

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: S008/2019

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci díla s názvem:

„Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnách pavilonu školy – I. Etapa“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

Článek I

Smluvní strany

Objednatel: **Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace**

Sídlo: Vejrostova 2, 635 00 Brno

Zastoupený: Mgr. Petr Šurek, ředitel školy

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Mgr. Petr Šurek, 702 595 077

- ve věcech technických: Josef Trněný, 773 901 017

Bankovní spojení: Komerční banka

Číslo účtu: 19-5113630247/0100

IČO: 60555211

Zhotovitel: **TOMEGA s.r.o.**

Sídlo: Bezručova 21, 602 00 Brno

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 57375

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ludvík Mašek – 602 295 088

- ve věcech technických: Lukáš Petrů – 732 105 923

- ve věcech stavby: Lukáš Petrů – 732 105 923

Bankovní spojení: Raiffeisen Bank

Číslo účtu: 2826848277/5500

IČO: 28268482

DIČ: CZ28268482

dále jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“

Článek II

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem číslo 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.

2. Účelem uzavření této Smlouvy o dílo (dále také „SoD“) je **provedení rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace v budově Gymnázia v Brně-Bystrci, části 1/L, 2/L a 3/L.**
3. Zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v čl. I této Smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy,
 - b) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto Smlouvu a k platnosti Smlouvy ze strany zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu,
 - c) že zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku objednatele – **„Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnách pavilonu školy – I. Etapa“**
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.
 - a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.
 - b) Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto Smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
 - c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
5. Zhotovitel má a po celou dