%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	7 838 322	0
Oborová přírážka	0	0,0	7 838 322	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	7 838 322	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	7 838 322	0
Zařízení staveniště	0	3,0	7 838 322	235 150
Provoz investora	0	0,0	7 838 322	0
Kompletační činnost (ICD)	0	0,0	7 838 322	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	7 838 322	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>235 150</b>

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.

U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.

**Položkový rozpočet**

Stavba :	Archdes001 Rekonstrukce přírodovědné stanice Kamenáčky	Rozpočet:
Objekt :	01 SO 100+110	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cená	MJ
Díl: 1		<b>Zemní práce</b>				
2	131201102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	601,86	73,00	43 835,83
		jáma č.1:(1,51*2,33+0,2*0,47)*1,2		4,33		
		(0,3*3,7+2,015*4,915)*3,02		33,26		
		(9,9*6+9,9*7,715)/2*3,02+(5*6+0,7*0,6+2,5*3,65)*3,02		324,45		
		(7,5*2,15+9*2,15)/2*3,02		53,57		
		jáma č.2:(3,38*6,05+4,62*2,05-2,15*0,25+4,22*0,6)*1,2		38,30		
		4,45*(0,5+0,85)/2*0,8		2,40		
		jáma č.3:3,62*2,33*0,35+2,33*(0,65+1,55)/2*0,95		5,39		
		3,25*(1,95+0,3)/2*0,95		3,47		
		jáma č.4:				
		G-G:(11,725*6,045+12,73*6,045)/2*1,2		88,70		
		F-F:(11,425*4,75+12,43*4,75)/2*1,2		67,99		
		odečet bourábá betonových kci-20		-20,00		
3	131201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	300,93	16,00	4 814,88
		601,8607/2		300,93		
4	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	19,96	156,00	3 112,81
		v řezu E-E:1,7*0,62*0,33		0,35		
		(0,5*0,62+0,2*0,47+1,17*0,62+1,52*0,6)*0,53		1,08		
		1,68*0,6*0,33		0,33		
		podélný pas od E-E po D-D:10,1*0,6*0,33		2,00		
		podélný pas nad osou A:(11,25+0,7+1,9)*0,6*0,33		2,74		
		pravá část jámy č.1:(1,75*0,7+2,75*0,7+(0,7+4,19)*0,5+5,1*0,6)*0,33		2,86		
		1,4*1,65*0,33		1,92		
		(6,9*0,7+0,465*0,7+2,05*0,4+0,8*0,6)*0,33		2,13		
		v jámě č.2:(0,5*0,8+0,5*0,65+0,5*0,7)*0,55		0,54		
		(0,65*0,45+0,7*0,45)*1,05		0,64		
		v jámě č.4:(5,04*0,9+0,3*0,6)*0,55		2,59		
		(5,4*1,175+8,48*0,95+9,15*0,9)*0,05		1,13		
		0,55*0,95*0,5+0,55*0,95*1,05+0,55*0,95*1,6		1,65		
5	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	9,98	132,00	1 316,96
		19,9539/2		9,98		
6	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3	m3	12,73	1 040,00	13 235,04
		11*0,7*0,6		4,62		
		(5,13+3,25+5,13)*0,6*1		8,11		
7	139601102R00	Dokopání základové spáry v hornině tř. 3	m3	27,57	620,00	17 091,04
		275,662*0,1		27,57		
8	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložně - hloubky do 4 m	m2	32,94	49,00	1 614,06
		(12,2+6,1)*1,8		32,94		
9	151101211R00	Odstanění pažení stěn - příložně - hl. do 4 m	m2	32,94	19,00	625,86
10	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložně - hl. do 4 m	m3	32,94	31,00	1 021,14
11	151101311R00	Odstanění rozepření stěn - příložně - hl. do 4 m	m3	32,94	8,00	263,52
12	161101601R00	Vytažení výkopku z pod základů, hor.1-4, hl.do 2 m	m3	12,73	191,00	2 430,67
13	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	40,29	108,00	4 351,56
		zákl.spára:27,5662		27,57		
		výkop pod sousedy:12,7260		12,73		
14	162201210R00	Příplatek za další 10 m, kolečko, výkop. z hor.1-4	m3	80,58	96,00	7 736,10
		27,5662*2		55,13		
		12,726*2		25,45		
15	162201253R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.5-7, do 10m	m3	20,00		
16	162201260R00	Příplatek za dalších 10 m,kolečko výkop. z hor.5-7	m3	40,00		
		20*2		40,00		
17	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	187,51	39,00	7 312,82
		na meziskládku:93,7541		93,75		
		pro obsypy:93,7541		93,75		
18	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	568,35	195,00	110 828,78
		601,8607+19,9539+27,5662-93,7541+12,7260		568,35		
19	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	5 683,53	15,00	85 252,91
		568,3527*10		5 683,53		
20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	20,00		
21	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	200,00		
		20*10		200,00		
22	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	93,75	122,00	11 438,00
		pro obsypy:93,7541		93,75		
23	171201202T00	Poplatek za skládku	m3	1 067,03	93,21	99 461,25
		568,3527*1,8		1 023,03		
		20*2,2		44,00		
24	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	93,75	391,00	36 657,85

		(12,9+11,4)/2*(1,3+0,6)/2*1,4		16,16		
		10,2*(3,2+1,3)/2*2,75+(0,6+1,95)/2*2,8)/2		49,76		
		3,25+5)/2*(1,3+3,2)/2*2,75		25,52		
		3,25*(1,195+0,3)/2*0,95		2,31		
25	181101102R00	Uprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	275,66	8,00	2 205,30
		11,725*6,045+11,425*4,75+3,38*6,05+3,62*2,33		154,03		
		3,25*0,3+1,51*3,7+9,9*6+5*6+0,7*0,8+2,5*3,65		105,51		
		7,5*2,15		16,13		
26	15110-0000	Zajištění jámy - vrty+zálivka vrát C16/20 2,6m3 HEB140=2864,5kg, hranoly tl.100mm	m2	73,73	1 084,00	79 926,03
		32,6m2		73,73		
		14,5*5,085				
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>534 632,41</b>
<b>Díl: 181</b>	<b>Sadové úpravy</b>					
27	181-001	M+D vegetační substrát	m3	28,76	420,26	12 085,98
		sítěcha S1:183,734*(0,17+0,1)/2		24,80		
		kolem jezírka:13,1814*0,3		3,95		
28	181-002	M+D bezúdržbová střešní zeleň	m2	196,92	581,64	114 534,75
		sítěcha S1:183,734		183,73		
		kolem jezírka:13,1814		13,18		
<b>Celkem za 181 Sadové úpravy</b>						<b>126 620,73</b>
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>					
29	271571112R00	Polštář základu ze šterkopisku netříděného	m3	2,68	596,00	1 596,80
		venk.schody:1,17*4*0,15		0,70		
		jezírko:13,1814*0,15		1,98		
30	273313511R00	Beton základových desek prostý B 12,5 (C 12/15)	m3	4,26	1 588,00	6 764,88
		podkladní beton:				
		v řez G a F:(1,1*(6+11,5+10,5)+0,9*(12,7+10,5+9,55))*0,05		3,01		
		pod vnitřní pasy:(4,82+3,05+5,2+1,95+2,1+1,055+2,265+0,7+6,47)*0,9*0,05		1,24		
31	273326231R00	Zákl. desky z betonu železového C20/25 XC2	m3	36,25	2 540,00	92 075,00
		zákl.deska:3,9*2,35*0,1		0,92		
		(2,35*1,25+3,35*1,5+5,4*16,1+2,1*2,65)*0,15		15,07		
		(3,85*5,8+5,5*2,75)*0,15		5,62		
		skleník:0,2*(0,7*(12,8+13,3)+1,175*6+0,9*(4,95+11,5+11,39))+0,95*10,6)		12,09		
		v řezu K-K:1,65*1,4*0,25		0,58		
		Jezírko:				
		(1,924*(0,45+0,275)/2+1,95*0,25/2+1,75*0,7/2+2,07*1,08/2)*0,15		0,40		
		(1,075*0,775/2+0,42*0,42*3,14/2+0,38*0,38*3,14/2+1,375*0,575/2)*0,15		0,20		
		(1,375*0,28/2+0,4*0,4*3,14/2+(0,25+0,75)/2*0,8+0,75*0,3/2)*0,15		0,14		
		(0,65*0,65/2+0,625*0,7/2+1,175*0,625+0,55*0,625/2*3+0,35*0,625/2)*0,15		0,27		
		(0,55*0,625/2+0,625*0,625+1*0,625+0,7*0,625/2+0,375*0,7/2)*0,15		0,23		
		(0,525*0,6/2+0,5*(0,725+0,6)/2+0,825*0,7/2+0,775*0,625/2)*0,15		0,15		
		(1,25*0,6/2+0,55*0,825/2+1,2*0,375/2+0,5*1,25/2+0,5*1,4*2)*0,15		0,38		
		(0,75*1,5/2+1,65*0,55/2+1,3*0,375/2+(0,975+0,5)/2*0,125)*0,15		0,20		
32	273361215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	39,47	383,00	15 117,01
		zákl.deska:(3,9+2,35)*2*0,1		1,25		
		(1,25+3,35+5,4+16,1+2,1)*2*0,15		8,46		
		skleník:0,2*(8,65+2*(13,3)+2*6+2*(4,95+11,5+11,39))+2*10,6)		24,83		
		(5,8+5,55)*2*0,15		3,41		
		v řezu K-K:(1,65+1,4)*2*0,25		1,53		
33	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	39,47	58,00	2 289,28
34	273381821R00	Výzluž základových desek z betonářské oceli 10505	t	3,41	20 922,00	71 344,02
		zákl.deska:3,9*2,35*0,1*0,065		0,06		
		(2,35*1,25+3,35*1,5+5,4*16,1+2,1*2,65)*0,15*0,065		0,98		
		(3,85*5,8+5,5*2,75)*0,15*0,065		0,37		
		skleník:12,08*0,1439		1,74		
		v řezu K-K:1,65*1,4*0,25*0,065		0,04		
		jezírko:13,1814*0,15*0,115		0,23		
35	273361921RT4	Výzluž základových desek ze svařovaných sítí svařovanou sítí - drát 6,0 oka 100/100	t	0,14	22 343,99	3 139,33
		jezírko:13,1814*1,2*4,44/1000*2		0,14		
36	274272110RT3	Zdivo základové z bednicích tváric, tl. 15 cm výplň tváric betonem C 16/20	m2	5,74	550,00	3 158,38
		ochoz mč.110:(1,1+3,5+1,05+1,1+0,8+1,1+1,35+2,1+1,65)*0,3		4,13		
		(2+2+1,9+0,8+2+2,1+1,45+2+1,1)*0,05		0,77		
		(0,45+1+0,8+0,4)*0,225+(0,45+1)*0,175		0,85		
37	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tváric, tl. 20 cm výplň tváric betonem C 16/20	m2	28,25	678,00	19 154,38
		1.pp:(1,93+5,15+5,15)*2,31		28,25		
38	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tváric, tl. 30 cm výplň tváric betonem C 16/20	m2	101,77	870,00	88 540,34

		1.pp:(4,85+4,85)*2,46-0,9*0,2		23,68		
		(7,3+(6,965+0,14+3,345)*2+2,6)*2,46-1,4*0,75-1*0,75-1,05*2,05		71,82		
		1,65*2,46*2-0,9*2,05		6,27		
39	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tváric, tl. 40 cm výplň tváric betonem C 16/20	m2	23,35	1 010,00	23 582,49
		1.pp:6,45*(5,27+2,75-4,4)		23,35		
40	274313611R00	Beton základových pasů prostý B 20 (C 16/20)	m3	1,54	1 694,00	2 611,98
		venkovní schodiště: 1,37*0,3*0,9+1,5*0,4*0,8+0,5*0,4*1		1,05		
		0,75*0,4*1+0,48*0,4*1		0,49		
41	274321311R00	Železobeton základových pasů B 20 (C 16/20) XC2	m3	45,81	1 690,00	77 418,90
		(2,33+4,73+4,73)*0,4*0,33		1,56		
		1,53*0,3*1,1+0,47*0,25*0,33		0,54		
		4,2*0,7*0,48+(0,5+1,15+1,52)*0,6*0,68+(1,08+10,7+0,7+0,138)*0,6*0,6		7,25		
		2,5*0,7*(1,1-0,12)+7,35*0,7*0,48+0,55*0,9*1,78+0,55*0,9*1,23		5,67		
		0,55*0,9*0,8+9,145*0,9*0,3+(10,555-0,9-1,175)*0,95*0,3		5,28		
		5,395*1,175*0,3+0,65*1,175*0,3+4,705*1,175*0,3		3,79		
		(6,05+1,25+2,4)*0,9*0,95+2,05*0,7*0,95+0,28*0,65*0,95		9,83		
		2,82*0,6*0,95+0,5*0,6*1,5+0,7*0,6*2+1,75*0,35*0,6		3,26		
		4,84*0,5*0,6+(0,3+4,6)*0,6*0,6+0,45*0,65*2		3,80		
		0,5*0,65*1,5+(0,7+1,4+0,7)*0,25*0,85		1,08		
		středové pasy:(3,05+5,2+1,95+1,75+2,45+4,3+1,95+2,1)/2*0,7*0,2		1,59		
		(4,82+1,755+2,265+6,47)*0,7*0,2		2,14		
42	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	204,50	284,00	58 078,00
		(2,33+4,73+4,73)*0,33*2		7,78		
		1,53*1,1*2+0,47*0,33*2		3,68		
		(1,1+14,25+0,6)*0,48*2+0,3*2,15*2		16,60		
		4,2*0,48*2+(0,5+1,15+1,52)*0,68*2+(1,08+10,7+0,7+22,066)*0,6*2		49,80		
		2,5*(1,1-0,12)*2+7,35*0,48*2+0,55*1,78*2+0,55*1,23*2		15,27		
		0,55*0,8*2+9,145*0,3*2+(10,555-0,9-1,175)*0,3*2		11,46		
		5,395*0,3*2+0,65*0,3*2+4,705*0,3*2		6,45		
		(6,05+1,25+2,4)*0,95*2+2,05*0,95*2+0,28*0,95*2		22,88		
		2,82*0,95*2+0,5*1,5*2+0,7*2*2+1,75*0,6*2		11,76		
		4,84*0,6*2+(0,3+4,6)*0,6*2+0,45*2*2		13,49		
		0,5*1,5*2+(0,7+1,4+0,7)*0,85*2		6,26		
		středové pasy (3,05+5,2+1,95+1,75+2,45+4,3+1,95+2,1)/2*0,2*2		4,55		
		(4,82+1,755+2,265+6,47)*0,2*2		6,12		
		venkovní schodiště: 1,37*0,9*2+1,5*0,8*2+0,5*1*2		5,87		
		0,75*1*2+0,48*1*2		2,48		
		podbet.základů: 11*0,6		6,60		
		(5,13+3,25+5,13)*1		13,51		
43	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	204,50	58,00	11 861,00
44	274353100x01	Osazení chrániček do základů vč.dodání chráničky DN250	kus	11,00	1 555,00	17 105,00
45	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505	t	7,15	20 834,00	148 963,10
		45,81*0,156		7,15		
46	279311113R00	Postupně podbetonování zákl. zdiva B12,5 (C12/15)	m3	12,73	3 176,00	40 417,78
		11*0,7*0,6		4,62		
		(5,13+3,25+5,13)*0,6*1		8,11		
47	279361821U00	Výztuž zákl. zdi nosných ocel 10 505	t	1,86	21 645,00	40 157,97
		ztrac.bednění: 5,7425*0,15*0,04		0,03		
		28,2513*0,2*0,04		0,23		
		101,7705*0,3*0,04		1,22		
		23,349*0,4*0,04		0,37		
48	270-01	Torkret tl.20mm	m2	73,73	224,00	16 516,08
<b>Čelkem za 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>739 391,70</b>
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
49	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5	m3	1,84	2 873,00	5 274,83
		nadezdění stáv.zdi:(5,1+3,25+5,25)*0,45*0,3		1,84		
50	311237500x01	Zdivo ze zateplených bet.bloků 400x250x220mm vč.izolantu tl.100mm	m2	173,78	2 453,00	426 282,59
		1.pp-skleník: 3,505*(5,27+2,75)		28,11		
		1.pp:(5,63+2,45+5,63)*2,27+(9,28-3,505)*5,27+6,45*4,4-1*1,64-1*2,14		86,16		
		-2*1,5+9,98*4+10,27*2,2		59,51		
51	311238115R00	Zdivo z keram.tváric P+D P10 na MVC 5, tl. 300 mm	m2	225,30	712,00	160 416,80
		1.pp:(12,35+4,95+1,3+10,75+3,3)*3,21-2,125*1,135-5,875*2,25		89,18		
		(3,3+5,45)*2,51-1,375*2,2-1,375*2,14		16,00		
		(7,12+2,4+1,45+5,2)*(1,43+4,4)		94,27		
		(5,2-1,95)*4,4		14,30		
		2.np:1,33*2,2+0,75*2,75+7,8*1,67-6,65*0,92		11,56		
52	311238130R00	Zdivo z tváric keramických AKU na MC, tl.190 mm	m2	126,36	610,00	77 078,69
		1.np:4,95*3,21-0,9*2+3,6*9*3,21-0,7*2-0,8*2		115,09		
		2.np:5,26*2,75-0,7*2-0,9*2		11,27		
53	311238212R00	Zdivo z keram.tváric P+D P10 na MVC 5, tl. 365 mm	m2	6,86	829,00	5 682,80
		mč.109:(5,63+2,45+5,63)*0,5		6,86		

54	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí B 30 (C 25/30) XC2	m3	48,63	2 008,00	97 657,07
		střední zdi:(4,89+0,25+1,527+2,264+6,97)*0,2*1,35		4,29		
		(2,826+4,9+1,949+2,15+2,65+4,65+1,949+2,25)/2*0,2*1,35		3,15		
		v řezu 8:(11*0,3+9,3*0,4+10,63*0,4+6,15*0,4)*2,7		37,08		
		strop nad 1.np:5,55*0,48*0,25		0,67		
		4,54*0,66*0,15		0,45		
		strop nad 2.np:8,3*0,3*0,45		1,12		
		jezírko:(27,375+28,317)/2*0,15*0,45		1,88		
55	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení vč.zkosení hran	m2	368,23	289,00	106 419,54
		střední zdi:(4,89+0,25+1,527+2,264+6,97)*1,35*2		42,93		
		(2,826+4,9+1,949+2,15+2,65+4,65+1,949+2,25)/2*1,32*5		76,97		
		v řezu 8:(11+9,3+10,63+6,15)*2,7*2		200,23		
		strop nad 1.np:5,55*0,48*2		5,33		
		4,54*0,66*2		5,99		
		strop nad 2.np:8,3*0,45*2		7,47		
		jezírko:27,375*0,45+28,317*0,6		29,31		
56	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	368,23	130,00	47 870,38
57	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	t	6,51	20 907,00	136 012,58
		střední zdi:(4,89+0,25+1,527+2,264+6,97)*0,2*1,35*0,135		0,58		
		(2,826+4,9+1,949+2,15+2,65+4,65+1,949+2,25)/2*0,2*1,35*0,135		0,43		
		v řezu 8:(11*0,3+9,3*0,4+10,63*0,4+6,15*0,4)*2,7*0,135		5,01		
		stěna na stropě nad 1.np:5,55*0,48*0,25*0,125		0,08		
		4,54*0,66*0,15*0,125		0,06		
		stěna na stropě nad 2.np:8,3*0,3*0,45*0,125		0,14		
		jezírko:(27,375+28,317)/2*0,15*0,45*0,115		0,22		
58	311361921RT4	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí svařovanou sítí - drát 6,0 oka 100/100	t	0,16	21 709,99	3 391,10
		jezírko:(27,375*0,45+28,317*0,6)*1,2*4,44/1000		0,16		
59	317168112R00	Překlad keramický plochý 11,5/7,1/125 cm	kus	2,00	179,00	358,00
60	317168121R00	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/100 cm	kus	3,00	138,00	414,00
61	317168122R00	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/125 cm	kus	18,00	188,00	3 384,00
		2+2+1+8+2+3		18,00		
62	317168122x01	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/118 cm	kus	2,00	117,00	234,00
63	317168124R00	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/175 cm	kus	2,00	237,00	474,00
64	317168132R00	Překlad keramický vysoký 23,8/7/150 cm	kus	3,00	272,00	816,00
65	317168133R00	Překlad keramický vysoký 23,8/7/175 cm	kus	8,00	333,00	2 664,00
		4+4		8,00		
66	317168136R00	Překlad keramický vysoký 23,8/7/250 cm	kus	4,00	588,00	2 352,00
67	317321321R00	Beton překladů železový C 20/25 (B 25)	m3	1,14	1 953,00	2 226,62
		1.pp:(1,7+1,3+1,35)*0,3*0,26		0,34		
		1.np:(1,55+1,3+1,3+1,25)*0,4*0,26		0,56		
		2.np:2,3*0,4*0,26		0,24		
68	317351107R00	Bednění překladů - zřízení	m2	10,65	353,00	3 759,80
		1.pp:(1,7+1,3+1,35)*(0,26+0,3+0,26)		3,57		
		1.np:(1,55+1,3+1,3+1,25)*(0,26+0,4+0,26)		4,97		
		2.np:2,3*(0,26+0,4+0,26)		2,12		
69	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	10,65	93,00	980,54
70	317361821R00	Výztuž překladů a pílů z betonářské oceli 10505	t	0,19	20 215,02	3 917,67
		1.pp:(1,7+1,3+1,35)*0,3*0,26*0,17		0,06		
		1.np:(1,55+1,3+1,3+1,25)*0,4*0,26*0,17		0,10		
		2.np:2,3*0,4*0,26*0,17		0,04		
71	317998113R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 80 mm	m	12,05	52,00	626,60
		do bet.překladu:		4,35		
		1.pp:(1,7+1,3+1,35)		5,40		
		1.np:(1,55+1,3+1,3+1,25)		2,30		
		2.np:2,3				
72	317998115x02	Izolace mezi překlady polystyren tl.12cm	m	1,50	83,00	94,50
73	330321311R00	Beton sloupů a pílů železový C 20/25 (B 25)	m3	0,89	2 398,00	2 129,42
		1.np:2,75*0,4*0,4		0,44		
		2.np:2,8*0,4*0,4		0,45		
74	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	8,88	241,00	2 140,08
		1.np:2,75*0,4*4		4,40		
		2.np:2,8*0,4*4		4,48		
75	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	8,88	54,00	479,52
76	331361821R00	Výztuž sloupů hranatých z betonářské oceli 10505	t	0,11	22 440,99	2 551,54
		1.np:2,75*0,4*0,4*0,128		0,06		
		2.np:2,8*0,4*0,4*0,128		0,06		
77	342247372R00	Zdivo z tváric keramických AKU na MC, tl.11,5 mm	m2	44,74	402,00	17 985,68
		1.np:2,15*3,21*2-0,7*2		12,40		
		(4,55+2,425+0,4)*4,4-0,8*2		30,85		
		2.np:1,05*2,75-0,7*2		1,49		
78	342247512R00	Příčky z tváric keramických , tl.6,5cm	m2	8,61	255,00	2 195,45
		1.np:0,4*4,4		1,76		
		1.pp:(1,58*2,46-0,6*2)*2+0,6*2,46		6,85		
79	342248114R00	Příčky z keram.tváric P+D na MVC 5, tl. 140 mm	m2	80,20	393,00	31 519,27

		1.pp:1,93*2,3-0,8*2+1,18*2,46-0,8*2		4,14		
		(2,05+4,65+3,35+2,65+1,77+0,94)*2,46-0,9*2*2-0,7*2-1,5*2		29,91		
		1.np:1,445*(0,8+2,8)/2*2+0,25*3,21+2*(1,65+2,8)/2		10,45		
		atika:				
		řez A+E:(14,75+2,97+14,75+2,55)*0,5+5,6*0,5+2,97*0,5		21,80		
		řez D:2,4*(0,5+1,075+0,675)		5,40		
		vedle skleníku v řezu A:(8,55+1,3+7,15)*0,5		8,50		
80	346271111R00	Přízdívky izolační z cihel betonových 65 mm	m2	1,95	390,00	760,50
		pod mč.S01:3,25*0,6		1,95		
<b>Celkem za 3 Světlé a kompletní konstrukce</b>						<b>1448 153,57</b>
<b>Díl: 311</b>	<b>Sádrokartonové konstrukce</b>					
81	342264031RT3	Podhled sádrokartonový dřevěná konstr. rychlozávěs standard impreg.tl.12,5 mm,bez izolace-SDK/4	m2	1,89	364,00	689,60
		mč.104+102):(1,6+2,81)*0,45		1,89		
82	342266110x01	Kapotaž ZTI potrubí desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace, SDK/8	m2	3,65	577,00	2 103,51
		1.np:(0,3+0,3)*2,31		1,39		
		2.np:(0,54+0,3)*2,69		2,26		
83	347015226x01	Předstěna SDK,tl.102,5 mm,ocel.kce CW,2xMAI 12,5mm do suchého prostředí - SDK/3	m2	2,43	532,00	1 290,37
		1.np:(0,61+0,44)*2,31		2,43		
84	347015226x02	Předstěna SDK,tl.102,5 mm,ocel.kce CW,2xMAI 12,5mm do vlhkého prostředí - SDK/2	m2	6,98	532,00	3 714,69
		1.np:(0,9+0,9)*2,31		4,16		
		2.np:1,05*2,69		2,82		
85	347015226x03	Předstěna SDK,tl.102,5 mm,ocel.kce CW,2xMAI 12,5mm do vlhkého prostředí - SDK/1	m2	6,49	532,00	3 454,01
		1.pp:2,85*2,45		6,49		
86	347061823x01	Sáchtová stěna sádrokartonová tl.125mm do suchého prostředí, vč. MV tl.80mm - SDK/5	m2	6,05	1 259,00	7 620,10
		2.np:(1,725+0,525)*2,69		6,05		
87	347061824x01	Sáchtová stěna sádrokartonová tl.150mm oboust.2xoplašť., suchého prostředí, - SDK/6	m2	10,18	1 705,00	17 356,90
		mč.107*0,6*2,4		1,44		
		mč.202:4*(2,2-1,6)+2,41*(2,54-1,6)		4,87		
		2.np:(0,54+1,32)*2,65-1*0,85		4,03		
<b>Celkem za 311 Sádrokartonové konstrukce</b>						<b>36 229,18</b>
<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					
88	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu B 30 (C 25/30) XC2	m3	70,75	1 942,00	137 391,26
		nad jezirkem:(9,28*10,27-29,19)*0,15		9,92		
		nad 1.pp:(6,45*2,33+5,25*10,75+2,7*2,45+5,14*5,55)*0,18		19,19		
		nad 1.np:3,1*5,46*0,22		3,72		
		(1,3*2,95+5,55*7,515+3,6*5,55)*0,22		14,42		
		(7,07*8,3+1,25*5,9-4,54*5,05)*0,18		7,76		
		4,54*0,75*0,1		0,34		
		nad 2.np:7,6*1*0,15		1,14		
		(1+1,25)*0,4*0,2+7,45*8,3*0,2+1,45*5,9*0,2		14,26		
89	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení vč.prostupů	m2	368,83	245,00	90 364,28
		nad jezirkem:9,28*10,27-29,19+23,336*0,15		69,62		
		nad 1.pp:(6,45*2,33+5,25*10,75+2,7*2,45+5,14*5,55)		106,61		
		(22,3+8)*2*0,18		10,91		
		nad 1.np:3,1*5,46		16,93		
		(1,3*2,95+5,55*7,515+3,6*5,55)		65,52		
		(7,07*8,3+1,25*5,9-4,54*5,05)+4,54*0,75		46,53		
		55,35*0,22+52,42*0,18+9,08*0,1		22,52		
		nad 2.np:7,6*1+(7,6+1+1)*0,1		8,56		
		(1+1,25)*0,4*0,2+7,45*8,3*0,2+1,45*5,9*0,2		14,26		
		(8,3+10,15)*2*0,2		7,38		
90	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	368,83	71,00	26 187,20
91	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení	m2	380,60	130,00	49 477,58
		nad jezirkem:(9,28*10,27-29,19)		66,12		
		nad 1.pp:(6,45*2,33+5,25*10,75+2,7*2,45+5,14*5,55)		106,61		
		nad 1.np:3,1*5,46		16,93		
		(1,3*2,95+5,55*7,515+3,6*5,55)		65,52		
		(7,07*8,3+1,25*5,9-4,54*5,05)		43,13		
		4,54*0,75		3,41		
		nad 2.np:7,6*1		7,60		
		(1+1,25)*0,4*7,45*8,3+1,45*5,9		71,29		
92	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	380,60	31,00	11 798,50
93	411361821R00	Výzluž stropů z betonářské oceli 10505	t	8,96	21 450,00	192 184,12
		nad jezirkem:(9,28*10,27-29,19)*0,15*0,12		1,19		
		nad 1.pp:(6,45*2,33+5,25*10,75+2,7*2,45+5,14*5,55)*0,18*0,136		2,61		
		nad 1.np:3,1*5,46*0,22*0,125		0,47		
		(1,3*2,95+5,55*7,515+3,6*5,55)*0,22*0,125		1,80		
		(7,07*8,3+1,25*5,9-4,54*5,05)*0,18*0,125		0,97		
		4,54*0,75*0,1*0,125		0,04		
		nad 2.np:7,6*1*0,15*0,122		0,14		



		((1+1,25)*0,4*0,2+7,45*8,3*0,2+1,45*5,9*0,2)*0,122		1,74		
94	411361921RT2	Výztuž stropů svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 5,0 mm, oka 100 / 100 mm	t	1,36	24 148,00	32 795,40
		nad jezírkem:(9,28*10,27-29,19)*1,2*3,03/1000		0,24		
		nad 1.pp:(6,45*2,33+5,25*10,75+2,7*2,45+5,14*5,55)*1,2*3,03/1000		0,39		
		nad 1.np:3,1*5,46*1,2*3,03/1000		0,08		
		(1,3*2,95+5,55*7,515+3,6*5,55)*1,2*3,03/1000		0,24		
		(7,07*8,3+1,25*5,9-4,54*5,05)*1,2*3,03/1000		0,16		
		4,54*0,75*1,2*3,03/1000		0,01		
		nad 2.np:7,5*1*1,2*3,03/1000		0,03		
		((1+1,25)*0,4*7,45*8,3+1,45*5,9)*1,2*3,03/1000		0,23		
95	417321414R00	Ztužující pásy a věnce, železobeton B 30 (C 25/30)	m3	3,24	1 993,00	6 457,32
		nad 1.np:(9,98+10,27)*2*0,4*0,2		3,24		
96	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	20,30	214,00	4 344,20
		nad 1.np:(9,98+10,27)*2*0,2*2		16,20		
		10,25*0,4		4,10		
97	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	20,30	45,00	913,50
98	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505	t	0,55	21 119,01	11 632,35
		nad 1.np:3,24*0,17		0,55		
99	411120012RAA	Strop montovaný z desek PZD, tloušťka 9 cm desky PZD 5/10 119 x 29 x 9 cm vč. závlivky	m2	2,36	953,00	2 248,13
100	430321314R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 20/25 (B 25)	m3	2,50	2 416,00	6 048,21
		vnitřní schodiště:				
		z 1.pp do 1.np:3,15*1,04*0,15+2,8*0,9*0,15		0,87		
		z 1.np do 2.np:3,15*1,17*0,15+2,8*0,9*0,15		0,93		
		venkovní schodiště:1,17*4*0,15		0,70		
101	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505	t	0,35	27 009,00	9 542,28
		vnitřní schodiště:				
		z 1.pp do 1.np:(3,15*1,04*0,15+2,8*0,9*0,15)*0,15		0,13		
		z 1.np do 2.np:(3,15*1,17*0,15+2,8*0,9*0,15)*0,15		0,14		
		venkovní schodiště:1,17*4*0,15*0,12		0,08		
102	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení	m2	14,28	728,00	10 398,32
		vnitřní schodiště:				
		z 1.pp do 1.np:3,15*1,04+2,8*0,9+(3,15+2,8)*0,15		6,69		
		z 1.np do 2.np:3,15*1,135+2,8*0,9+(3,15+2,8)*0,15		6,99		
		venkovní schodiště:4*0,15		0,60		
103	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění	m2	14,28	82,00	1 171,24
104	434311114R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 16/20	m	47,97	182,00	8 730,54
		vnitřní schodiště:				
		z 1.pp do 1.np:0,9*8+1,04*9		18,56		
		z 1.np do 2.np:0,9*8+1*9		16,20		
		venkovní schodiště:1,17*13		15,21		
105	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	21,06	766,00	16 131,81
		vnitřní schodiště:				
		z 1.pp do 1.np:0,9*8*(0,163+0,285)+1,04*9*(0,175+0,27)		7,39		
		z 1.np do 2.np:0,9*8*(0,177+0,27)+1*9*(0,163+0,285)		7,25		
		venkovní schodiště:1,17*13*(0,192+0,23)		6,42		
106	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	21,06	49,00	1 031,93
<b>Celkem za 4 Vodotěsné konstrukce</b>						
<b>Díl: 501 Zpevněná plochy u tělocvičny</b>						
107	451 571221R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl. do 10 cm	m2	12,24	58,00	709,92
		2,4*5,1		12,24		
108	596 215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	12,24	518,00	6 340,32
109	59245020	Dlažba zámková 20x10x6 cm colormix	m2	12,24	150,00	1 836,00
<b>Celkem za 501 Zpevněná plochy u tělocvičny</b>						
<b>Díl: 511 Okapový chodník</b>						
110	564851111R00	Podklad ze šterkordní po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	10,65	100,00	1 065,00
		21,3*0,5		10,65		
111	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva těž	m2	10,65	96,00	1 022,40
		21,3*0,5		10,65		
112	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	22,00	144,00	3 168,00
113	59217468	Obrubník zahradní 100x30x5	kus	22,22	52,00	1 155,44
		22*1,01		22,22		
114	59245601	Dlaždice betonová 50x50x5 cm šeda	m2	10,86	222,00	2 411,59
		21,3*0,5*1,02		10,86		
<b>Celkem za 511 Okapový chodník</b>						
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						
115	601011147RT4	Štěrka na stropěch sádrová tloušťka vrstvy 4 mm	m2	32,78	124,00	4 064,72
		2.np:32,78		32,78		
116	611421331RT2	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	12,60	125,00	1 575,00
		mč.109:12,6		12,60		
117	611473112R00	Omítka vnitřní stropů ze suché směsi, štuková	m2	194,66	300,00	58 398,00
		1.pp:86,21		86,21		

		1.np:108,45		108,45		
118	611901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů	m2	227,44	120,00	27 292,80
119	612473181R00	Omítka vnitřního zdíva ze suché směsi, hladká	m2	103,29	146,00	15 080,84
		m.č. S04:(1,75*2,31+3,35*1,5)		9,07		
		m.č. S05:(2,65+1,5)*2*2,31-0,7*2		17,77		
		m.č. S06:(0,8+1,77)*2*2,31-0,6*2		10,67		
		m.č. S07:(2,2+0,6+2,15)*2*2,31		22,87		
		m.č. 104:(1,6*2+0,9*2+1,5*2)*2,05-0,7*2*3		12,20		
		m.č. 105:(1,815+2,15)*2*2,05-0,8*2		14,66		
		m.č. 107:(1,1+0,8)*2,05		3,90		
		m.č. 203:(1,035*2+1,05*3+1,38*2)*2,05-0,7*2*3		12,16		
120	612473182R00	Omítka vnitřního zdíva ze suché směsi, štuková	m2	498,74	233,00	116 205,70
		m.č. S01:(0,98+0,25+1,46+2,05)*2*2,31-0,8*2-0,9*2-0,9*2,05		16,65		
		m.č. S02:(6,965+4,65)*2*2,31-0,9*2*2-1,4*0,75+(1,4+0,75*2)*0,3		49,88		
		m.č. S03:(3,345+4,65)*2*2,31-0,9*2*2-1*0,75+(1+0,75*2)*0,3		33,34		
		m.č. S04:(4,54*2-1,75+4,85*2+1,71*2-0,9)*2,31-0,9*2-0,7*2-0,6*2		40,76		
		m.č. 101:(5,066+4,54+0,25+0,25+0,773)*4,2-0,9*2,4*2		41,37		
		schodiště:(0,25+0,3+1,445)*(2,4+2,4+1,31)/2*4		24,38		
		m.č. 102:(3,69+2,61)*2*2,4-2,125*1,135-1,375*2,14-0,7*2-0,8*2-0,9*2 (2,125+1,135*2)*0,25+(1,375+2,14*2)*0,3		20,09 2,80		
		m.č. 103:(1,3+6,575+4,95)*2*3,1-5,875*2,25-0,9*2+(5,875+2,25*2)*0,2		66,57		
		m.č. 104:(1,6*2+0,9*2+1,5*2)*(3,71-2,05)		13,28		
		m.č. 105:(1,815+2,15)*2*(3,9-2,05)		14,67		
		m.č. 106:(7,6+3,77+1,445)*2*2,4-0,9*2,4*2		57,19		
		m.č. 107:(2,425+0,6+2,2+0,115+1,87)*2,4-(1,1+0,8)*2,05-0,8*2		11,81		
		m.č. 109:(5,23+2,45)*2*2,65-1,25*0,75-0,9*2,1+(1,25+0,75*2+0,95+2,1*2)*0,2		39,46		
		m.č. 201:(0,14+3,71+5,2+1,43+1,16+2,09+1,76+0,3)*2,69-0,7*2-0,9*2-2*1,5		36,28		
		m.č. 202:(0,4+1,16+0,75+1,24+2,05+2,6)*2,69-6,65*0,92+(6,85+0,92*2)*0,25		18,06		
		m.č. 203:(1,035*2+1,05*3+1,38*2)*2,05-0,7*2*3		12,16		
121	612473185R00	Příplatek za zabudované nárožníky v ploše stěn	m2	498,74	20,00	9 974,74
<b>CELKEM ZA</b>		<b>61 Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>232 591,00</b>
<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější, KZS vč.všech doplnků</b>					
122	602011188RT1	Omítka stěn tenkovrstvá silikonová barevná tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	42,88	180,00	7 718,94
		O6:(3,25+5,63)*2,6		23,09		
		O7:10,7*1,85		19,80		
123	622311131x01	Zateplovací systém podhled fasády, EPS F tl. 70 mm s omítkou silikonovou	m2	6,24	986,00	6 152,64
		7,8*0,8		6,24		
124	622311132RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.100 mm s omítkou silikonovou	m2	30,44	599,00	18 234,52
		O16:(10,08*0,755*2)*2		30,44		
125	622311522x01	Zateplovací systém, XPS tl. 100 mm s omítkou silikonovou	m2	93,31	690,00	64 382,87
		O15:11,27*(1+0,15)		12,96		
		O14:10,08*2,95+5,8*1,65+11,22*5,4-10*3,15+(10+3,15*2)*0,2		71,65		
		1,61*5,4		8,69		
126	622311523x01	Zateplovací systém, XPS tl. 120 mm s omítkou silikonovou	m2	33,10	768,00	25 417,73
		O8:(3,25+5,27*2)*2,4		33,10		
127	622311525x01	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 150 mm s omítkou silikonovou	m2	13,94	1 121,00	15 631,22
		sokl nad terémem:(26,55+2,4+1,28+10,95+2,15+3,15)*0,3		13,94		
128	622311735RT3	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky tl.150 mm s omítkou silikonovou	m2	37,00	1 041,00	38 517,00
		O1+O11:1,28*6,55+14,946*2,96-(2,12*1,135+5,875*2,25)		37,00		
129	622311135RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.160 mm,s omítkou Silikonovou probarvenou, vč. ostění a detailů	m2	145,00	711,00	103 095,00
		(5,61+3,25)*0,8+(16,8-5,61)*4,8+9,75*6,02+2,4*6,02+1,3*6,48-37		105,37		
		2,65*(0,15+2,75)/2+(5,61*3,9-0,9*2,05-4,5*2,8)		10,72		
		(2,05+1,4)*5,12+(5,2+2,75+2,75)*0,9+0,9*0,9*2		28,91		
130	622481211RT7	Montáž výztužné sítě do stěrkového tmelu včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	19,80	135,00	2 672,33
		O7:10,7*1,85		19,80		
131	622481211x02	Montáž výztužné sítě do stěrkového tmelu vč.výztužné sítě a stěrkového hydroizolač.tmelu	m2	23,09	165,00	3 809,52
		O6:(3,25+5,63)*2,6		23,09		
132	627452111R00	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdí z cihel	m2	95,00	174,00	16 530,00
		oplocení:95		95,00		
<b>CELKEM ZA</b>		<b>62 Úpravy povrchů vnější, KZS vč.všech doplnků</b>				<b>302 161,77</b>
<b>Díl: 63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>					
133	631312611x01	Cementový potěr CT-C20-F7	m3	13,61	3 515,00	47 853,86
		79,61*0,06+6,6*0,06+44,67*0,061+35,6*0,063		10,14		
		7,61*0,061+29,45*0,055+2,83*0,055+20,57*0,06		3,47		
134	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm B 20 (C 16/20)	m3	3,61	2 008,00	7 242,86

		ochoz u jezírka mč.101:(3,5*1,1+0,85*1,7/2+1,7*1/2+0,9*0,35*2+(3,2+2,38)/(2*1,5))*0,1		1,02		
		(3,3*1,3/2+3,2*1,4/2+(2+2,8)/2*1+0,8*0,8+5,15*1)*0,1		1,26		
		(0,4*(0,8+1)/2+3,1*1,55/2+2*1,9/2+4,3*1,1+2,3*1,5/2)*0,1		1,11		
		(2*1,9/2+1,2*0,4/2)*0,1		0,21		
135	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	13,61	184,00	2 504,99
136	631361921Rx1	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 5,0 mm, oka 150/150 mm	t	0,83	22 659,00	18 698,21
		(79,61+6,6+44,67+35,6+7,61+29,45+2,83+20,57)*1,2*3,03/1000		0,83		
137	631571002R00	Násyp ze šterkodrti fr 0-63	m3	23,88	759,00	18 124,69
		pod P1:1,2,48*4,45*0,85+4,45*(0,5+0,85)/2*0,5		10,88		
		pod P1a:3,2*1,53*0,15+1,53*(0,15+1,1)/2*0,95		1,64		
		pod P1:(1,53*1,25+1,15*1,6+4,2*10,1)*0,15		6,93		
		(1,9*1,75+3,72*0,05+0,9*0,7+4,2*4,6-0,95*1,45)*0,15		4,43		
138	631571003R00	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	50,00	719,00	35 953,02
		mezi zákl.pasy:(7,2*1,185+3,45*1,055)*1,31		15,95		
		(1,75*2,2+(2,2+0,7)/2*1,25+0,7*6,85+(1,65+0,92)/2*2,96)*1,31		18,68		
		4,82*0,92*1,31		5,81		
		ochoz nad jezírkem:36,07*(0,3+0,05)/2		6,31		
		kolem jezírka:13,1814*0,247		3,26		
139	632902211R00	Penetrace podlahy pod beton	m2	32,28	20,00	645,60
		P6:29,45		29,45		
		P7:2,83		2,83		
<b>Celkem za</b>		<b>03 Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>131 022,93</b>
<b>Díl: 90</b>	<b>Oplocení</b>					
140	90000-1001	Vybourání části oplocení a jeho zapravení vč.likvidace suti	m2	4,00	350,00	1 400,00
141	90000-1002	Dodávka + osazení plotového sloupku vč.bet.patky výkop.prací a vč.likvidace suti	kus	3,00	153,00	459,00
142	90000-1003	Dodávka + montáž pletiva vč.napínavích drátů	m2	11,00	1 716,00	18 876,00
143	90000-1004	Vybourání stávající brány vč.likvidace	kus	1,00	1 283,00	1 283,00
144	90000-1005	Vrata nová 2800/2100,motoricky ovládaná,posuvné,dálek. ovládání,pohon,doplňky,kotvení,D+M	kus	1,00	64 800,00	64 800,00
145	90000-1005a	Dodávka + montáž nové vstupní brány plotu 1600x1800mm	kus	1,00	11 271,00	11 271,00
146	90000-1006	Dodávka + montáž nové brány 3600x2000mm	kus	1,00	17 789,00	17 789,00
<b>Celkem za</b>		<b>90 Oplocení</b>				<b>115 876,00</b>
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>					
147	931961115x01	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 20 mm	m2	46,15	87,00	4 015,48
		mč.109+S08:3,25*6,2-1,83*2,46-2,45*2,77		8,86		
		télocvična:6,05*5,7+0,4*7,02		37,29		
148	931994111U00	Těs stýc spára bobt profil swell	m	138,40	272,00	37 644,80
		jmka:(1,6+1,4)*2*2+0,85*4		15,40		
		jezírko:123		123,00		
<b>Celkem za</b>		<b>93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>41 660,28</b>
<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					
149	941941051R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	427,04	37,00	15 800,52
		(5,61+1,5+3,25+1,5+1,5+5,63)*3,5		66,47		
		(20,87+2,4)*4,8+10*1,2+(5,8+1,5)*4,6+(1,5+10,8+1,5)*5,5		233,18		
		(1,5+11,1)*4,6+1,26*5,5+(2,15+10,95+1,5)*3,4		114,53		
		2,6*(6,5+3,4)/2		12,87		
150	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	854,08	29,00	24 768,38
		427,04*2		854,08		
151	941941851R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	427,04	25,00	10 676,03
152	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	335,34	75,00	25 150,50
		32,78+216,35+86,21		335,34		
153	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	427,04	9,00	3 843,37
154	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	854,08	6,00	5 124,49
		427,04*2		854,08		
155	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	427,04	5,00	2 135,21
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>87 498,50</b>
<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					
156	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	335,34	54,00	18 108,36
		32,78+216,35+86,21		335,34		
157	953981106x01	Vlepaná výztuž	kus	16,00	99,00	1 584,00
		4*4		16,00		
158	95290-0001	Přenosný hasicí přístroj	kus	3,00	1 061,00	3 183,00
		1.pp:1		1,00		
		1.np:2		2,00		
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>22 875,36</b>
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					
159	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,85	1 789,00	14 043,65
		0,5*0,8*19,62		7,85		
160	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pátených na MC	m3	15,90	485,00	7 711,50
		24,72*0,45*1,8		15,90		
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>21 755,15</b>
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					

161	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	1 221,34	185,00	
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				
<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				
162	711212002RT2	Stěrka hydroizolační těsnící hmotou	m2	161,82	317,00	51 296,02
		jezírko:				
		dno:13,1814-27,846*0,15		9,00		
		vrchní hrana stěn:27,846*0,15		4,18		
		boky stěn:27,375*0,45		12,32		
		podlahy:				
		P4:7,61+(1,815+2,15)*2*0,15		8,80		
		P7:2,83+(1,035+1,05+1,05+1,38)*2*0,15		4,18		
		skleník:(10,27+9,28)*2*3,95-10,07*2,4-2*1,5-1,1*1,64-1*2,14		123,33		
163	711212601R00	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna	m	83,44	111,00	9 261,29
		jezírko:27,375		27,38		
		podlahy:				
		P4:(1,815+2,15)*2		7,93		
		P7:(1,035+1,05+1,05+1,38)*2		9,03		
		skleník:(10,27+9,28)*2		39,10		
164	711472051x01	Izolace proti vodě a radonu fólií PVC / HDPE vč. dodávky a systém. doplňků, tl. 1,5 mm	m2	295,28	264,00	77 954,24
		vodorovně:5,63*3,25+1,2*2,8+10,7*5,9+8,85*7,4-1,25*2,4		147,28		
		světle:				
		O8:(3,25+5,27+5,27)*2,4		33,10		
		O4:(14,55+0,3)*3,2+(5,52+2,55+1,45)*0,5		52,28		
		pod mč:106:(2,45+2,44+5,15+1,445*2+3,23)*1,15		18,58		
		v řezu D-dvomi strana:2,65*(0,15+3)/2+(10,75+2,35)*3-1,4*0,45-1*0,75		42,09		
		pod mč:S01:3,25*0,6		1,95		
165	711491171x01	Izolace tlaková, podkladní textilie včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	308,46	56,00	17 273,91
		kolem jezírka:13,1814		13,18		
		izolace proti vodě:295,2812		295,28		
166	711491272x01	Izolace tlaková, ochranná textilie včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	295,28	66,00	19 488,56
		izolace proti vodě:295,2812		295,28		
167	711491272x02	Izolace tlaková, ochranná textilie včetně dodávky textilie 300g/m2	m2	33,10	66,00	2 184,34
		O8:(3,25+5,27)*2,4		33,10		
168	711131101R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho	m2	38,00	5,00	190,00
169	711132101R00	Izolace proti vlhkosti svislé pásy na sucho	m2	39,56	12,00	474,75
170	28324253	Fólie drenážní novopová 2,4x20m HDPE	m2	85,32	68,00	5 801,66
171	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	3,95	2 877,02	11 364,22
<b>Celkem za</b>		<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>195 288,99</b>
<b>Díl:</b>	<b>712</b>	<b>Živičné krytiny</b>				
172	632922911R00	Kladení dlaždic 30 x 30 cm na terče plastové	m2	10,50	220,00	2 310,00
		0,5*0,5*(15*27)		10,50		
173	711481019x01	Drenážní novopová fólie včetně dodávky fólie h=40mm a doplňků	m2	125,65	161,00	20 229,70
		S1:				
		plocha č.1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		plocha č.2:7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		plocha č.3:2,765*5,07		14,02		
		plocha č.4:5,24*2,47		12,94		
174	712372112x01	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton vč.dodávky fólie a všech doplňků	m2	183,73	262,00	48 138,31
		plocha č.1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		bok atiky:(8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37		6,01		
		vrch atiky:10,25*0,45+(8,7+2,4+1,3)*0,39+5,23*0,25		10,76		
		0				
		plocha č.2:7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		bok atiky:26,95*(0,125+0,28)/2		5,46		
		vrch atiky:11,305*0,44+2,45*0,34+5,07*0,39+9,135*0,39		11,35		
		0				
		plocha č.3:2,765*5,07		14,02		
		bok atiky:15,67*0,9		14,10		
		vrch atiky:2,765*0,44*2		2,43		
		0				
		plocha č.4:5,24*2,47		12,94		
		bok atiky:15,42*0,17		2,62		
		vrch atiky:13,73*0,39		5,35		
175	712391172x01	Ochranná vodoakumulační textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie	m2	183,73	393,00	72 207,46
		střecha S1:				
		plocha č.1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		bok atiky:(8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37		6,01		
		vrch atiky:10,25*0,45+(8,7+2,4+1,3)*0,39+5,23*0,25		10,76		
		0				
		plocha č.2:7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		bok atiky:26,95*(0,125+0,28)/2		5,46		
		vrch atiky:11,305*0,44+2,45*0,34+5,07*0,39+9,135*0,39		11,35		
		0				

		plocha č.3:2,765*5,07		14,02		
		bok atiky:15,67*0,9		14,10		
		vrch atiky:2,765*0,44*2		2,43		
		0				
		plocha č.4:5,24*2,47		12,94		
		bok atiky:15,42*0,17		2,62		
		vrch atiky:13,73*0,39		5,35		
176	712391172x02	Filtrační textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie	m2	183,73	77,00	14 147,52
		střeška S1:				
		plocha č.1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		bok atiky:(8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37		6,01		
		vrch atiky:10,25*0,45+(8,7+2,4+1,3)*0,39+5,23*0,25		10,76		
		0				
		plocha č.2:7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		bok atiky:26,95*(0,125+0,28)/2		5,46		
		vrch atiky:11,305*0,44+2,45*0,34+5,07*0,39+9,135*0,39		11,35		
		0				
		plocha č.3:2,765*5,07		14,02		
		bok atiky:15,67*0,9		14,10		
		vrch atiky:2,765*0,44*2		2,43		
		0				
		plocha č.4:5,24*2,47		12,94		
		bok atiky:15,42*0,17		2,62		
		vrch atiky:13,73*0,39		5,35		
177	711491172RZ1	Izolace ochranná textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie 300g/m2	m2	183,73	41,00	7 532,93
		střeška S1:				
		plocha č.1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		bok atiky:(8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37		6,01		
		vrch atiky:10,25*0,45+(8,7+2,4+1,3)*0,39+5,23*0,25		10,76		
		0				
		plocha č.2:7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		bok atiky:26,95*(0,125+0,28)/2		5,46		
		vrch atiky:11,305*0,44+2,45*0,34+5,07*0,39+9,135*0,39		11,35		
		0				
		plocha č.3:2,765*5,07		14,02		
		bok atiky:15,67*0,9		14,10		
		vrch atiky:2,765*0,44*2		2,43		
		0				
		plocha č.4:5,24*2,47		12,94		
		bok atiky:15,42*0,17		2,62		
		vrch atiky:13,73*0,39		5,35		
178	71200-0001	M+D systémová vpusť pro vegetační střechy	kus	4,00	1 559,00	6 236,00
179	59245601	Dlaždice betonová 50x50x5 cm šedá	m2	11,03	222,00	2 447,55
		10,5*1,05		11,03		
180	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	3,60	925,14	3 330,49
<b>Celkem za 712 Zvláštní krytiny</b>						<b>176 579,96</b>
<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné</b>					
181	713111200	Montáž difúzní fólie vč. dodávky fólie	m2	33,63	79,00	2 656,68
		O2:(10,8*3,55-5,875*2,25-1,5*0,6+2,65*3,55)		33,63		
182	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	186,66	15,00	2 799,90
		P1:71,61		71,61		
		P11:20,57		20,57		
		P1a:6,6		6,60		
		MV:44,67+35,6+7,61		87,88		
183	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením	m2	264,38	69,00	18 242,35
		atiky:(8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37		6,01		
		26,95*(0,125+0,28)/2+15,67*0,9+15,42*0,17		22,18		
		pod terénem II.150:				
		O4:(14,55+0,3)*3,2+(5,52+2,55+1,3)*0,5		52,21		
		pod mč.106:(2,45+2,44+5,15+3,23+1,445*2)*1,15		18,58		
		vřezu D dvomi strana:2,65*(0,15+2,75)/2+(10,75+2,35)*2,75-1,4*0,75-1*0,75		38,07		
		skleník:(10,08+11,22+1,41)*1,3+5,3*3,95+5,8*1,75		60,61		
		O8:(3,25+5,27*2)*2,4		33,10		
		O2:(10,8*3,55-5,875*2,25-1,5*0,6+2,65*3,55)		33,63		
184	713141125R00	Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo	m2	125,65	68,00	8 544,22
		1 vrstva:125,6503		125,65		
185	713141311R00	Izolace tepelná střech, EPS s asf. pásem, na kotvy	m2	137,58	161,00	22 149,62
		S1:8,235*5,23+6,81*2,4		59,41		
		7,155*5,07+1,25*2,4		39,28		
		2,765*5,07		14,02		
		5,24*2,47		12,94		
		S4:7,95*1,5		11,93		
186	713191100RT9	Položení izolační fólie včetně dodávky fólie PE	m2	186,66	22,00	4 106,52
		podlahy:				
		P1:71,61		71,61		

		P1a:6,6		6,60		
		P2:44,67		44,67		
		P3:35,6		35,60		
		P4:7,61		7,61		
		P11:20,57		20,57		
187	713191121U00	Izol tep překrytí pás A 330H	m2	11,93	100,00	1 192,50
		střecha S4:7,95*1,5		11,93		
188	28375455	Polystyren extrudovaný s vrstvou plastbetonu tl.100mm	m2	29,80	691,00	20 455,19
		atiky:((8,53+7,63*2)*0,12+8,53*0,37)*1,05		6,31		
		(26,95*(0,125+0,28)/2+15,67*0,9+15,42*0,17)*1,05		23,29		
189	28375460	Polystyren extrudovaný XPS	m3	40,87	1 862,00	76 103,85
		střecha:125,6503*0,1*1,05		13,19		
		pod terénem :				
		O4:((14,55+0,3)*3,2+(5,52+2,55+1,3)*0,5)*0,15*1,05		8,22		
		pod mč.106:((2,45+2,44+5,15+3,23+1,445*2)*1,15)*0,15*1,05		2,93		
		vřezu D dvomi strana:(2,65*(0,15+2,75)/2+(10,75+2,35)*2,75-1,4*0,75-1*0,75)*0,15*1,05		6,00		
		sklenik:((10,08+11,22+1,41)*1,3+5,3*3,95+5,8*1,75)*0,1*1,05		6,36		
		O8:(3,25+5,27*2)*2,4*0,12*1,05		4,17		
190	28375767	Deska polystyren samozhášivý EPS 100 Z	m3	8,09	1 344,00	10 872,42
		podlaha:				
		P1:71,61*0,08*1,05		6,02		
		P11:20,57*0,08*1,05		1,73		
		P1a:6,6*0,05*1,05		0,35		
191	28375976	Deska - křin spádový extrudovaný polystyren	m3	18,75	2 015,00	37 781,25
		střecha S1:125,6503*(0,1+0,17)/2*1,05		17,81		
		střecha S4:7,95*1,5*(0,08+0,07)/2*1,05		0,94		
192	63151436	Deska z minerál. plsti tl. 40 mm pro těžké podlahy lambda max 0,038W/m.k	m2	92,27	117,00	10 796,06
		podlahy:(44,67+35,6+7,61)*1,05		92,27		
193	63151520	Deska z minerální plsti tl.150mm	m2	35,31	501,00	17 690,41
		O2:(10,8*3,55-5,875*2,25-1,5*0,6+2,65*3,55)*1,05		35,31		
194	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	2,00	1 576,25	3 152,50
<b>Celkem za</b>		<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>236 543,47</b>
<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>					
195	762512254x01	Položení desek dřevotřískových sroubováním včetně dodávky, deska OSB tl. 20 mm	m2	41,82	221,00	9 241,36
		střecha S4:7,95*1,5		11,93		
		atiky:				
		13,73*0,39		5,35		
		10,25*0,45+(8,7+2,4+1,3)*0,39+5,23*0,25		10,76		
		11,305*0,44+2,45*0,34+5,07*0,39+9,135*0,39		11,35		
		2,765*0,44*2		2,43		
<b>Celkem za</b>		<b>762 Konstrukce tesařské</b>				<b>9 241,36</b>
<b>Díl: 764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>					
196	764233425x01	K/15 Oplechování stykustřechy malého skleniku a stěny objektu, rš 320 mm	m	4,60	211,00	970,60
197	764233455x01	K/13 Oplechování střechy skleniku a zděné stěny rš 550 mm	m	20,20	480,00	9 696,00
		10,1*2		20,20		
198	764291410x01	K/14 Závětná lišta z Ti Zn plechu, rš 240 mm	m	13,50	167,00	2 254,50
199	764291415x01	K/2 Rohový dilatační plech z Ti Zn plechu rš 250 mm	m	7,00	203,00	1 421,00
		3,5*2		7,00		
200	764291420x01	K/11 Závětná-dilatační lišta z Ti Zn plechu rš 320 mm	m	6,05	167,00	1 010,35
201	764296448x01	K/12 Meziobjektová dilatace poplast TiZn plech rš 520 mm	m	4,90	703,00	3 444,70
202	764296449x01	K/16 Meziobjektová dilatace poplast TiZn plech rš 350 mm	m	5,67	624,00	3 538,08
203	764296450x01	K/20 Meziobjektová dilatace poplast TiZn plech rš 720 mm	m	2,47	621,00	1 533,87
204	764352800R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 250 mm, do 30°	m	9,80	15,00	147,00
205	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	9,40	25,00	235,00
206	764510430x01	K/6 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 180 mm	m	1,25	264,00	330,00
207	764510440x01	K/4 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 230 mm	m	2,13	313,00	665,13
208	764510440x02	K/5 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 230 mm	m	5,88	313,00	1 838,88
209	764510440x03	K/8 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 230 mm	m	1,00	337,00	337,00
210	764510440x04	K/9 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 230 mm	m	1,40	337,00	471,80
211	764510440x05	K/10 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 230 mm	m	5,28	337,00	1 777,68
212	764510450x01	K/1 Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn rš 300 mm	m	10,30	365,00	3 759,50
213	764530410x01	K/3 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 180 mm	m	10,33	282,00	2 913,06
214	764530415x01	K/7 Oplechování homího povrchu opěmé zdi rš 330 mm	m	3,25	367,00	1 192,75
215	764530440x01	K/24 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 450 mm	m	5,23	429,00	2 243,67
216	764530445x01	K/17 Oplechování výlezu na střechu z Ti Zn plechu rš 550 mm	m	8,40	367,00	3 082,80
		4,2*2		8,40		
217	764530450x01	K/19 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 540 mm	m	2,47	583,00	1 440,01
218	764530450x02	K/21 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 590 mm	m	39,70	583,00	23 145,10
219	764530460x01	K/22 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 640 mm	m	12,50	723,00	9 037,50
220	764530461x01	K/25 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 800 mm	m	20,60	1 635,00	33 681,00
221	764530462x01	K/23 Oplechování zdi z Ti Zn plechu rš 1670 mm	m	7,70	1 172,00	9 024,40
222	764530465x01	K/18 Oplechování zastřešení instalač.sachty z Ti Zn plechu, rš 740 mm	m	1,50	529,00	793,50
223	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	1,90	880,66	1 673,25
<b>Celkem za</b>		<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>121 658,13</b>

Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
224	76600-1001	T/1 M+D dřevěné madlo kotvené na stěnu nerez kotv vč.povrch.úpravy, provedeno dle PD	m	9,00	906,78	8 161,00
225	76600-2002	O/1.02 M+D okno AL 1250x750mm provedeno dle PD	kus	1,00	23 255,00	23 255,00
226	76600-2003	O/1.03 M+D okno AL 2125x1135mm provedeno dle PD	kus	1,00	35 586,00	35 586,00
227	76600-2004	O/1.04 M+D okno AL 5875x2250mm provedeno dle PD	kus	1,00	166 602,00	166 602,00
228	76600-2005	O/2.01 M+D stěna AL s dveřmi 5275x920+1375/4290mm, EW15, provedeno dle PD	kus	1,00	190 574,00	190 574,00
229	76600-2008	M+D parapet DTDL š=300mm provedeno dle PD	m	22,66	277,00	6 275,44
230	76600-3001	D/01 M+D dveře posuvné do pouzdra 800/1970mm vč.zárubně,kování, pouzdra,doplňk,provedeno dle PD	kus	1,00	13 204,00	13 204,00
231	76600-3002	D/02 M+D dveře 700/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	3 219,00	3 219,00
232	76600-3003	D/03 M+D dveře 800/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
233	76600-3004	D/04 M+D dveře 800/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
234	76600-3005	D/05 M+D dveře 900/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
235	76600-3006	D/06 M+D dveře 900/2050mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	5 515,00	5 515,00
236	76600-3007	D/07 M+D dveře 900/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
237	76600-3008	D/08 M+D dveře 900/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
238	76600-3011	D/1.01 M+D dveře 700/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
239	76600-3012	D/1.02 M+D dveře 700/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
240	76600-3013	D/1.03 M+D dveře 800/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
241	76600-3014	D/1.04 M+D dveře 800/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
242	76600-3015	D/1.05 M+D dveře 800/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	4 052,00	4 052,00
243	76600-3016	D/1.06 M+D dveře 850/2090mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	7 665,00	7 665,00
244	76600-3017	D/1.07 M+D dveře 900/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	2,00	4 015,00	8 030,00
245	76600-3018	D/1.08 M+D dveře venkovní 900/2100mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	23 725,00	23 725,00
246	76600-3018a	D/1.09 M+D dveře 800/1970mm kyvné posuvné,prosklené, vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	18 250,00	18 250,00
247	76600-3019	D/2.01 M+D dveře 700/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
248	76600-3020	D/2.02 M+D dveře 700/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	2 947,00	2 947,00
249	76600-3021	D/2.03 M+D dveře 900/1970mm vč.zárubně,kování, doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	7 008,00	7 008,00
250	76890-1001	M+D mústek přes jezírko vč.zábradlí	kus	1,00	25 000,00	25 000,00
251	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	1,40	5 391,29	7 547,80
<b>Celkem za</b>		<b>766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>591 611,24</b>
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
252	76700-1001	Z/1 M+D systémová konstrukce anglického dvorku 1600/450/1400mm, vč.doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	15 970,00	15 970,00
253	76700-1002	Z/2 M+D systémová konstrukce anglického dvorku 1200/450/1400mm, vč.doplňků, provedeno dle PD	kus	1,00	11 520,00	11 520,00
254	76700-1003	Z/3 M+D Zábradlí nad schodištěm vč.povrch.úpravy, provedeno dle PD	m	3,15	7 665,00	24 144,75
255	76700-1004	Z/4 M+D Zábradelní madlo do suterénu vč.povrch.úpravy, provedeno dle PD	m	3,90	577,00	2 250,30
256	76700-1005	Z/5 M+D podlaha z pororostu 1150x300mm vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 190,00	2 190,00
257	76700-1006	Z/6 M+D dilatační podlahová a stropní lišta vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	m	10,00	350,00	3 500,00
258	76700-1007	Z/7 M+D dilatační stěnová rohová lišta vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	m	6,00	481,00	2 886,00
259	76700-1008	Z/8 M+D čisticí zóna venkovní 1200x1200mm vnější vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 161,00	2 161,00
260	76700-1009	Z/9 M+D čisticí zóna venkovní 1200x1200mm vnitřní vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 161,00	2 161,00
261	76700-1010	Z/10 M+D pevné madlo pro imobilní, nerez vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 081,00	2 081,00
262	76700-1011	Z/11 M+D sklopné madlo pro imobilní, nerez vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	1 080,00	1 080,00
263	76700-1012	Z/12 M+D držák na toaletní papír pro imobilní,nerez vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	1 305,00	1 305,00
264	76700-1013	Z/13 M+D malý odpadkový koš bez víka-brouš,nerez provedeno dle PD	kus	1,00	365,00	365,00
265	76700-1014	Z/14 M+D Ocelová servisní podlaha vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	1 825,00	1 825,00
266	76700-1015	Z/15 M+D Ocelová čisticí rohož z pororostu vč.doplňků, povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	584,00	584,00
267	76700-1016	Z/16 M+D AL vnější žaluzie 5875x2250,s el.pohonem vč.doplňků, motoru, provedeno dle PD	kus	2,00	5 326,00	10 652,00
268	76700-1017	Z/17 M+D přechodová lišta nerez provedeno dle PD	m	2,00	361,00	722,00
269	76700-1018	Z/18 M+D Ocelová nosná kce do SDK příčky vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	3 650,00	3 650,00
270	76700-1019	Z/19 M+D Zateplený střešní výlez 1400x700mm vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	2,00	9 253,00	18 506,00
271	76700-1020	Z/20 M+D Vyrovnávací žebřík mezi střeš.rovinami vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 811,00	2 811,00
272	76700-1021	Z/21 M+D Ocelová nosná kce pro solár.panely vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	1 351,00	1 351,00
273	76700-1022	Z/22 M+D Ocelový systém.poklop 600x600mm vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 570,00	2 570,00
274	76700-1023	Z/23 M+D Ocelový systém.poklop 900x700mm vč. povrch.úpravy, provedeno dle PD	kus	1,00	2 821,00	2 821,00
275	76700-1025	Z/25 M+D branka před schodištěm 900/1000 k zabránění pádu dětí,kování,zámek,žár.pozink provedeno dle PD	kus	1,00	2 738,00	2 738,00

276	76700-1026	Z/26 M+D Zábradlí nad schodištěm, ocel. žár. pozink. kotvení, provedeno dle PD	m	3,15	337,94	1 064,50
277	76790-1001	M+D lanový úchyt - střeška vč. kotvení, povrch. úpravy, provedeno dle PD	kus	16,00	555,00	8 880,00
278	76790-1002	M+D permanentní lano nerez - střeška vč. kotvení, povrch. úpravy, provedeno dle PD	m	39,00	95,00	3 705,00
279	76790-1003	M+D bezpečnostní přepad - střeška vč. kotvení, povrch. úpravy, provedeno dle PD	kus	6,00	520,00	3 120,00
280	76790-1004	M+D ocelová nosná kce pro zasklení skleníku vč. kotvení, povrch. úpravy, provedeno dle PD	m2	102,89		
281	76790-1005	M+D ocelový sloup h=920mm, vč. kotvení KD1 povrch. úpravy, provedeno dle PD	kus	4,00	796,00	3 184,00
282	76790-1006	M+D obklad fasády deskami Finish vč. nosné Pz kce dodávky desek a OK, provedeno dle PD	m2	12,96	1 323,00	17 146,74
283	76790-1007	M+D obklad fasády deskami ze sibiř. modřinu vč. podklad. roštu+dodávky+povrch. úpr. provedeno dle PD	m2	33,83	620,00	20 849,86
284	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1,90	1,00	1,90
<b>Celkem za 167 Konstrukce zámečnické</b>						<b>177 796,05</b>
<b>Díl: 769</b>		<b>Otvorové prvky z plastu</b>				
285	76900-1002	O/0.02 M+D okno plast 1000x750mm provedeno dle PD	kus	1,00	5 505,00	5505
286	76900-1003	O/0.03 M+D okno plast 1400x750mm provedeno dle PD	kus	1,00	6 231,00	6231
287	76900-1004	O/0.04 M+D okno plast 11780x700mm provedeno dle PD	kus	1,00	7 753,00	7753
288	76900-1005	O/1.01 M+D okno plast 1000x1640mm provedeno dle PD	kus	1,00	5 705,00	5705
289	76600-2006	O/2.02 M+D okno plast 2000x1500mm provedeno dle PD	kus	1,00	12 264,00	12264
290	76600-2007	O/2.03 M+D okno plast 1000x850mm provedeno dle PD	kus	1,00	5 485,00	5485
291	76600-2007a	O/2.04 M+D okno plast 1050x900mm provedeno dle PD	kus	1,00	5 860,00	5860
<b>Celkem za 769 Otvorové prvky z plastu</b>						<b>48 803,00</b>
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>				
292	771275102R00	Obklad keram. schod. stupňů hladkých do tmele vnitřní schodiště: 7,3908+7,2504 venkovní schodiště: 6,4186	m2	21,06 14,64 6,42	297,00	6 254,76
293	771471014R00	Obklad soklíků keram. rovných do MC, 20x10, H 10 cm 87,1+102,75	m	189,85 189,85	58,00	11 011,30
294	771471034R00	Obklad soklíků keram. stupňov. do MC, 20x10 H 10 cm vnitřní schodiště: z 1. pp do 1. np: 8*(0,163+0,285)+9*(0,175+0,27) z 1. np do 2. np: 8*(0,177+0,27)+9*(0,163+0,285) venkovní schodiště: 13*(0,192+0,23)*2	m	26,17 7,59 7,61 10,97	92,00	2 407,55
295	771479001R00	Rezáni dlaždic keramických pro soklíky 189,85+26,169	m	216,02 216,02	49,00	10 584,93
296	771575109RT5	Montáž podlah keram., hladké, tmel Flexibil. tmel P1: 79,61 P1a: 6,6 P2: 44,67 P4: 7,61 P7: 2,83 P11: 20,57 P14: 12,6	m2	174,49 79,61 6,60 44,67 7,61 2,83 20,57 12,60	257,00	44 843,93
297	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem u obkladů: 63,97 schody: 47,97 soklíky: 189,85+26,169	m	327,96 63,97 47,97 216,02	28,00	9 182,85
298	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně vnitřní schodiště: 7,3908+7,2504 venkovní schodiště: 6,4186 soklíky: (189,85+26,169)*0,1 plocha: 174,49	m2	217,15 14,64 6,42 21,60 174,49	8,00	1 737,21
299	59764195	Dlažba keramická schodišťová vnitřní schodiště: (7,3908+7,2504)*1,15 venkovní schodiště: 6,4186*1,15	m2	24,22 16,84 7,38	288,00	6 490,64
300	59764203	Dlažba keramická (174,49+216,019*0,1)*1,15	m2	225,51 225,51	293,00	66 073,17
301	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	7,14	304,00	2 171,28
<b>Celkem za 771 Podlahy z dlaždic a obklady</b>						<b>160 757,62</b>
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				
302	776520010RAH	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík přírodní linoleum vysokozátěžové P3: 35,6 P6: 29,45	m2	65,05 35,60 29,45	1 127,00	73 311,36
<b>Celkem za 776 Podlahy povlakové</b>						<b>73 311,36</b>
<b>Díl: 777</b>		<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				
303	777557201T00	Vyrovnávací samonivelační stěrka tl. do 5mm P3: 35,6 P6: 29,45	m2	65,05 35,60 29,45	135,00	8 781,75
304	77700-1001	Akrylátová stěrka se vsypem do venk. prostředí P12: 66,12+32,76*0,3	m2	75,95 75,95	750,00	56 961,00
305	998777202R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	833,68	1,00	833,68
<b>Celkem za 777 Podlahy ze syntetických hmot</b>						<b>66 576,43</b>
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				
306	781415013R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 15x15 cm	m2	109,14	320,00	34 923,49





		mč. S04:1,75*2,31+3,35*1,5		9,07		
		mč. S05:(2,65+1,5)*2*2,31-0,7*2		17,77		
		mč. S06:(0,8+1,77)*2*2,31-0,6*2		10,67		
		mč. S07:(2,2+0,6+2,15)*2*2,31		22,87		
		mč. 104:(1,6*2+0,9*4+1,5*2)*2,05-0,7*2*3		15,89		
		mč. 105:(1,815+2,15)*2*2,05-0,8*2		14,66		
		mč. 107:(1,1+0,8)*2,05		3,90		
		mč. 203:(1,035*2+1,05*4+1,38*2)*2,05-0,7*2*3		14,31		
307	781419705R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	109,14	3,00	327,41
308	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	279,99	26,00	7 279,71
		mč. S04:1,75+1,5		3,25		
		mč. S05:(2,65+1,5)*2		8,30		
		mč. S06:(0,8+1,77)*2		5,14		
		mč. S07:(2,2+0,6+2,15)*2*2,31*2		14,52		
		mč. 104:1,6*2+0,9*4+1,5*2		9,80		
		mč. 105:(1,815+2,15)*2		7,93		
		mč. 107:1,1+0,8+2,05*2		6,00		
		mč. 203:1,035*2+1,05*4+1,38*2		9,03		
		soklíky:216,019		216,02		
309	59760112.A	Lišta rohová plastová na obklad vnitřní 9 mm	m	335,99	24,00	8 063,68
		279,989*1,2		335,99		
310	59781345	Obkládačka bělinová	m2	125,51	180,00	22 591,13
		109,1359*1,15		125,51		
311	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	1,95	304,00	591,30
		<b>Celkem za 781 Obklady keramické</b>				<b>73 776,72</b>
<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					
312	78300-1001	Otěruvzdorný nátěr	m2	178,68	31,00	5 539,03
		mč. S08:				
		strop:6,6		6,60		
		stěny:(3,58+1,93)*2*2,18-0,8*2		22,42		
		m.č. 106:(7,6+3,77+1,445)*2*2,4-0,9*2,4*2		57,19		
		m.č. 101:(6,066+4,54+0,25+0,25)*4,2-0,9*2,4*2		38,13		
		mč. 201:(0,14+3,71+5,2+1,43+1,16+2,09+1,76+0,3)*2,69-0,7*2-0,9*2-2*1,5		36,28		
		mč. 202:(0,4+1,16+0,75+1,24+2,05+2,6)*2,69-6,65*0,92+(6,65+0,92*2)*0,25		18,06		
		<b>Celkem za 783 Nátěry</b>				<b>5 539,03</b>
<b>Díl: 784</b>	<b>Malby</b>					
313	784452371x01	Malba směsí tekutou 2x,1bar.+strop.	m2	842,07	24,00	20 209,68
		<b>Celkem za 784 Malby</b>				<b>20 209,68</b>
<b>Díl: 7871</b>	<b>Skleník</b>					
314	787-001	Montáž skleníku včetně otírání oken, těsnění, doplňků, provedeno dle PD	soubor	1,00	143 000,00	143 000,00
315	787-002	Dodávka nosné ocel.žár.pozink kce, Al střešní a stěnové profily,ventil.systém, střešní výplň izolační dvojsklo 6-16-4, vnější sklo kalené tl. 6 mm stěnová výplň izolační dvojsklo 4-16-4	soubor	1,00	572 000,00	572 000,00
316	787-003	M+D stínící a tepelně izolační komplet vč.pohonu a stínící látky, provedeno dle PD	soubor	1,00	255 337,50	255 337,50
317	787-004	M+D Řízení klimatu-fidící jednotka,senzor tepla+ vlhkosti,relé ventilace+stínění,čidlo dešť+osvit	soubor	1,00	690 598,13	690 598,13
		<b>Celkem za 7871 Skleník</b>				<b>1 660 935,63</b>
<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>					
318	979099999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	46,71	292,00	13 639,32
319	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	46,71	189,00	8 828,19
320	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (předpokládaná vzdálenost skládky 15 km)	t	653,94	11,00	7 193,34
321	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	46,71	150,00	7 006,50
322	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	93,42	17,00	1 588,14
323	979082121R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	46,71	84,00	3 923,64
		<b>Celkem za D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>42 179,13</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>Plynoinstalace</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>Novostavba přírodně tepné stanice Kamenáčky</b>	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	
	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	20 572	
N	PSV celkem	51 381	
ZRN	celkem	71 953	
	HZS	0	
RN II. a III. hlavy		71 953	Ostatní VRN <span style="float: right;">0</span>
ZRN+VRN+HZS		71 953	VRN celkem <span style="float: right;">0</span>

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : <b>ANKEL GRUK</b> Datum : 4.12.2015 Podpis : 	Jméno : Datum : Podpis :
	 <b>G&amp;G BUILDING</b> G&G Building s.r.o. 26. října 1584/281, 709 00 Ostrava IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231	

Základ pro DPH	0 % činí :		
Základ pro DPH	15 % činí :		
DPH	15 % činí :		0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :		71 952,79 Kč
DPH	21 % činí :		15 110,00 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>87 063,00 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky</b>
Objekt :	<b>Plynoinstalace</b>

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	18486				
94 Lešení a stavební výtahy	416				
99 Staveništní přesun hmot	1670				
723 Vnitřní plynovod		40913			
783 Nátěry		508			
M23 Montáže potrubí		9960			
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>20 572</b>	<b>51 381</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			71 953	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.

U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.

**Soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	<b>Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky</b>
Objekt :	<b>Plynoinstalace</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
Díl: 1		<b>Zemní práce</b>						
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	17,28	620,00	10 713,60		
2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	6,48	60,00	388,80		
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	10,80	21,00	226,80		
4	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku Obsyp potrubí prohozenou zeminou dovoz zeminy ze vzdálenosti 5 km	m3	6,48	70,00	453,60		
5	175 10-0010.RA	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	4,32	572,00	2 471,04		
6	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	10,80	207,00	2 235,60		
7	564531111R00	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm	m2	2,16	8,00	17,28	0,02000	0,04320
8	58330001.A	Štěrkořísek fr.32-63 vč.dovozy	t	10,10	196,00	1 979,60	1,00000	10,10000
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>18 486,32</b>		<b>10,14320</b>
Díl: 94		<b>Lešení a stavební výtahy</b>						
9	941941031R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	8,00	31,00	248,00	0,03338	0,26704
10	941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	8,00	21,00	168,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>416,00</b>		<b>0,26704</b>
Díl: 99		<b>Staveništní přesun hmot</b>						
11	998 01-1001.R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	10,44	160,00	1 669,79		
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>1 669,79</b>		
Díl: 723		<b>Vnitřní plynovod</b>						
12	723 15-0303.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 25/2,6	m	8,00	221,00	1 768,00	0,00587	0,04696
13	723 15-0306.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5/2,6	m	9,50	274,00	2 603,00	0,00745	0,07078
14	723 15-0317.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159/4,5	m	1,80	969,00	1 744,20	0,02559	0,04606
15	723 15-0367.R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	1,00	268,00	268,00	0,00429	0,00429
16	723 16-0204.R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1	soubor	1,00	910,00	910,00	0,00325	0,00325
17	723 23-5111.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 15	kus	10,00	224,00	2 240,00	0,00023	0,00230
18	723 23-5115.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. IVAR.KK G51 DN 40	kus	2,00	1 010,00	2 020,00	0,00136	0,00272
19	723 15-0342.R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 40/25	kus	2,00	330,00	660,00	0,00115	0,00230
20	723 19-0251.R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15	kus	2,00	179,00	358,00	0,00095	0,00190
21	723 23-9103.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	11,00	63,00	693,00	0,00003	0,00033
22	723 23-9105.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 6/4	kus	2,00	96,00	192,00	0,00003	0,00006
23	723 22-9102.R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitěm, G 1/2	soubor	2,00	58,00	116,00	0,00004	0,00008
24	422-43411.M	Regulátor tlaku plynu B 25	kus	1,00	3 347,00	3 347,00	0,00150	0,00150
25	R723-1	Podpěra atypická pro potrubí v kotelně	kus	1,00	464,00	464,00	0,00120	0,00120
26	R723-2	Filtr DN40	kus	1,00	581,00	581,00	0,00120	0,00120
27	R723-3	Manometr160 0-0,5MPa	kus	2,00	3 537,00	7 074,00	0,00420	0,00840
28	R723-4	Klapka DN40	soubor	1,00	430,00	430,00	0,01500	0,01500
29	R723-5	Revize	normh	10,00	876,00	8 760,00		
		Úprava stávajícího pilíře v oplocení pro přístup z veřejného prostranství - vybourání otvoru pro osazení dveří, přemístění dveří, zazdění původního vstupu do pilíře, úprava rozvodů pro přechod z NTL na STL rozvod	kompl	1,00	6 132,00	6 132,00		
30	R723-6		%	1,15	480,50	552,58		
31	998 72-3201.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m				<b>40 912,78</b>		<b>1,07213</b>
	<b>Celkem za</b>	<b>723 Vnitřní plynovod</b>						
Díl: 783		<b>Nátěry</b>						
32	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	17,50	25,00	437,50	0,00007	0,00123
33	783 42-6160.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	1,80	39,00	70,20	0,00014	0,00025
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>507,70</b>		<b>0,00148</b>
Díl: M23		<b>Montáže potrubí</b>						
34	230 20-0005.R00	Montáž plynovodu svářením, DN 1 1/2"/40/	m	24,00	260,00	6 240,00	0,00003	0,00072
35	286-13610	Trubka SDR 11 50x4,6 mm plyn - tyče	m	24,00	76,00	1 824,00	0,00098	0,02352
36	286-55078	Přechodka D50x6/4" PP	kus	1,00	343,00	343,00	0,00023	0,00023
37	230 23-0016.R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	35,30	44,00	1 553,20		
	<b>Celkem za</b>	<b>M23 Montáže potrubí</b>				<b>9 960,20</b>		<b>0,02447</b>

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče. U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.

Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky

VYTÁPĚNÍ

Soupis prací, dodávek a služeb

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Demontáže jsou uvedeny včetně ekologické likvidace materiálu, dopravy, dopravy na stavbě a spotřebního materiálu

Skupiny / Položka	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
001a Otopná tělesa				
Ocelová otopná tělesa desková se zabudovanou ventilovou vložkou, vč. uchycení, montáže.				
Otopná tělesa desková se spodním připojením, trubková pro temperaci a sušení se spodním připojením				
OT budou dodána v základním barevném odstínu. Otopná tělesa budou vybavena přípojovacími šroubením s možností uzavírání.				
Otopná tělesa budou vybavena termostatickou hlavici v úpravě pro veřejné prostory se zabezpečovacím kroužkem proti krádeži.				
Otopná tělesa budou kotvena do zdíve pomocí standardních uchycných systémů. Spodní připojení budou vč. svorného šroubení na vícevrstvá potrubí 16/3/4" EUROKONUS				

Číslo místnosti	Název místnosti	Teplota t <sub>i</sub>	Specifikace	tepl. spánci	Barvné	Mín- celkový					
1PP				°C	elementů	provedení	tep- výkon [W]				
501	Vstup	15	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	20VK-9040	RAL 9010	403	1	ks	2919,6	2919,6
502	Skład, dílna	15	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	10VK-6120	RAL 9010	582	1	ks	2885,4	2885,4
502	Skład, dílna	15	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	20VK-9040	RAL 9010	403	1	ks	2919,6	2919,6
503	Skład	15	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	22VK-6080	RAL 9010	1071	1	ks	3581,1	3581,1
504	Skład- příprava krmív	18	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	10VK-6080	RAL 9010	388	2	ks	2613,6	5227,2
505	Sprcha, WC	20	trubkové otopné těleso se spodním středovým připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí 16x2-2ks.	70/55	KLC-1220.600-M	RAL 9010	351	1	ks	1672,2	1672,2
1NP							0			0	0
101	Vstupní hala	15	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	33VK-3100	RAL 9010	937	1	ks	4365	4365
103	Učebna	22	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	22VK-3230	RAL 9010	1298	2	ks	5121	10242
104	WC chlapci	18	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	10VK-6050	RAL 9010	242	1	ks	2409,3	2409,3
105	WC dívky, imobilní	18	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	10VK-6050	RAL 9010	242	1	ks	2409,3	2409,3
106	Deponium živočichů pro výuku	18	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	10VK-6100	RAL 9010	784	1	ks	2747,7	2747,7
106	Deponium živočichů pro výuku	18	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	20VK-6070	RAL 9010	549	1	ks	3013,2	3013,2
109	Budova chovu krmných zvířat, sklad	28	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	22VK-9060	RAL 9010	1102	1	ks	4150,8	4150,8
110	Skleník	28	těleso z žebrových trubek o průměrech 32 mm s tloušťkou stěny 2,5mm a průměru 76 mm. Připojení s vnitřním závitem G1/2. Možno připojit na stěnu.	70/55	RAO3-W-160.2150	POZINK	1150	1	ks	9834,3	9834,3
110	Skleník	28	těleso z žebrových trubek o průměrech 32 mm s tloušťkou stěny 2,5mm a průměru 76 mm. Připojení s vnitřním závitem G1/2. Možno připojit na stěnu.	70/55	RAO3-W-160.2000	POZINK	2100	7	ks	10389,6	72727,2
110	Skleník	28	těleso z žebrových trubek o průměrech 32 mm s tloušťkou stěny 2,5mm a průměru 76 mm. Připojení s vnitřním závitem G1/2. Možno připojit na stěnu.	70/55	RAO3-W-160.2500	POZINK	2500	1	ks	10433,7	10433,7
2NP							0			0	0
201	Galerie, kuchyňka	20	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	22VK-6100	RAL 9010	1128	1	ks	4054,5	4054,5
202	Kancelář	20	deskové otopné těleso se spodním připojením vč. rohového přípojovacího šroubení, termostatické hlavice v úpravě pro veřejné prostory, součástí bude i přípojovací koleno na potrubí PE-RT/AL/PE-RT 16x2-2ks.	70/55	22VK-5120	RAL 9010	1128	1	ks	4275	4275
202	Potrubí						0			0	0
	Potrubní rozvody vytápění včetně tvarovek, montáže, uchycení potrubí, pomocného, těsnícího a spojovacího materiálu, tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti						0			0	0
	Potrubí PE-RT/AL/PE-RT s lisovacími řítky bude použito pro vedení horizontálních potrubních tras do DN 20 od hlavních páteřních Cu rozvodů.						0			0	0
	Ostatní rozvody budou v materiálu Cu s lisovacími tvarovkami (kotelný, strojový, expanzní náoby, pojistné ventily, odvzdušňovací potrubí).						0			0	0

Součástí dodávky potrubí je i přesun hmot v rámci stavby.

					0		
					0		
DN 12 ( ocel) , izolace tl. 30mm			44,0	m	236,7	10414,8	
DN 12 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , izolace tl. 9mm			148,0	m	210,6	31168,8	
DN 12 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , bez izolace pro podlahové vytápění			70,0	m	171,9	12033	
DN 15 ( ocel) , izolace tl. 30mm			26,0	m	204,3	5311,8	
CU potrubí DN 15 (18x1) vč. tepelné izolace z kaučuku odolného vůči UV záření tl. 25mm + Al polep, vč. uchycovacího systému			16,0	bm	293,85	4701,6	
DN 15 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , izolace tl. 15mm			38,0	m	213,3	8105,4	
DN 20 ( ocel) , izolace tl. 20mm			10,0	m	231,3	2313	
DN 20 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , izolace tl. 15mm			16,0	m	210,6	3369,6	
DN 20 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , izolace tl. 15mm			62,0	m	258,3	16014,6	
DN 25 ( PE-RT/AL/PE-RT s lisovanými tvarovkami) , izolace tl. 15mm			7,0	m	324,9	2274,3	
DN 25 ( ocel) , izolace tl. 30mm			7,0	m	292,5	2047,5	
DN 32 ( ocel) , izolace tl. 30mm			27,0	m	387	10449	
DN 50 (ocel),bez izolace, základní nátěr, koncový nátěr 2x			164,0	m	513,9	84279,6	
Celková délka potrubí:			635,0	m	21,6	13716	
Celkový vodní objem potrubí:			0,4	m <sup>3</sup>	22253,5897		
Plocha nátěru ocelového potrubí v rozsahu dle TZ:			33,6	m <sup>2</sup>	476,675603	16002	
Závěsový systém a pomocné konstrukce včetně objemů na hmotnost potrubí (kg):			1 955,0	kg	135	263925	

003 Zařízení a armatury na rozvodech vytápění

pozice (-)	umístění (-)	Název (-)	ext. Tlak.	ztráta			
			kPa				
		<b>Vyvažovací armatury</b>					
R+S	VZT - větev	Vyvažovací ventil včetně izolačního pouzdra, včetně možnosti měření a vypouštění všechny armatury vč. měření tlaku, průtoku, vypouštění a možnosti uzavření	5	2,0	ks	963,9	1 927,8
		<b>Vyvažovací armatury</b>					
R+S	TUV, skleník	Vyvažovací ventil DN25 PN 16; včetně izolačního pouzdra, včetně možnosti měření a vypouštění všechny armatury vč. měření tlaku, průtoku, vypouštění a možnosti uzavření	5	4,0	ks	1397,7	5 590,8
		<b>Vyvažovací armatury</b>					
R+S	ÚT - větev	Vyvažovací ventil DN20 PN 16; včetně izolačního pouzdra, včetně možnosti měření a vypouštění všechny armatury vč. měření tlaku, průtoku, vypouštění a možnosti uzavření	5	3,0	ks	1037,7	3 113,1
1.001b	zdroj tepla	<b>Samostatný nástěnný kondenzační plynový kotel s regulací, součástí 2 stupňová čerpadla včetně čerpadlové sestavy s elektronickou regulací, včetně základní expanzní nádoby a pojistného ventilu</b>			kpl	44765,1	89 530,2
		Sada pro nástěnnou montáž			kpl	1065,6	1 065,6
		Čidlo venkovní teploty včetně kabeláže a zališťování 20 bm			kpl	3964,5	3 964,5
		Referenční termostat vnitřní včetně kabeláže a zališťování 20bm			kpl	1377	2 754,0
		Modul kaskádového řízení kotlů v kaskádě s modulovanými hořáky, s možností směšování jednoho okruhu, vč. potřebných čidel teploty			ks	1552,5	3 105,0
		Rozšíření			ks	2070	2 070,0
		Modul směšovače pro 2 a 3 topný okruh, vč. potřebných čidel teploty a komunikační kabeláže			ks	3280,5	3 280,5
		Řídicí modul			ks	2932,2	2 932,2
		Regulace vč. komunikační kabeláže			ks	2458,8	2 458,8
		Čidlo výstupní teploty s délkou kabeláže 5800 mm			ks	649,8	1 299,6
		Konektory			ks	45,9	367,2
		Prókabelování			h	172,8	2 073,6
		Oživení a zprovoznění systému			h	379,8	6 076,8
						0	

14.001		Solární kolektor s absorpční plochou 2,32m <sup>2</sup> , optická účinnost dle EN 12975 74,3%, lineár. souč. tep. ztráty a1=4,16W/m <sup>2</sup> K, kvadrat. souč. tep. ztráty a2=0,0124W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> , max. teplota bez průtoku 193°C, max. přetlak 10 bar	2,0	ks	16415,1	32 830,2
					0	
7.001	ohřev TUV	Solární zásobník o objemu 300 litrů, dva tepelné výměníky z hladké oceli, PU izolace, vnitřní ochrana smaltováním vč. systému protikorozní ochrany anodou, včetně izolačního opláštění tvrdou pěnou (polyuretanová standart. 50 mm)	1,0	ks	6663,6	6 663,6
					0	
13.001		Solární modul se snímači kolektorů a ohřivače vody, připojení přes eBus, možnost montáže do izolace čerpadlové skupiny, čerpadlová skupina pro průtok 50l/h přes 1 kolektor, průtok regulovatelný od 2 do 15 l/min	1,00	ks	3990,6	3 990,6
13.002		Ovládací modul, regulátor solárního okruhu s displejem pro nastavení parametrů, připojení přes eBus	1,00	ks	3449,7	3 449,7
14.002		Montážní rám pro uchycení dvou kolektorů na vodorovnou střechu, s nastavitelným úhlem sklonu 20°, 30°, 45°	2,00	ks	1393,2	2 786,4
14.003		Připojovací sada složená ze šroubení, redukčních kroužků, podpěrné pouzdra a automatického odvětrávacího ventílu	1,00	ks	1821,6	1 821,6
14.004		Expanzní nádoba pro solární techniku 25 litrů.	1,00	ks	1312,2	1 312,2
14.005		Teplonosná kapalina	20,00	kg	74,25	1 485,0
14.006		Kompenzátor	2,00	ks	3101,4	6 202,8
					0	
3.001	R+S	rozdělovač v kombi provedení 80 včetně izolace, nátrubku pro teploměr, tlakoměr, vypouštění výstupy 2xDN 32, 1xDN 25, 1xDN 20	1,0	ks	6219	6 219,0
					0	
8.001	zdroj tepla	Tlaková expanzní nádoba s membránou PN 6, 100 litrů včetně servisního kohoutu a nástěnných konzol, izolace	1,0	ks	8023,5	8 023,5
		Pojistný ventil pro topení pot=2,5bar, 1/2"x3/4" KD	1,0	ks	223,2	223,2
					0	
4.001	zdroj tepla	HVDT pro výkon 4m <sup>3</sup> /h	1,0	ks	605,7	605,7
					0	
10.001	zdroj tepla	Koaxiální systém odkouření pro dva kotle 26 kW D125/80- 10 bm visíslé stoupací potrubí, 3bm horizontální systém komínový plášť v nadstřešní rovině z nerezového plechu (1,5 bm), vláknitá izolace z minerální vlny tl.60mm, vč. měřicí zátky, revizního otvoru a napojení pro odvod kondenzátu, včetně kominové hlavice typu POLMAR, 2 x T kus D110/160 na 125/80. Zskoleno D 160/110-1x prostupu do střechy, komin bude uložen v prostupu střechou a současně uchycen ke zděvu pomocí kovových objímek. Kotvení ve střechu kci pomocí objímky. Konecový kus kaskády bude se zpětnou klapkou, sifon Long John, hadice pro odvod kondenzátu 2m Vznik kondenzátu - napojení ZTI	1,0	kp	28080	28 080,0
					0	
					0	
					0	
					0	
9.001	zdroj tepla	Oddělovací člen	1,0	kp	3983,4	3 983,4
					0	
11.001	zdroj tepla	Elektrický přímotop P=2kW, 230V	1,0	kp	1233	1 233,0
					0	
4.001	větev - TUV	Čerpadlo s elektronickou regulací 0,9 m <sup>3</sup> /h; 25 kPa; Pmax=40W, 230V čerpadlo vybavené izolačním boxem	1,0	kp	1638,9	1 638,9
					0	
					0	

5.001	větev - Sklení Čerpadlo s elektronickou regulací 1,6m <sup>3</sup> /h; 35-40 kPa; Pmax=85W, 230V; 0,78A čerpadlo vybavené izolačním boxem	1,0	kp	0 1434,6 0 0	0 1434,6 0 0
6.001	větev - VZT Čerpadlo s elektronickou regulací 0,75 m <sup>3</sup> /h; 35-40 kPa; Pmax=85W, 230V; 0,78A čerpadlo vybavené izolačním boxem	1,0	kp	0 1638,9 0 0	0 1638,9 0 0
7.001	větev - ÚT Čerpadlo s elektronickou regulací 0,55 m <sup>3</sup> /h; 35-40 kPa; Pmax=85W, 230V; 0,78A čerpadlo vybavené izolačním boxem	1,0	kp	0 1434,6 0 0	0 1434,6 0 0
5.001b	větev - Sklení Dvoucestný ventil - ekvitermně řízený včetně izolačního boxu DN 20 včetně servopohonu (3bod), kvs= 6,3m <sup>3</sup> /h	1,0	ks	0 2283,75 0 0	0 2283,75 0 0
7.001b	větev - ÚT Dvoucestný ventil - ekvitermně řízený včetně izolačního boxu DN 20 včetně servopohonu (3-bod), kvs= 2,5m <sup>3</sup> /h	1,0	ks	0 2283,75 0 0	0 2283,75 0 0
	podlahové ok Termostatická hlavice s odděleným čidlem, kapilárou 2m, a jímkou, M30x1,5 s rozsahem regulace 20 -60 °C	2	kus	0 242,1 0 0	0 484,2 0 0
	<b>Uzavírací armatury</b>				
	KK DN 12, motýlový typ	8,0	ks	99	792,0
	KK DN 15, motýlový typ	8,0	ks	114,3	914,4
	KK DN 20, motýlový typ	4,0	ks	138,6	554,4
	KK DN 20, motýlový typ	6,0	ks	138,6	831,6
	KK DN 20, motýlový typ	8,0	ks	327,6	2 620,8
	KK DN 25, motýlový typ	12,0	ks	292,5	3 510,0
	KK DN 32	4,0	ks	456,3	1 825,2
	KK DN 40			0	0
	<b>Filtry závitové</b>				
	Filtr závitový DN 20 PN 16; včetně izolačního pouzdra	1,0	ks	550,8	550,8
	Filtr závitový DN 20 PN 16; včetně izolačního pouzdra	1,0	ks	636,3	636,3
	Filtr závitový DN 25 PN 16; včetně izolačního pouzdra	1,0	ks	750,6	750,6
	Filtr závitový DN 32 PN 16; včetně izolačního pouzdra	4,0	ks	956,7	3 826,8
				0	0
	<b>Zpětný ventil závitový</b>	2,0	ks	310,5	621,0
	DN 20	1,0	ks	310,5	310,5
	DN 20	2,0	ks	432,9	865,8
	DN 25	4,0	ks	648	2 592,0
	DN 32			0	0



				0		
	Vypouštěcí kohouty	12,0	ks	114,3	1 371,6	
	Vypouštěcí kohout VK DN 12	2,0	ks	126	252,0	
	Vypouštěcí kohout VK DN 12	4,0	ks	328,5	1 314,0	
	Vypouštěcí kohout VK DN 25			0		
				0		
	Automatické odvzdušňovací ventily, odvzdušňovací nádoby	10	ks	115,2	1152	
	AOV 12	4	ks	117,9	471,6	
	AOV 12			0		
				0		
	Měření - vizuální kontrola	18,0	ks	132,3	2 381,4	
	zdroj tepla Měřicí jímky + jímky pro MaR	7,0	ks	181,8	1 272,6	
	zdroj tepla Teploměr bimetalový 0-200°C - 100/60	3,0	ks	1944,9	5 834,7	
	zdroj tepla Tlakoměr, smyčka kohout 4con, 25bar, 2xKK DN 12			0		
		1,0	kp	3449,7	3 449,7	
004	izolace			0		
	izolace budou provedeny v návaznosti na specifikaci výměry potrubních rozvodů která jsou součástí položky 002 a to včetně dopravy a přesunu hmot.			0		
	izolace na potrubních rozvodech budou provedeny v rozsahu stanovené vyhláškou 193/2007 Sb			0		
	Všechny pátevní rozvody budou opatřeny Al polepem, potrubí do DN 20 vedené skryté budou opatřeny sedou izolací (lepení).	8,0	m2	126,9	1 015,2	
	Tepelné izolace tl. 30 mm ve standardu Als pro provedení izolací ostatních armatur			0		
005	Regulační uzly VZT jednotek			0		
	Kompletní směšovací uzly pro VZT zařízení včetně potrubí v části směšovacího uzlu. Součástí dodávky směšovacího uzlu budou vyvažovací armatury primárního okruhu			0		
	Součástí směšovacího uzlu je montážní a spojovací materiál, provedení izolací na potrubních částech a snímatelných izolací na armaturách.			0		
				0		
	<b>REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKA Č. 1:</b>			0		
	(9 kW) - 1x komplet			0		
	<b>Popis</b>			6	bm	315 1 890,0
	1. Potrubí ocelové svařované DN 20, tvarovky v podílu do 10% včetně nátěru	6	bm	69,3	415,8	
	2. Tepelné izolace DN 20/30mm s Al polepem, tvarovky v podílu do 10%	6	bm	0,9	5,4	
	3. Neobsazeno	4	ks	0,9	3,6	
	4. Neobsazeno	1	bm	262,8	262,8	
	5. Potrubí ocelové DN 20	1	bm	61,2	61,2	
	6. Tepelné izolace na DN 15/30mm včetně Al polepu	4	kpl	58,5	234,0	
	7. Uchycení potrubí (objímka, táhlo, kovová hmoždinka) DN 20	2	kpl	58,5	117,0	
	8. Uchycení potrubí (objímka, táhlo, kovová hmoždinka) DN 15	5	kus	37,8	189,0	
	9. Redukce varná DN 20/15	1	kus	1393,2	1 393,2	
	10. Čerpadlo oběhové ve standardu Wilo Star-RS 25/4-130 včetně izolačního boxu; součástí dodávky OCK pro uložení	4	kus	907,2	3 628,8	
	11. Uzavírací kohout závitový DN 20/16	1	kus	158,4	158,4	
	12. Zpětná klapka závitová DN 15	1	kus	6921,9	6 921,9	
	13. Ventil tlakově nezávislý/regulační ve standardu Cocon QTZ závitový DN 20 + servopohon 24V (dod. ÚT, mont. ÚT) včetně měření a vypouštění včetně izolačního boxu	1	kus	1573,2	1 573,2	
	14. Ventil vyvažovací závitový ve standardu Hycocm DN 20, včetně měření a vypouštění včetně izolačního boxu	1	kus	504	504,0	
	15. Filtr DN 20 včetně izolačního boxu					

16.	Nerezové ohebné potrubí AISI 304 DN 20 vyzíhaná pro napojení výměníku VZT jednotky včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m	2	kpl	484,2	968,4
17.	Vypouštěcí kohout DN 25	2	kus	0	657,0
18.	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku DN 12, uzavírací ventil motýlkový	2	kpl	87,3	174,6
19.	Nátrubek varný G 3/8"	6	kus	7,2	43,2
20.	Tlakoměr + smyčka + kohout	2	kus	2573,1	5 146,2
21.	Teploměr + jímka	2	kus	348,3	696,6
22.	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	2	kpl	551,7	1 103,4
23.	Výregulování vyvažovacích armatur	2	kus	449,1	898,2
24.	Provozní zkouška	4	hod	144,9	579,6
	<b>Celkem</b>	1	kpl	0	0
	<b>REGULAČNÍ UZEL POTRUBNÍ VÝMĚNÍK SKLENÍK (PŘI STĚNĚ A POD STROPĚM)</b>			0	0
	(až 7 kW) - celkem 2x komplet			0	0
	<b>Popis</b>			0	0
1.	Potrubí DN 20, tvarovky v podílu do 10% včetně nářtů	6	bm	288	1728
2.	Tepelné izolace DN 20/20mm bez Al polepu, tvarovky v podílu do 10%	6	bm	61,2	367,2
5.	Potrubí DN 15, tvarovky v podílu do 10% včetně nářtů	2	bm	240,3	480,6
6.	Tepelné izolace na DN 10/20mm včetně Al polepu	2	bm	55,8	111,6
7.	Uchycení potrubí (objímka, táhlo, kovová hmoždinka) DN 15	8	kpl	58,5	468
8.	Uchycení potrubí (objímka, táhlo, kovová hmoždinka) DN 10	4	kpl	58,5	234
12.	Uzavírací kohout závitový DN 15/16	4	kus	719,1	2876,4
13.	Zpětná klapka závitová DN 10	2	kus	158,4	316,8
14.	Termostatická hlavice s odděleným čidlem, kapilárou 2m, a jímkou, M30x1,5 s rozsahem regulace 20 -60 °C	2	kus	252	504
15.	Ventil vyvažovací závitový ve standardu Hydrocontrol DN 10, včetně měření a vypouštění včetně izolačního boxu	2	kus	1573,2	3146,4
16.	Nerezové ohebné potrubí AISI 304 DN 12 vyzíhaná pro napojení výměníku VZT jednotky včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m	4	kpl	484,2	1936,8
17.	Vypouštěcí kohout DN 12	4	kus	328,5	1314
18.	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku DN 12, uzavírací ventil motýlkový	4	kpl	87,3	349,2
19.	Nátrubek varný G 3/8"	12	kus	7,2	86,4
20.	Tlakoměr + smyčka + kohout 2x DN 10	2	kus	2573,1	5146,2
21.	Teploměr + jímka	4	kus	348,3	1393,2
22.	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	4	kpl	551,7	2206,8
23.	Výregulování vyvažovacích armatur	4	kus	449,1	1796,4
24.	Provozní zkouška	4	hod	144,9	579,6
	<b>Celkem</b>	2	kpl	0,9	0
006	Nátěry Nátěry na potrubí, rozdělovač, kotevní techniku v návaznosti na specifikaci výměry potrubních rozvodů ad položku 002.	1,0	kp	34492,5	34 492,5
008	Zednické přípomoci - vrty a zatěsnění vrtů Vrty přes zdvo do Ø50-60 mm (pro potrubí do DN 15) včetně ucpávky, l=do 250 mm Vrty přes SDK stěnu do Ø50-60 mm (pro potrubí DN 15 do DN 32) včetně ucpávky a krycí rozety	12,0	ks	787,5	9 450,0
009	Zednické přípomoci SDK, přírůdky, drážky Úpravy pro vedení potrubí - SDK opláštění (součástí dodávky stavby) Revizní otvory v podhledové kci, nebo SDK předstěně o rozměrech 300x300, vč.rámečku pro uchycení Drážky pro vedení potrubí do 200x140 včetně zaomítkování (úpravy SDK, CW, UW) bez koncového zapravení	0,0	m <sup>2</sup>	0	0
010	Výrobní projektová dokumentace MaR	2,0	ks	3180,6	6 361,2
011	Projektová dokumentace - skutečného provedení ÚT	20,0	bm	71,1	1 422,0
012	Projektová dokumentace - skutečného provedení MaR	1,0	kp	6898,5	6 898,5
020	Zkoušky, uvedení do provozu Napuštění a odvzdušnění systému v návaznosti na položku 002	1,0	kp	3449,7	3 449,7
021	Výregulování systému v návaznosti na specifikaci počtu vyvažovacích armatur (ad schema napojení VZT, schema zapojení kotle) vč. protokolu o vyzížení otopné soustavy	1,0	kp	3449,7	3 449,7
022	Zaregulování ventilových vložek otopných těles včetně protokolu v návaznosti na položku 001	4,0	h	172,8	691,2
023	Topná zkouška a provozní zkoušky (poznámka: tlakové zkoušky a zkouška těsnosti je součástí dodávky potrubí)	8,0	ks	449,1	3 592,8
024	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, předávací dokumentace (součástí předávací dokumentace budou protokoly o zkouškách, protokoly o shodě, návody na obsluhu a provoz, protokol o zaregulování soustavy)	15,0	ks	449,1	6 736,5
030	Ztížená montáž, noční práce Rezerva na ztíženou montáž z důvodů: etapizace prací, zrychlená montáž, noční práce, provizorní řešení. (rezervovat 1% nákladů)	72,0	h	144,9	10 432,8
040	Ostatní položky Lešení, pomocné konstrukce v rámci výšky jednoho podlaží do max. výšky 4m	6,0	h	242,1	1 452,6
041	Doprava	0		0	0
042	Zařízení staveniště	4,0	h	172,8	691,2
043	Značení páteřních potrubních tras včetně lepení a zalaminování, značení hlavních zařízení a regulačních uzlů, vč. zalaminování půdorysů, schemat na stěnu technické mmis	8,0	ks	449,1	3 592,8
044	Technické zabezpečení stavby z hlediska realizační firmy	15,0	ks	449,1	6 736,5
045	Spolupráce při provedení stavby - technický dozor projektanta	72,0	h	144,9	10 432,8
046	Vodivé pospojování potrubí v návaznosti na položku 002	6,0	h	242,1	1 452,6
	<b>celkem</b>				1227313

Novostavba pitrobných stanic Kamenáčky

VZDUCHOTECHNIKA

Soupis prací, dodávek a služeb

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, provedení, potřebných úsluh a pomocného materiálu
Děrnostavba jsou uvedeny včetně ekologické likvidace materiálu, dopravy, dopravy na stavbě a spotřebního materiálu

Počet MJ Cena MJ celkem

Table with columns: Číslo pozice, Název, Množství (m3/h) (Pa), Popis, Počet, MJ, Cena MJ, celkem. Includes items like VZT jednotky, kabely, ventilátory, filtry, and potrubní prvky.

Table with columns: Číslo pozice, Název, Specifikace, Počet, MJ, Cena MJ, celkem. Includes items like Tlumiče hluku (circular and rectangular).

Table with columns: Číslo pozice, Název, Specifikace, Počet, MJ, Cena MJ, celkem. Includes items like Potrubní VZT (ductwork).

Potrubí čtyřhranné	rovné potrubí		18	m2	274,00	4 932,00
	tvarysky čtyřhranného potrubí		9	m2	350,00	3 150,00
Spira potrubí	D 125 : 20% tvarovek D 160 : 20% tvarovek D 200 : 30% tvarovek D 250 : 20% tvarovek D 315 : 20% tvarovek		12	m	104,00	1 248,00
			24	m	118,00	2 832,00
			8	m	145,00	1 160,00
			8	m	190,00	1 592,00
			12	m	231,00	2 652,00
Ohybná hadice pro koncové elementy	Hluktlumící potrubí pro koncové elementy včetně upínacích pásků D 125		4	bm	152,00	608,00
	Hluktlumící potrubí pro koncové elementy včetně upínacích pásků D 160		3	bm	124,00	372,00
005	Číslo pozice	Regulační a zpětné klapky	Rozeznání [mm]			
1.101	Regulační klapka čtyřhranná včetně ručního ovládací polohy listu	315x160	2	ks	2 628,00	5 256,00
1.102	Regulační klapka čtyřhranná včetně ručního ovládací polohy listu	280x130	1	ks	2 628,00	2 628,00
1.104	Regulační klapka kruhová jednotlivá včetně ručního ovládací polohy listu	D 125	1	ks	401,00	401,00
3.103	Regulační klapka kruhová jednotlivá včetně ručního ovládací polohy listu	D 160	4	ks	449,00	1 796,00
3.103	Regulační klapka kruhová jednotlivá včetně ručního ovládací polohy listu	D 160	4	ks	484,00	1 936,00
4.103	Regulační klapka kruhová jednotlivá včetně ručního ovládací polohy listu	D 160	4	ks	588,00	2 352,00
5.103	Regulační klapka kruhová jednotlivá včetně ručního ovládací polohy listu	D 160	4	ks	657,00	2 628,00
3.110	Zpětná klapka kruhová jednotlivá	D160	1	ks	207,00	207,00
4.110	Zpětná klapka kruhová jednotlivá	D160	1	ks	242,00	242,00
5.110	Zpětná klapka kruhová jednotlivá	D160	1	ks	263,00	263,00
006	Popisní elementy					
	Objekt je jedním požární úsekem					
007	Číslo pozice	Výfukové a sací elementy				
1.501	Protodéšťová žaluzie na sací potrubní kanál zavěšená do fasády výběr dle architekta, RAL dle architekta	280x500 ekvivalentní	1	ks	2 697,00	2 697,00
1.502	Protodéšťová žaluzie na sací potrubní kanál zavěšená do fasády výběr dle architekta, RAL dle architekta	280x380 ekvivalentní	2	ks	2 697,00	5 394,00
1.503	Výfukové a sací koleno 150°-D160 včetně krycí kruhové mřížky		2,0	ks	311,00	622,00
	Sací izolovaný D160, tl. izolace 60 mm, 3"		2,0	ks	2 006,00	4 012,00
008	Číslo pozice	Izolace potrubí v technické místnosti				
	Izolace na potrubí v technické místnosti/výfuku provedení v parocizně, v materiálu o faktoru difúzního odporu >7000, tl. 40 mm s Al fólií odčinnou vůči povětrnostním podmínkám a UV (ref. K-FLEX AL CLAD)		9,0	m2	425,00	3 825,00
	Izolace na potrubí v technické místnosti/výfuku provedení v parocizně, v materiálu o faktoru difúzního odporu >7000, tl. 20 mm (ref. K-FLEX AL CLAD)		12,0	m2	428,00	5 136,00

009	Regulační usly VZT jednotek Součástí dodávky VZT jednotky	0,0	kp		0,00	
010	Náklady V místnosti IG3 bude proveden název potrubí do D315, koncová úprava bude barva odstínu bílá, přesný odstín bude v rámci realizace konzultován s architektem.	6,0	bm	124,00		744,00
011	Zednické přípomoci - vrty a zapuštění vrst Vrty přes strop, stěnu do Ø300 mm včetně zatěsnění, l=do400 mm - koncová úprava součástí dodávky stavby Průstup do 415x415 včetně zatěsnění Průstup do 415x415 včetně zatěsnění	18,0	ks	761,00		13 698,00
		8,0	kp	484,00		3 872,00
		8,0	kp	518,00		4 144,00
012	Zednické přípomoci SDK, dřevky Úpravy pro vedení potrubí - podhledy - součástí dodávky stavby Reverní otvory v SDK opláštění - součástí dodávky stavby	0,0	kp			0,00
		0,0	ks			0,00
013	Demontáže Demontáže stávajících rozvodů vřochotechniky včetně lištidací	16,0	h	152,00		2 432,00
020	Výroba projektové dokumentace - Míst pro VZT jednotky	1,0	kp	346,00		346,00
021	Projektová dokumentace - skutečného provedení	1,0	kp	346,00		346,00
022	Projektová dokumentace - skutečného provedení Míst					
022	Zkoušky, uvedení do provozu Vyregulování systému v návaznosti na specifikaci počtu distribučních elementů a regulačních klapek	9,0	h	152,00		1 368,00
023	Provozní zkoušky	6,0	h	124,00		744,00
024	Uvedení do provozu, zajištění obsluhy, předávací dokumentace (součástí předávací dokumentace budou protokoly o zkouškách, protokoly o shodě, návody na obsluhu a provoz, protokoly o zaregistrování soustav)	9,0	h	152,00		1 368,00
						0,00
025	Ostatní položky	3,0	dny	1 037,00		3 111,00
026	Lešení, pomocné konstrukce v rámci výšky jednoho podlaží do max. výšky 3m	300,0	km	207,00		62 100,00
027	Oprava	1,0	kp	691,00		691,00
028	Zařízení stavební	22,0	ks	76,00		1 672,00
029	Značení páteřních potrubních tras včetně lepení, značení hlavních zařízení včetně zalaminování	18,0	h	139,00		2 502,00
030	Technické zabezpečení stavby z hlediska realizační firmy	14,0	h	60,00		840,00
031	Spolupráce při provedení stavby - technický dozor projektanta	1,0	kp	1 069,00		1 069,00
032	Vodivé pospojování potrubí v návaznosti na položku 002					

486 009,00

celkem

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Rozpočet	DVD	JKSO	
Objekt		SKP	
	Rozvody elektro	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
	Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Subtech s.r.o.		
Objednatel		Zakázkové číslo	
Dodavatel		Počet listů	
Rozpočtoval			
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	181 038	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	433 024	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	614 062	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	18 700	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	632 762	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	632 762	Ostatní náklady celkem	0
Výpracoval		Za zpracovatele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : HAREL GALIK	Jméno :
Datum :		Datum : 1.12.2015	Datum :
Podpis :		Podpis	Podpis:
		 <b>G&amp;G BUILDING</b> G&G Building s.r.o. 28. října 1584/281, 705 00 Ostrava IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231	
Základ pro DPH	21,0 %		632 762 Kč
DPH	21,0 %		132 880 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>765 642 Kč</b>

Poznámka :

Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky  
Soupis prací, dodávek a služeb

#### F1.4.7-Elektro silnoproud, hromosvod

Projektová dokumentace stanoví technické a uživatelské standardy staveb. Konkrétní materiály a výrobky uvedené v projektové dokumentaci určují specifikaci požadovaných fyzikálních, technických, estetických a kvalitativních vlastností, jež musí splňovat případné alternativy. Záměny materiálů a výrobků jsou akceptovatelné za předpokladu, že budou tyto vlastnosti dodrženy bez vyvolání zásadní změny v projektovém řešení. Změny je nutno konzultovat s projektantem, autorem architektonického návrhu

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách, bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit cenovou nabídku.

Před vlastní montáží se předpokládá zprazování výrobní dokumentace, ve které bude upřesněno zapojení, ovládání a specifikace jednotlivých přístrojů a zařízení

#### F1.4.E-R Rozpočet

Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele
3. Veškeré konkrétní typy materiálu a výrobků lze považovat pouze za příklady možného provedení z hlediska technických vlastností nikoli za návrh nebo použití uvedeného typu

#### Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací	104 451,50	ro práce celkem	181 037,98
B. Doprava dodávek (5 % z A)	5 222,58	na dodávky celkem	433 024,09
		18	18 700,00
C. Montáž	113 511,62		632 762,07
D. Demontáž	34 083,89		
E. Materiál nosný dělkový	70 595,70		
F. Materiál nosný kusový	37 057,83		
G. Materiál nosný kusový - svítidla	171 853,00		
H. Prořez dělkového materiálu (5 % z E)	3 529,79		
I. Hromosvod	51 034,59		
J. Součet materiál nosný (E+F+G+H)	281 779,05		
K. Materiál podružný (3 % z J)	8 515,37		
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)	439 857,53		
M. PPV (5 % z L)	21 992,88		
N. Zemní práce	1 479,00		
O. Nátury	1,80		
P. Práce účtované hodinovou sazbou	15 700,00		
R. Celkem základní rozpočtové náklady	629 762,07		
S. Revize	15 h	3 000,00	

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.

**Přehled dodávek:**

Rozváděče 104 451,50

---

**Celkem 104 451,50**

---

**Práce účtované hodinovou sazbou pro objekt**

předběžná obhlídka	6 h	200,00	1 200,00
nezměřitelné montážní práce	50 h	220,00	11 000,00
dozor	10 h	350,00	3 500,00

---

**součet položky 15 700,00**

---



Název	Počet	J	Cena	Celkem			
<b>Materiál nový kabeľ</b>							
Spínač 10AX, 250V, AC	1	komplet	bílá	14 ks	112,60	1 576,40	
Spínač 10AX, 250V, AC	1/0	komplet	bílá	2 ks	159,80	319,60	
Spínač 10AX, 250V, AC	1/0S	komplet	bílá	4 ks	135,20	540,80	
Spínač 10AX, 250V, AC	3	komplet	bílá	3 ks	146,45	439,35	
Spínač 10AX, 250V, AC	6	komplet	bílá	15 ks	117,52	1 762,80	
Spínač 10AX, 250V, AC	7	komplet	bílá	1 ks	127,50	127,50	
Spínač 10AX, 250V, AC	4	komplet	bílá	1 ks	141,30	141,30	
Spínač 10AX, 250V, IP44 zapísateľný	1/0	komplet	bílá	1 ks	141,30	141,30	01.05.08
Spínač 10AX, 250V, IP44 zapísateľný	1/0	komplet	bílá	2 ks	549,60	1 099,20	01.05.08
Spínač zabudovaný	1+1	komplet	bílá	1 ks	268,00	268,00	
Spínač 16A/3+N+PE	s krabičkou	zapísateľný	bílá+barva	136 ks	96,70	13 151,20	
Zásuvka 16A, 250 V AC	1x s obložkami	komplet	bílá	3 ks	586,00	1 758,00	
Prípoľňová ochrana typ 3 vestavná do krabičky		komplet	bílá	5 ks	140,50	702,50	01.05.08
Zásuvka IP44 zapísateľná s ráčkom a obložkami		komplet	bílá	5 ks	67,60	338,00	01.05.08
Zásuvka IP44 plast		komplet	bílá	1 ks	1043,20	1 043,20	
Tablička Centrál, Total stop s aretáci, sklo				1 ks	163,00	163,00	
Zastávka prín. nastavená	IP44	16A/3+N+PE				ks	6430,49
Krabička P	univerzálna	komplet		150 ks	6,60	990,00	
Krabička P s hubkou	prípojové bezhalogen	komplet		30 ks	14,50	435,00	
Krabička O	univerzálna	komplet		100 ks	5,50	550,00	
Krabička O	8101			10 ks	22,20	222,00	
Krabička instalačná na povrch	IP66			15 ks	10,80	162,00	
Zemnícka svorka	ZSA 16			15 ks	11,20	168,00	
Patok pro 1 ks	ZS 4			20 ks	15,40	308,00	
Svorka na vodi				1 ks	206,61	206,61	
Elektronická svorkovnica	podružná CP 636	(poz. opavka)		1 ks	42 000,00	1 680,00	
Prípoľňovací materiál	do 16x CYKY 3x1,5			20 ks	19,80	396,00	
Prípoľňovací materiál	do 16x CYKY 3x1,5			10 ks	29,00	290,00	
Prípoľňovací materiál							
Kabeľový žlab z oceleového plechu štandardní provedení, zavěšení pomocí C profilu na závěsné tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně výška, spojovací a kotvícího materiálu a montážních doplňků, osazené prvky jsou započítány na jednotkovou délku trasy, povrchová úprava žárově zinkovaná, barevný nátěr nepřilátavý							
Kabeľový žlab plochý	62/90	komplet	Top	18 m	92,60	1 666,80	01.08.08
Kabeľový žlab plochý s pletáčkou	125/90	komplet		4 m	651,80	2 607,20	01.08.08
Kabeľový žlab plochý	125/100	komplet		6 m	162,80	976,80	01.08.08
Kabeľový žlabík z oceleového plechu štandardní provedení, zavěšení pomocí C profilu na závěsné tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně spojovací a kotvícího materiálu a montážních doplňků, osazené prvky jsou započítány na jednotkovou délku trasy, povrchová úprava žárově zinkovaná							
Kabeľový žlabík plochý	300/60	komplet vč. výška		3 m	362,54	1 087,62	01.08.08
Odpojení objektu od stávající přípojky							
				1 kpl		1 020,65	
				<b>37 057,83</b>			
<b>Celkem</b>							

Název			Počet J	Cena	Celkem
<b>Hromosvod:</b>					
Svorka universalni	SU		35 ks	12,60	441,00
Svorka zkusebni	SZ	nerez	5 ks	37,00	185,00
Svorka připojení atiky	SA		15 ks	8,70	130,50
Svorka pripojovací oplechování	SP		10 ks	12,00	120,00
Svorka trubní vč. pásku	ST		6 ks	22,70	136,20
Svorka jímačová	SJ		4 ks	36,00	144,00
Svorka okapova	SO		6 ks	25,00	150,00
Svorka pasek/pasek	SR 2		14 ks	75,00	1 050,00
Svorka pasek/drat	SR 3a		16 ks	22,00	352,00
Jímací tyč 3m AlMgSi	JT3		1 ks	395,00	395,00
Jímací tyč 1,0m AlmgSi	JT1		3 ks	129,00	387,00
Betonový podstavec s podložkou	BP		2 ks	325,00	650,00
Držák jímací tyče	DJT		6 ks	24,00	144,00
Držák vedení na stěnu	DV		35 ks	66,00	2 310,00
Podpěra vedení na plochou střechu	PVa		100 ks	85,00	8 500,00
Ochranný úhelník vč. držáků 1,7m	OÚ		5 ks	231,00	1 155,00
Vodič AlMgSi	8 mm		140 m	15,00	2 100,00
Zemnici drát FeZn	10 mm		35 m	23,20	812,00
Zemnici pasek	ZP 30x4		120 m	32,00	3 840,00
Štítky označení svodů			5 ks	54,00	270,00
Antikorozní ochrana - asfalt. nátěr, PVC smršť. trubka atp.			1 kpl	150,00	150,00
Drobný materiál			1 kpl	1,00	1,00
<b>Celkem</b>					<b>23 422,70</b>
<b>Montáž</b>					<b>17 554,00</b>
<b>Celkem s montáží</b>					<b>40 976,70</b>

### Zemní práce

Název			Počet J	0,00	0,00
Vykop ryhy	35/70	zemina	65 m	38,90	2 528,50
Kabelove loze	pisek	65/10	65 m	93,70	6 090,50
Výstražná fólie	plast		65 m	19,00	1 235,00
Zahoz ryhy	35/70	zemina	65 m	25,00	1 625,00
*částečně využito výkopu pro připojku					
<b>Celkem</b>					<b>11 479,00</b>

Název Počet J Cena Celkem

**Materiál nosný dělkový**

Důležité upozornění:

1. V položkách uvedené označení kabelů znamená určení standardu, označení u jednotlivých výrobců se liší
2. Kabely -R, -V vyhovují vyhlášce č. 23/2008 Sb. a ČSN 730848 (5/2009) - kabely B2<sub>CA</sub> sl, dI
3. Kabely -V vyhovují vyhlášce č. 23/2008 Sb. a ČSN 730848 (5/2009) - kabely funkční při požáru

Kabel 1-CXKH-V,PH60R	3x1,5	B2 sl dI	25 m	47,20	1 180,00	28421100-0	01.04.10 1,4.2010	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Snura H07-RNF	3x1,5	Dra	2 m	55,00	110,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
					0,00				
					0,00				
Kabel CYKY	2x1,5		210 m	9,30	1 953,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	3x1,5		1040 m	9,30	9 672,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	3x2,5		1600 m	15,40	24 640,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	3x4		80 m	27,30	2 184,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	5x2,5		30 m	23,90	717,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	4x1,5		30 m	14,00	420,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	5x1,5		55 m	15,20	836,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	5x6		30 m	57,00	1 710,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKY	5x4		20 m	40,50	810,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
Kabel CYKYLO	3x1,5		300 m	9,30	2 790,00	28421100-0	01.04.10 Cu +45	Elektrické kabely	16.12.2003 31.12.9999
					0,00				
Vodic CY	4		60 m	10,70	642,00				
Vodic CY	6		50 m	13,20	660,00				
Vodic CY	10		10 m	21,50	215,00				
Vodic CY	16		40 m	38,00	1 520,00				
Trubka do pr. 32 bezhalogen	flex 32 plast	kpl vč. uchycen.	10 m	103,30	1 033,00				
Trubka do 32 bezhalogen	pevná 32 plast	kpl vč. uchycen	190 m	83,00	15 770,00				
Kabelová chránička	plast	pr.63	18 m	21,48	386,64				
Kabelová chránička	plast	pr.40	140 m	12,40	1 736,00				
Pomocný nosný materiál		kpl	1 kpl	2 100,00	1 611,06				
<b>Celkem</b>					<b>70 595,70</b>				

## Svitidla

Konkrétní vzory jsou uvedeny v legendě svítidel. Všechna svítidla uvažována včetně světelných zdrojů a poplatků za recyklaci. Barva zdrojů, pokud není uvedeno jinak, teplá bílá. Svítidla pro osvětlení terárií a prostorů ve skleníku podléhají režimu vzorkování a světelné zkoušce, použití je možno pouze se souhlasem investora. Tento režim je důležitý z hlediska chovaných zvířat.

		ks	cena/ks bez DPH vč. zdrojů a příslušenství	cena celkem
A1N	2 x 28W - s invertorem 1h přisazené zářivkové s krytem, elektronický předřadník, 2 x T16 / 28W / barva 840, Těleso ocel s povrchovou úpravou bílá, stínítko s jemným drážkováním z polykarbonátu	1	1 367,00 Kč	1 367,00 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč
B	2 x 36W, přisazené prachotěsné zářivkové uzavřené, elektronický předřadník 2 x T26 / 36W / barva 840, 6700lm, vrchní kryt: polykarbonát, barva světla šedá, difuzor: čirý polykarbonát, vnitřní prizma IP65 / IK8, 2,2kg	20	802,00 Kč	16 040,00 Kč
B1	2 x 58W, přisazené prachotěsné zářivkové uzavřené, elektronický předřadník 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, vrchní kryt: polykarbonát, barva světla šedá, difuzor: čirý polykarbonát, vnitřní prizma IP65 / IK8, 2,7kg	5	1 177,00 Kč	5 885,00 Kč
B1N	2 x 58W - s invertorem 1h, přisazené prachotěsné zářivkové uzavřené, elektronický p 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, vrchní kryt: polykarbonát, barva světla šedá, difuzor: čirý polykarbonát, vnitřní prizma IP65 / IK8, 2,7kg	4	3 206,00 Kč	12 824,00 Kč
C	1 x 38W, Přisazené zářivkové kruhové uzavřené, elektronický předřadník 1 x TC-DDEL / 38W / barva 840, 2700lm, Rámeček v úpravě bílá, opalové stínítko, polykarbonát IP54, 1,5kg	11	729,00 Kč	8 019,00 Kč
CN	1 x 38W s invertorem 1h, Přisazené zářivkové kruhové uzavřené, elektronický předřadník 1 x TC-DDEL / 38W / barva 840, 2700lm, Rámeček v úpravě bílá, opalové stínítko, polykarbonát IP54, 1,5kg	1	2 431,00 Kč	2 431,00 Kč
E	2 x 58W, přisazené zářivkové s AL mřížkou, elektronický předřadník, 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, Těleso v provedení bílá ocel s koncovými kryty v provedení polykarbonát bílá IP20 / IK7, 6,5kg	5	1 053,00 Kč	5 265,00 Kč
EN	2 x 58W s invertorem 1h, přisazené zářivkové s AL mřížkou, elektronický předřadník, 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, Těleso v provedení bílá ocel s koncovými kryty v provedení polykarbonát bílá IP20 / IK7, 6,5kg	1	5 013,00 Kč	5 013,00 Kč
F	1 x 42W, venkovní nástěnné zářivkové uzavřené se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození, elektronický předřadník prismatický polykarbonát IP65 / IK9, 2,1kg	10	2 583,00 Kč	25 830,00 Kč
F1	2 x 26W, venkovní nástěnné zářivkové uzavřené se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození, elektronický předřadník 2 x TC-DEL / 26W / barva 840, 3600lm, těleso v provedení polykarbonát, barva antracitová, difuzor prismatický IP65 / IK8, 3,7kg	1	3 190,00 Kč	3 190,00 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč
H	1 x 9,5W LED, venkovní přisazené LED uzavřené se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození 1 x LED 973771 / 9,5W / 35° / barva 930, 350lm 950cd, Těleso tlakově litý hliník, povrch ošetřen šedou práškovou barvou IP65 / IK8, 1kg	13	623,00 Kč	8 099,00 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč
K	1 x 18W, Zemní sloupové přírubové zářivkové uzavřené s clonící mřížkou, elektronický předřadník 1 x TC-D / 18W / barva 840, 1200lm, Hlava z hliníku litého pod tlakem, opatřená šedým lakem se strukturou, s plastovými IP44 / IK10, 6,4kg	5	2 279,00 Kč	11 395,00 Kč
L	2 x 58W, přisazené zářivkové s krytem, elektronický předřadník 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, Těleso v provedení bíle lakovaná ocel, koncové kryty v provedení bílé polykarbonát IP20, 4,5kg	5	1 177,00 Kč	5 885,00 Kč
LN	2 x 58W s invertorem 1h, přisazené zářivkové s krytem, elektronický předřadník 2 x T26 / 58W / barva 840, 10400lm, Těleso v provedení bíle lakovaná ocel, koncové kryty v provedení bílé polykarbonát IP20, 4,5kg	2	5 241,00 Kč	10 482,00 Kč
M	1 x 49W, závěsné zářivkové s micro-prismatickým optickým systémem MPT, al. Předřadník 1 x T16 / 49W / barva 840, 4300lm, těleso lisovaný anodizovaný hliník, koncové kryty: tlakově litá hliníková slitina. IP20, 4,0kg	1	10 632,00 Kč	10 632,00 Kč
O	1 x 70W, Nástěnný výbojový reflektor s nastavitelným úhlem vyzařování pomocí clonících klapek 1 x HIT-DE-CE / 70W / barva 830, 6300lm, Těleso ošetřeno šedou práškovou barvou, tlakově litý hliník s krytem ploché sklo IP65 / IK8, 5,4kg	4	9 874,00 Kč	39 496,00 Kč

Celkem svítidla

171 853 Kč

Spec. Název	Počet J	Cena	Celkem	
1. Rozváděč RH - atypický, včetně montáže	1 ks		63 327,50	0
V položce je započteno: skříň nástěnná kompletní s dveřmi pro přístroje na DIN lišty vč. krycích desek šxv 800x1260 pod dveřmi zákrytový panel, doplňky	1 celek	60 212,00	60 212,00	
k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů ovladače na dveřích pro ovládání výstupních obvodů				
Přístroje dle výkresu č.201				
Kapsa na výkresy A4 plech	1 ks	1,00	327,00	
Připojení skřine na PE svorky, propojovací materiál atd.	1 ks	2788,50	2 788,50	
2. HOP - přípojnice pro pospojování	1 celek		290,00 0,00	
3. Rozváděč RSS- atypický, včetně montáže	1 ks		41 124,00	
V položce je započteno: oceloplechová skříň nástěnná, bílá 545x750x140, IP 30 kompletní	1 celek	40 123,00	40 123,00	
přívodní spínač In = 32A/4p Přístroje dle výkresu č.204 svorky, propojovací materiál atd.	1 ks	1260,00	1 260,00	
4. skříňka pro napojení čerpadla ve venkovním jezírku vč. montáže a zapojení	1 ks		1,00	
<b>Rozváděče celkem vč. montáže</b>			<b>104 451,50</b>	

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: Přirodovědné stanice Kamezálky						
			Materiál	Montáž	Celková cena	
			CZK	CZK	CZK	
<b>Elektronický zabezpečovací systém - EZS</b>						
			30 281 Kč			
				19 420 Kč		
						49 701 Kč
<b>Strukturovaná kabeláž - SK (telefon)</b>						
			13 883 Kč			
				35 435 Kč		
						49 318 Kč
<b>Kamerový systém - CCTV</b>						
			10 166 Kč			
				25 078 Kč		
						35 245 Kč
<b>Domácí telefon - DT</b>						
			11 793 Kč			
				22 483 Kč		
						34 277 Kč
<b>CELKEM ZA F. A. 4.8 SLABOPROUDÉ ROZVODY</b>						
			66 423 Kč			
				102 417 Kč		
						168 840 Kč

## Elektronický zabezpečovací systém

## Soupis prací, dodávek a služeb

## Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž celkem CZK
<b>Elektronický zabezpečovací systém - EZS</b>								
<b>Zařízení</b>								
	Zabezpečovací ústředna v kovovém krytu s prostorem pro AKU max. 17Ah, odnímatelné víko, včetně transformátoru, zdroje 1,5A, klávesnice s dotykovým displejem, vestavěného digitálního komunikátoru a rozhraní pro přímé programování z počítače programem, 8 zón na základní desce (max. 40), 6 PGM výstupů, 4 podsystémy, 60 uživatelů PIN nebo karta / 899 uživatelů pouze karta, paměť 256 + 1000 událostí, možnost připojení max. 8 čteček. V dodávce není záložní AKU. Víko ústředny je bez otvoru pro mechanický zámek, zajišťuje se šrouby.		1	ks	10 480,00 Kč		10 480,00 Kč	10 480,00 Kč
	Kapacita 17 Ah, nominální napětí 12 Vss, hmotnost 6,1 kg, šroubové svorky, rozměry 181 x 76 x 167 mm (š x v x h).		1	ks	6 311,00 Kč	6 311,00 Kč		
	Systémový GSM / GPRS komunikátor v kovovém krytu včetně napájecího zdroje pro ústředny. Součástí dodávky není SIM karta GSM operátora.		1	ks	8 940,00 Kč		8 940,00 Kč	8 940,00 Kč
	Koncentrátor pro 8 zón bez krytu pro ústředny. Umísťuje se do společného krytu s ústřednou nebo do samostatného krytu RP296K8.		1	ks	737,00 Kč	737,00 Kč		
	Magnetický kontakt		4	ks	232,00 Kč	928,00 Kč		
	PIR detektor, dosah vějíř 11m s funkcí odolnosti proti zvířatům, kterou lze zcela vypnout nebo ji nastavit pro zvířata do 18 nebo 36kg. Stejný typ detektoru je tak použitelný jak pro prostory se zvířaty tak bez nich.		6	ks	632,00 Kč	3 792,00 Kč		
	Duální audiodetektor s pamětí poplachu, dosah maximálně 9m, napájení 10 -14 vss / 25 mA		3	ks	842,00 Kč	2 526,00 Kč		
	Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem		1	ks	1 304,00 Kč	1 304,00 Kč		
<b>Trasy</b>								
	Kabel Belden 9501		30	m	20,00 Kč	600,00 Kč		
	Kabel napájení CYH 2x1,5		30	m	7,00 Kč	210,00 Kč		
	Kabel UTP, cat.5		280	m	16,00 Kč	4 480,00 Kč		
	Trubky PVC, ohebná, vnitřní průměr 16mm		80	m	19,00 Kč	1 520,00 Kč		
	Trubky PVC, ohebná, vnitřní průměr 36mm		195	m	20,00 Kč	3 900,00 Kč		
	CYKY 3x2,5		20	m	20,00 Kč	400,00 Kč		
	Drobný instalační materiál		1	kpl	1 789,00 Kč	1 789,00 Kč		
<b>Ostatní</b>								
	Oživení a nastavení systému		1	kpl	2 104,00 Kč	2 104,00 Kč		
	Revize		1	kpl	1 789,00 Kč		1 789,00 Kč	
<b>CELKEM</b>								
	<b>Materiál celkem</b>					<b>30 281,00 Kč</b>		
	<b>Montáž celkem</b>							<b>19 420,00 Kč</b>
<b>Konečná cena (bez DPH)</b>								<b>49 701,00 Kč</b>

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb

Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
<b>Strukturovaná kabeláž - SK (telefon)</b>								
<b>Zařízení SK</b>								
	Keystone Module 1xRJ45, UTP, PowerCat 5, White		16	ks	45,00 Kč	720,00 Kč		
	Nosná maska pro 2 moduly Molex PN DataGate, černá		8	ks	15,00 Kč	120,00 Kč		8,00 Kč
	Kryt komunikační zásuvky		8	ks	40,00 Kč	320,00 Kč		8,00 Kč
	Instalační rámeček		8	ks	12,00 Kč	96,00 Kč		
	Instalační krabice KU 68		8	ks	90,00 Kč	720,00 Kč		
	Rozvaděč jednodílný, 18U, celoskleněné dveře, 900x600x395(VxŠxH)		1	ks	1 733,00 Kč	1 733,00 Kč		
	PowerCat patch panel 1U, 24xRJ45, UTP kat.5E		1	ks	2 061,00 Kč	2 061,00 Kč		
	Vyřazovací panel 1U, 19", jednostranný, plastová oka 40x50mm, RAL9005		2	ks	208,00 Kč	416,00 Kč		
	PowerCat propojovací kabel UTP kat.5E, 1 metr		14	ks	19,00 Kč	266,00 Kč		
	Telefonní patch panel 50xRJ45		1	ks	3 117,00 Kč	3 117,00 Kč		
	Montážní lišta 19"		1	ks	127,00 Kč	127,00 Kč		
	LSA 10		1	ks	485,00 Kč	485,00 Kč		
	Magazín typu KRONE 6x13		1	ks	98,00 Kč	98,00 Kč		
	Bleskojistky		12	ks			17,00 Kč	204,00 Kč
	Uzemění rozvaděče		1	kpl			347,00 Kč	347,00 Kč
<b>Trasy</b>								
	Kabel UTP, cat.5		400	m			15,00 Kč	6 000,00 Kč
	Trubky PVC, ohebná, vnitřní průměr 36mm, pod omítku		310	m			35,00 Kč	10 850,00 Kč
	Drobný instalační materiál		1	kpl	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč		
	chránička ve standardu KOPOFLEX 40		10	m			56,00 Kč	560,00 Kč
<b>Ostatní</b>								
	Odzkoušení funkčnosti, oživení		1	kpl	832,00 Kč	832,00 Kč		
	Měření metalických datových linek vč. vystavení měřicího protokolu		14	ks			1 247,00 Kč	17 458,00 Kč
<b>CELKEM</b>								
	<b>Materiál celkem</b>					<b>13 883,00 Kč</b>		
	<b>Montáž celkem</b>							<b>35 435,00 Kč</b>
<b>Konečná cena (bez DPH)</b>								<b>49 318,00 Kč</b>



## Domácí telefon

**Soupis prací, dodávek a služeb**  
**Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky**

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
<b>Domácí telefon - D1</b>								
<b>Zařízení</b>								
	Panel City Line VDS audio, 1 dvojit. tlačítko, serie 1, bez instal. krabice		2	ks	5 917,00 Kč		5 917,00 Kč	11 834,00 Kč
	Instalační krabice pod omítku pro panel serie 1		2	ks	67,00 Kč	67,00 Kč		
	Povětrnostní kryt panelu řady 1, Fermax8400		2	ks	650,00 Kč		650,00 Kč	1 300,00 Kč
	Napájecí zdroj 100 - 240V / 18V/1,5A, 6 DIN modulů		1	ks	1 339,00 Kč	1 339,00 Kč		
	VDS LOFT telefon Basic, 1 tlačítko		2	ks	593,00 Kč	593,00 Kč		
	Zámek elektrický		1		7 300,00 Kč	7 300,00 Kč		
<b>Trasy</b>								
	CYKY 3x1,5		130	m	9,00 Kč	9,00 Kč		
	Zasekání kabelu pod omítku		40	m	76,00 Kč	0,60 Kč	75,40 Kč	3 016,00 Kč
	Drobný instalační materiál		1	kpl	1 906,00 Kč	1 906,00 Kč		
	Trubka tuhá UV stabilní		50	m	46,00 Kč	46,00 Kč		
	HDPE 40		40	m	36,00 Kč	36,00 Kč		
	chránička ve standartu KOPODUR 75		10	m	22,00 Kč	22,00 Kč		
	chránička ve standartu KOPOFLEX 40		5	m	8,00 Kč	8,00 Kč		
<b>Výkopové práce</b>								
	Výkop 35x70cm		40	m	110,00 Kč		110,00 Kč	4 400,00 Kč
	Pískové lože 10cm, zaciňování, výstražná oranžová folie, vč. materiálu		40	m	27,00 Kč	14,43 Kč	12,57 Kč	502,80 Kč
	Zához, 35x70, hutnění		40	m	21,00 Kč		21,00 Kč	840,00 Kč
	Uložení chráničky, kopodur, pod nájezd		10	m	30,00 Kč		30,00 Kč	300,00 Kč
	Vytýčení trasy v zastavěném terénu		0,04	km	1 717,00 Kč	452,25 Kč	1 264,75 Kč	50,59 Kč
	Zaměření v odkrytém stavu		40	m	6,00 Kč		6,00 Kč	240,00 Kč
<b>CELKEM</b>								
	<b>Materiál celkem</b>					<b>11 793,28 Kč</b>		<b>22 483,39 Kč</b>
	<b>Montáž celkem</b>							<b>34 276,67 Kč</b>
	<b>Konečná cena (bez DPH)</b>							<b>34 276,67 Kč</b>

## Kamerový systém

**Soupis prací, dodávek a služeb**  
**Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky**

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
					CZK	CZK	CZK	CZK
<b>Kamerový systém - CCTV</b>								
<b>Zařízení</b>								
	Venkovní kamera v krytu, CCD 1/3", D/N, 540TVL, f=2.8-10mm, IP 66, IR přísvit, 12VDC		1	ks	6 923,25 Kč		6 923,25 Kč	6 923,25 Kč
	DVR 4 vstupy, HDD 500GB, 100obr./s(CIF), H.264, ethernet, VGA		1	ks	6 923,26 Kč	6 923,26 Kč		
	Zdroj pro kameru 230V/12VDC, 1A		1	ks	750,01 Kč		750,01 Kč	750,01 Kč
	Drobný instalační materiál		1	kpl	3 230,84 Kč	3 230,84 Kč		
<b>Trasy</b>								
	Trubky PVC, ohebná, vnitřní průměr 16mm		10	m	38,08 Kč		38,08 Kč	380,80 Kč
	Koaxiální kabel, plášť PE, venkovní instalace		55	m	36,00 Kč		36,00 Kč	1 980,00 Kč
	CYKY 3x1,5		55	m	49,04 Kč		49,04 Kč	2 697,20 Kč
	HDPE 40		50	m	12,00 Kč	12,00 Kč		
<b>Výkopové práce</b>								
	Výkop 35x70cm		50	m	93,46 Kč		93,46 Kč	4 673,00 Kč
	Pískové lože 10cm, zaciňování, výstražná oranžová folie, vč. materiálu		50	m	105,23 Kč		105,23 Kč	5 261,50 Kč
	Zához, 35x70, hutnění		50	m	29,31 Kč		29,31 Kč	1 465,50 Kč
	Vytýčení trasy v zastavěném terénu		0,05	km	1 633,80 Kč		1 633,80 Kč	81,69 Kč
	Zaměření v odkrytém stavu		50	m	17,31 Kč		17,31 Kč	865,50 Kč
<b>CELKEM</b>								
	<b>Materiál celkem</b>					<b>10 166,10 Kč</b>		<b>25 078,45 Kč</b>
	<b>Montáž celkem</b>							<b>35 244,55 Kč</b>
	<b>Konečná cena (bez DPH)</b>							<b>35 244,55 Kč</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
1	vjezd	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Novostavba předovzdávané stanice Kačtenačky	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	46 094	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	46 094	Zařízení staveniště	1 498
		Provozní vlivy	691
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	46 094	Ostatní náklady neuvedené	
ZRN+ost.náklady+HZS	48 283	Ostatní náklady celkem	2 189

Vypracoval	Za zpracovatele	Za objednatele
Jméno :	Jméno : MAREK GÁLIK	Jméno :
Datum :	Datum : 1.11.2015	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
	 <b>G&amp;G BUILDING</b> G&G Building s.r.o. 28. října 1584/291, 709 00 Olomouc IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231	
Základ pro DPH	21,0 %	48 283 Kč
DPH	21,0 %	10 140 Kč
Základ pro DPH	15,0 %	0 Kč
DPH	15,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>58 423 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky</b>	Rozpočet : 26 08 2010
Objekt :	<b>1 vjezd</b>	KAMENAČKY

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	4 802	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	548	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	4 029	0	0	0	0
5 Komunikace	15 908	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce	2 986	0	0	0	0
961 Vybourané stavební suti	11 186	0	0	0	0
962 Vybourané stavební hmoty	3 556	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 079	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>46 094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	46 094	0
Oborová přírážka	0	0,0	46 094	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	46 094	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	46 094	0
Zařízení staveniště	0	3,3	46 094	1 498
Provozní vlivy	0	1,5	46 094	691
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	46 094	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	46 094	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>2 189</b>

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.  
U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.



## Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky	Rozpočet: 26 08 2010
Objekt :	1 vjezd	KAMENAČKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	122102201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 100 m3 0,55*10	m3	5,50	65,00	357,50
2	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3 0,55*10	m3	5,50	151,00	830,50
3	122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4 5,50/2	m3	2,75	30,00	82,50
4	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m 5,5+5,5	m3	11,00	135,00	1 485,00
5	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	11,00	11,00	121,00
6	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	11,00	175,00	1 925,00
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>4 801,50</b>
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						
8	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	8,50	21,00	178,50
9	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	8,50	13,00	110,50
10	10311000	Ornice - nákup a dovoz 8,5*0,10	m3	0,85	305,00	259,25
<b>Celkem za 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>548,25</b>
<b>Díl: 38 Kompletní konstrukce</b>						
11	388995111a	Chránička z plastových trubek AROT DN 160 - včetně zemních prací 2*8,5	m	17,00	111,00	1 887,00
12	388995111b	Chránička z plastových trubek AROT DN 110 - včetně zemních prací 2*8,5	m	17,00	126,00	2 142,00
<b>Celkem za 38 Kompletní konstrukce</b>						<b>4 029,00</b>
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						
18	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	20,00	130,00	2 600,00
20	567132112R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm	m2	20,00	188,00	3 760,00
21	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,2*7	m2	1,40	9,00	12,60
22	577144111U00	Asf beton ACO 11+ (ABS I) tl 50mm <3m	m2	1,40	254,00	355,60
23	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm 20	m2	20,00	170,00	3 400,00
25	59245262	Dlažba betonová 20x20x8	m2	18,00	289,00	5 202,00
25	59245262	Dlažba betonová reliéfní 10x20x8 0,4*5	m2	2,00	289,00	578,00
<b>Celkem za 5 Komunikace</b>						<b>15 908,20</b>
<b>Díl: 9 Ostatní konstrukce</b>						
26	915491211R00	Znovuosazení přídlažby	m	7,00	67,00	469,00
27	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5 3,25*2	m	6,50	144,00	936,00
28	59217460	Obrubník betonový ABO 2-15 100x15x25cm. 3,25*2*1,01	kus	7,00	97,00	679,00
29	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý 5*1,01	kus	5,00	80,00	400,00
30	59217480	Obrubník silniční přechodový L,P 1000/150/150-250 2*1,01	kus	2,00	251,00	502,00
<b>Celkem za 9 Ostatní konstrukce</b>						<b>2 986,00</b>
<b>Díl: 961 Vybourané stavební suti</b>						
32	113107143R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	1,40	182,00	254,80
33	961041000U00	Bourání základu betonového	m3	1,82	2 274,00	4 138,68

34	962032254R00	Bourání zdiva z cihel cementových na MC	m3	2,05	507,00	1 039,35
35	979990001R00	Poplatek za skládku sutí	t	7,74	292,00	2 260,08
36	979990002R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci)	t	0,40	1 168,00	467,20
37	979082113R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1000 m	t	9,64	229,00	2 206,64
38	979082119R00	Příplatek k přesunu sutí za každých dalších 1000 m	t	48,18	17,00	819,06
<b>Celkem za 961 Vybourané stavební sutí</b>						<b>11 185,81</b>
<b>Díl: 962</b>	<b>Vybourané stavební hmoty</b>					
39	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	8,30	28,00	232,40
40	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	7,00	39,00	273,00
41	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových	m	6,00	24,00	144,00
42	113211000U0P	Vytrhání betonové přídlažby	m	7,00	39,00	273,00
43	979054442R00	Očištění vybourané přídlažby	m2	1,75	43,00	75,25
44	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	3,04	456,00	1 385,51
45	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km	t	3,04	21,00	63,81
46	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	3,04	365,00	1 109,02
<b>Celkem za 962 Vybourané stavební hmoty</b>						<b>3 555,99</b>
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
47	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	25,66	120,00	3 079,20
<b>Celkem za 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>3 079,20</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	DSP
SO 500	Terénní úpravy		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Novostavba přetokové stanice Kamenáčky		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
		0	0
Z	Dodávka celkem		0
	Montáž celkem	0	0
R	HSV celkem	148 082	0
N	PSV celkem	96 732	
ZRN	celkem	244 814	
HZS		0	
RN II.a III.hlavy		244 814	0
ZRN+VRN+HZS		244 814	0
		Ostatní VRN	0
		VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : A. A. 2015 Datum : MAREK GALV Podpis: 	Jméno : Datum : Podpis :	
 <b>G&amp;G BUILDING</b> G&G Building s.r.o. 28. října 1584/281, 709 00 Ostrava IČ: 27784231, DIČ: CZ27784231			
Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :		0 Kč
DPH	15 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :		244 814 Kč
DPH	21 % činí :		51 411 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>296 226 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<i>Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky</i>
Objekt :	<i>SO 500 Terénní úpravy</i>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ



Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
<b>SO 500 - Terénní úpravy</b>					
1 Zemní práce	50 579	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	948				
5 Komunikace	82 016	0	0	0	0
2 Zvláštní zakládání	1 704				
99 Staveništní přesun hmot	12 836	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	31 758	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	16 786	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	48 188	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>148 082</b>	<b>96 732</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			244 814	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.  
U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.

## Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	Novostavba přírodovědné stanice Kamenáčky	
Objekt :	SO 500 Terénní úpravy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost (t)
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>					
1	131101101R00	Hloubení nezapažených jam v hornině 1-2 do 100m3	m3	30,74	73,00	2 244,02	
		chodníky MZK:0,28*(22,7)		6,356			
		dlažba bet 60: 0,2*(58,5)		11,7			
		plocha zatr.panely:0,42*(30,2)		12,684			
2	131301111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	38,00	122,00	4 636,00	
		hluboká zóna:30,0		30,00			
		čistící zóna:8,0		8,00			
3	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2	m3	1,31	410,00	535,46	
		pro patky mola:0,5*0,5*1,1*2		0,55			
		0,3*0,3*1,04*5		0,47			
		patky lávky:0,3*0,3*0,8*4		0,29			
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	38,00	56,00	2 128,00	
		hluboká zóna :30		30,00			
		čistící zóna :8		8,00			
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	70,05	195,00	13 659,75	
		30,74+38+1,31		70,05			
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	70,05	16,00	1 120,80	
7	171201211U00	Skládkovné zemina	t	110,14	104,00	11 454,56	
8	180 40-1211.R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	150,00	5,00	750,00	
9	180 40-2111.R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	150,00	11,00	1 650,00	
10	182 30-3111.R00	Doplnění ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	300,00	9,00	2 700,00	
11	R	Osazení balvanů cca 7 t, včetně nakládky a dopravy ze vzdálenosti 100 Km	soubor	1,00	9 700,00	9 700,00	
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zemní práce</b>				<b>50 578,59</b>	
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					
12	113 15-2111.R00	Odstranění podkladu z kameniva těžného	m3	0,60	173,00	103,80	
		0,01*50,7		0,60			
13	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,30	150,00	195,00	
14	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,30	17,00	22,10	
15	979 08-1111.R00	Odvoz suti a výbour. hmot na skládku do 1 km	t	1,30	189,00	245,70	
16	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	13,00	11,00	143,00	
		10*1,3		13,00			
17	979 99-9998.R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí	t	1,30	183,00	237,90	
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>947,50</b>	
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>					
18	596 215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	87,50	170,00	14 875,00	7,70
19	917762111R00	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	17,20	180,00	3 096,00	2,40
20	59217421	Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus	10,00	80,00	800,00	0,55
		z 50% použity vytrhané:0,5*17,2*1,1		9,46			
21	451 571221R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tl. do 10 cm	m2	58,50	58,00	3 393,00	12,87
22	596 215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	58,50	163,00	9 535,50	5,15
23	59245020	Dlažba zámková 20x10x6 cm colormix	m2	58,50	150,00	8 775,00	7,96
24	917 862111R00	Osazení stoja. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	44,00	144,00	6 336,00	6,16
25	5001	Obrubník chodníkový 1000/50/200	kus	24,20	69,00	1 669,80	0,51
		50% použití stáv. obrub:0,5*44*1,1		24,20			
26	917 461111R00	Osazení ležat. obrub. kam. s opěrou, lože z B 12,5	m	10,40	154,00	1 601,60	1,46
27	564 751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	22,70	96,00	2 179,20	7,49
28	567 122111R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.12 cm	m2	22,70	154,00	3 495,80	5,99
29	564 201111R00	Kryt ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 1 cm	m2	83,40	24,00	2 001,60	1,80
		22,7m2 + 60,7m2-rekonstrukce cest		83,40			
30	5002	Kladení zatravnovacích tvárnic tl.8 cm do drtě tl. 4 cm s dosypáním ornice	m2	30,20	187,00	5 647,40	2,66
31	5003	Zatravnovací tvárnice betonové tl. 80 mm	m2	30,20	292,00	8 818,40	0,60
32	563 751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 15 cm	m2	30,20	91,00	2 748,20	9,97
33	564 751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	30,20	96,00	2 899,20	9,97
34	917 862111R00	Osazení stoja. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	18,50	144,00	2 664,00	2,59
35	59217421	Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus	18,50	80,00	1 480,00	1,08
<b>Celkem za</b>		<b>5 Komunikace</b>				<b>82 015,70</b>	<b>86,89</b>
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>					
36	711471051R00	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volné	m2	88,00	85,00	7 480,00	
37	712391171R00	Povlaková krytina podklad. textilie	m2	88,00	23,00	2 024,00	
38	175 200022RAC	Obsyp objektu šterkopískem dovoz šterkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	2,25	942,00	2 119,50	4,95
		jezírko:45*0,05		2,25			
39	712391382RT1	Násyp z hrubého kameniva frakce 16 - 22, tl. 5 cm tl. 5 cm - kamenivo ve specifikaci	m2	17,00	3,00	51,00	
40	283	Rybniční PE folie tl.1,14mm	m2	88,00	130,00	11 440,00	0,18
41	58333665	Kamenivo těžené frakce 22-32 kačírek prány VL	m3	1,70	537,00	912,90	3,74

		17*0,1			1,70			
42	69370170	Textilie MOKRUTEX SI pestrá, bílá 500g/m2 š. 4m	m2	88,00	22,00		1 936,00	0,04
43	465511327R00	Dlažba z kamene suchá s vyk., výplň spár kam. 30 cm	m2	8,50	582,00		4 947,00	0,94
		17*0,5		8,50				9,85
44	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	%	423,68	2,00		847,35	
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>					<b>31 757,75</b>	
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>						
45	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 (B 20)	m3	1,01	1 694,00		1 704,16	2,02
		molo:0,5*0,5*0,5*2		0,25				
		0,3*0,3*1,04*5		0,47				
		lávka:0,3*0,3*0,8*4		0,29				
	<b>Celkem za</b>	<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>					<b>1 704,16</b>	
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>						
46	998 223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	86,89	120,00		10 426,80	
		součet hmotností dílu 5		86,89				
47	998331011R00	Přesun hmot pro nádrže	t	11,87	203,00		2 409,61	
		součet hmotností dílu 711+2 (9,85+2,02)		11,87				
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>					<b>12 836,41</b>	
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>						
48	762083122U00	Impregnace dřev3/4 hmyz+houba+plís	m3	0,48	1 458,01		703,78	
49	762523104R00	Položení podlah hoblovaných na sraz z prken	m2	7,30	70,00		511,00	
		lávka:3m2		3,00				
		molo: 4,3m2		4,30				
50	762712110R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2	m	20,00	134,00		2 680,00	
		80/80:1,0*8		8,00				
		80/80:3*2		6,00				
51	762712130R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 288 cm2	m	6,00	184,00		1 104,00	
52	762795000R00	Spojovací prostředky pro vázané konstrukce	m3	0,48	595,01		287,21	
53	762001	Fošna akát x dub omít.II.jak.tl.5 dl. 200-350 š.10-16	m3	2,19	4 135,00		9 055,65	
		lávka:s průřezem:0,05*0,14*1,0*20*1,2		0,17				
		molo:s průřezem:0,05*0,14*1,53*22*1,2		2,02				
54	762002	Hranolek akát x dub 1 25-75 cm2 dl. 200-350 cm	m3	0,14	4 566,01		652,94	
		s průřezem:0,08*0,08*1,0*8*1,2		0,06				
		0,08*0,06*3*2*1,2		0,03				
		0,07*0,05*3*3*1,2		0,04				
		0,07*0,05*1,145*2*1,2		0,01				
		0,07*0,05*0,83*1*1,2		0,00				
55	762003	Hranol akát x dub profil do 200x200 mm dl. do 4 m	m3	0,17	4 208,00		715,36	
		s průřezem:0,12*0,2*8*1,2		0,17				
56	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	215,31	5,00		1 076,55	
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce tesařské</b>					<b>16 786,49</b>	
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>						
57	767001	Pásovina 100/10mm, osazená do chodníčku D+M	m	45,70	181,00		8 271,70	
58	767002	T profil 40/40mm, dl. 600mm, osazený do chodníčku D+M	m	45,70	96,00		4 387,20	
59	767003	Ocelová konstrukce mola,žárově zinkováno	kg	228,94	101,00		23 122,94	
60	953961113U00	Kotva chem tmel M12 hl 11cm Žbvyvt	kus	18,00	321,00		5 778,00	
61	953961114U00	Kotva chem tmel M16 hl 12,5cm ŽBvrt	kus	8,00	324,00		2 592,00	
62	953965121U00	Kotevní šroub chem kotv M12 hl 16cm	kus	18,00	111,00		1 998,00	
63	953965131U00	Kotevní šroub chem kotv M16 hl 19cm	kus	8,00	111,00		888,00	
64	30900147	Šroub hrubý se 6hr. hlavou ISO 4016 - 4.8 M12x45	1M	0,01	6 417,50		51,34	
65	30900816	Šroub přesný 02 1101 M 12 x 200 mm	1M	0,02	11 965,00		191,44	
66	31110418	Maticе hrubá šestihránná 021601 M 12	1M	0,02	7 487,92		179,71	
67	31120918	Podložka hrubá 021721 otvor 13,5 mm	1M	0,02	552,08		13,25	
68	553	Ocelový úhelník s vruty pro přikotvení lávky žárově zinkováno	ks	4,00	16,00		64,00	
69	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	649,95	1,00		649,95	
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>					<b>48 187,53</b>	

V případech, kdy je položka stanovena procentuálně z hodnoty jiné položky či položek, je možné hodnotu měnit v návaznosti na nákladovost a zvyklosti uchazeče.


U těchto položek je možná i varianta s nulovou hodnotou.

## Změněné položky jsou vyznačeny podbarvením

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
<b>Díl: 1</b>								
1	132201101R00	Zemní práce						
2	175 10-0010.RAC	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor. 3 do 100 m3	m3	20,79	156,00	3 243,24		
3	67390848	Obsyp potrubí prohozenou zeminou dovoz zeminy ze vzdálenosti 5 km	m3	10,50	572,00	6 006,00		
		Textilie netkaná vytlačovaná - 70 bílá šířka 150cm	m2	9,80	3,00	29,40	0,00007	0,00069
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>9 278,64</b>		<b>0,00069</b>
<b>Díl: 2</b>								
4	212532111R00	Základy,zvláštní zakládání						
5	PC 001	Lože travivodu z kameniva hrub.drceného,16-32 mm	m3	4,50	705,00	3 172,50	1,63000	7,33500
		Venkovní sácha kanalizační prefabrikovaná	kus	3,00	18 000,00	54 000,00	2,54000	7,62000
	<b>Celkem za</b>	<b>2 Základy,zvláštní zakládání</b>				<b>57 172,50</b>		<b>14,95500</b>
<b>Díl: 4</b>								
6	451541111R00	Vodorovné konstrukce						
		Lože pod potrubí ze štěrkopisku s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	6,25	691,00	4 318,75	1,70300	10,64375
	<b>Celkem za</b>	<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>4 318,75</b>		<b>10,64375</b>
<b>Díl: 8</b>								
7	871228111R00	Trubní vedení						
8	871 17-1121.R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm	m	10,00	5,00	50,00		
9	899 72-1112.R00	Montáž trubek polyethylenových ve výkopu d.40 mm	m	23,00	10,00	230,00		
10	722 28-0106.R00	Zakrytí vodovodu výštrazubou fólií PVC, šířka 30 cm	m	23,00	7,00	161,00		
11	722 29-0234.R00	Propleh s dezinfekce vodovod.potrubí DN 32	m	23,00	7,00	161,00		
12	286-13608	Trubka DR 11-40x3,7 mm	m	23,00	16,00	368,00	0,00001	0,00023
13	673-30999-1034	Fólie výštrazubí sířka 34 cm modrá síťovina	m	23,00	54,00	1 242,00	0,00069	0,01587
14	899320021	Identifikační vodič	m	23,00	3,00	69,00	0,00006	0,00138
	<b>Celkem za</b>	<b>8 Trubní vedení</b>				<b>2 534,00</b>		<b>0,01748</b>
<b>Díl: 99</b>								
15	998 27-6101.R00	Staveništní přesun hmot						
		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	25,62	80,00	2 049,60		
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>2 049,60</b>		
<b>Díl: 721</b>								
16	721176103R00	Vnitřní kanalizace						
17	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	38,00	131,00	4 978,00	0,00047	0,01785
18	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	43,00	423,00	18 189,00	0,00151	0,06493
19	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	27,00	352,00	9 504,00	0,00138	0,03726
20	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	69,00	339,00	23 391,00	0,00148	0,10212
21	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	15,00	401,00	6 015,00	0,00258	0,03870
22	721194109R00	Vývedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	5,00	61,00	305,00		
23	721194108R00	Vývedení odpadních výpustek D 63 x 1,8	kus	1,00	48,00	48,00		
24	721194104R00	Vývedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	5,00	37,00	185,00		
25	721212305R2	Vpust podlahová se svislým odpadem D 100	kus	1,00	1 843,00	1 843,00	0,00681	0,00681
25a	721223423R00	Vpust podlahová se západovou uzavírkou, mířka nerez 115x115 mm, odpad D 50/75 mm	kus	2,00	594,00	1 188,00		
26	721225204R00	Uzávěrka zápach s ocelovou navlekovou DN 100	kus	0,00	0,00	0,00	0,01119	
27	721225203R00	Uzávěrka zápach s ocelovou navlekovou DN 75	kus	0,00	0,00	0,00	0,00584	
28	721223418R00	Uzávěrka vanová	kus	0,00	0,00	0,00	0,00372	
29	721 22-001	Souprava PVC - zářez uzavěr DN 100	kpl	3,00	131,00	393,00	0,00320	0,00360
29a	721	trubkový skříň	kpl	1,00	2 832,00	2 832,00		
30	591372121R00	Montáž kanalizačních soupatek (stávek) d. DN 300	kus	3,00	1 189,00	3 567,00	0,05000	0,15000
31	28325061.A	Tvarovka prostupu průměr potrubí D 70-140 mm	kus	12,00	39,00	468,00		
32	55162338.A	Uzávěrka zápach podomítková DN 40	kus	3,00	618,00	1 854,00	0,00038	0,00114
33	55162464.A	Uzávěrka zápach DN 40/50 s podlahovou koulí	kus	0,00	0,00	0,00	0,00383	
34	55162537.A	Hlavice větrací střešní DN 100 - souprava	kus	4,00	293,00	1 172,00	0,00028	0,00104
35	55162550.A	Ventil přívzdušňovací DN 40+T tvarovka	kus	6,00	235,00	1 410,00	0,00015	0,00090
36	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	207,00	12,00	2 484,00		
37	721 29-001	Kamerové zkoušky stávající kanalizace	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00		
38	721 29-002	Propíchnutí potrubí stávající přípojky	m	15,00	23,00	345,00		
39	721 29-003	Čerpací stanice s výtlačným potrubím 7m dodávka+montáž	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00	0,95400	0,95400
39a	721	Akumulace nádob plastová vlnitý rozměr 4.85m 321mm, dodávka+montáž	kpl	1,00	75 000,00	75 000,00		
40	998 72-1201.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1 884,71	1,00	1 884,71		
	<b>Celkem za</b>	<b>721 Vnitřní kanalizace</b>				<b>175 355,71</b>		<b>1,39586</b>
<b>Díl: 722</b>								
41	722172315R00	Vnitřní vodovod						
42	722172314R00	Potrubí z PPR, studená, D 40x3,5 mm	m	11,00	384,00	4 224,00	0,00079	0,00669
43	722172313R00	Potrubí z PPR, studená, D 40x3,5 mm	m	23,00	332,00	7 636,00	0,00113	0,02553
44	722172312R00	Potrubí z PPR, studená, D 32x4,4 mm	m	59,50	241,00	14 389,50	0,00063	0,03311
45	722172311R00	Potrubí z PPR, studená, D 25x3,5 mm	m	6,50	197,00	1 280,50	0,00049	0,00437
46	72217234R00	Potrubí z PPR, teplá, D 40x3,7 mm	m	25,50	342,00	8 721,00	0,00146	0,03723
46a	722172333R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x3,4 mm	m	36,50	247,00	9 015,50		
46b	72217232R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x3,2 mm	m	68,00	202,00	13 736,00		
46c	722181212RTB	Izolace navleková II, stěry 9 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	6,50	44,00	286,00	0,00006	0,00051
47	722181212RTB	Izolace navleková II, stěry 9 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	59,68	49,00	2 925,00	0,00002	0,00057
48	722181212RVG	Izolace navleková II, stěry 9 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	23,00	68,00	1 564,00	0,00013	0,00299
48a	722181212RWB	Izolace navleková II, stěry 9 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	11,00	62,00	682,00		
48b	722181214RTB	Izolace navleková II, stěry 20 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	68,00	62,00	4 216,00		
48c	722181214RU1	Izolace navleková II, stěry 23 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	38,50	70,00	2 695,00		
48d	722181214RV5	Izolace navleková II, stěry 20 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	25,50	78,00	1 989,00		
49	722190222R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	kus	4,00	1 781,00	7 124,00	0,00507	0,02028
50	722190402R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 20	kus	7,00	109,00	763,00		
51	422-37003A	Kulový kohout F-F 1/2	kus	13,00	198,00	2 574,00	0,00012	0,00156
52	422-37004A	Kulový kohout F-F3/4	kus	9,00	272,00	2 448,00	0,00025	0,00225
53	422-37005A	Kulový kohout F-F 5/4	kus	12,00	673,00	8 076,00	0,00034	0,00408
54	422-3701A	Výtokový ventil s připojením na hadici včetně hadice 20m	kus	4,00	2 183,00	8 732,00	0,00065	0,00260
55	422-3702A	Armatury v kotelně včetně cirkul.čerpadla	kus	1,00	4 031,00	4 031,00	0,04500	0,04500
56	422-3703A	Termoskopické ventily DN20	kus	3,00	18 068,00	54 204,00	0,00120	0,00360
57	998 72-2201.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1 677,49	1,00	1 677,49		
	<b>Celkem za</b>	<b>722 Vnitřní vodovod</b>				<b>163 546,99</b>		<b>0,19716</b>
<b>Díl: 725</b>								
58	725 10-0005.RAC	Zařizovací předměty						
59	725 10-0001.RAC	Sprchová vanička, baterie, zápachová uzávěrka zástěna	kus	1,00	11 651,00	11 651,00	0,09148	0,09148
60	725 10-0002.RAC	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka	kus	6,00	3 015,00	18 090,00	0,02091	0,12546
61	725 10-0006.RAC	Dřez, baterie, zápachová uzávěrka	kus	2,00	2 113,00	4 226,00	0,00973	0,01946
62	725-10-006	Klozet závěsný	kus	2,00	3 818,00	7 636,00	0,04732	0,09464
63	725212370R00	Předstěnový systém	kus	2,00	4 007,00	8 014,00	0,00240	0,00480
64	725034121R00	Umyvadlo pro invalidy s uzávěrkou	kus	1,00	1 559,00	1 559,00	0,01733	0,01733
65	72503-41	Klozet závěsný + sedátko, bílý	kus	2,00	3 103,00	6 206,00	0,01739	0,03478
66	72503-41	Klozet pro postižené závěsný	kus	1,00	3 376,00	3 376,00	0,04200	0,04200
67	725019101R00	Výlevka keramická s plastovou mířkou	kus	2,00	3 322,00	6 644,00	0,01444	0,02888
68	725 20-0010.RAC	Montáž zařizovacích předmětů - klozet+vylevka	kus	4,00	982,00	3 928,00	0,00699	0,02796
69	725 20-0030.RAC	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo	kus	5,00	960,00	4 800,00	0,00316	0,01580
70	725 20-0050.RAC	Montáž zařizovacích předmětů - sprcha	kus	1,00	2 493,00	2 493,00	0,00229	0,00229
71	55145000	Baterie umyvadlová stojánek s otevíráním odpadu	kus	7,00	752,00	5 264,00	0,00120	0,00640
71	55145014	Baterie dřezová směšová nástěnná s prodl.ramínkem	kus	1,00	923,00	923,00	0,00110	0,00220

72	551-001	Oddělené ovládní invalid WC+zednické výpom.	kus	1,00	2 344,00	2 344,00		
73	425100	Čerpadlo č.1-230V,750W, PN10	kus	1,00	6 075,00	6 075,00	0,01050	0,01050
74	426-200	Čerpadlo č.2 - 230V-200W,PN10	kus	2,00	8 777,00	17 554,00	0,00090	0,00180
75	426-300	Jezírkové čerpadlo 25 000l/hod,v=8m	kus	1,00	9 516,00	9 516,00	0,00120	0,00120
76	426-400	Domácí vodárna s nádobou 60l	kus	1,00	13 548,00	13 548,00	0,06500	0,06500
77	996 72-5201.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1 347,70	1,00	1 347,70		
<b>Celkem za</b>		<b>725 Zařizovací předměty</b>				<b>136 117,70</b>		<b>0,59398</b>

  
**G&G BUILDING**  
G&G Building s.r.o.  
28. Kijna 1584/281, 709 00 Ostrava  
IČ: 27784231, DIČ: C227784231

  
**G&G BUILDING**  
G&G Building s.r.o.  
28. Kijna 1584/281, 709 00 Ostrava  
IČ: 27784231, DIČ: C227784231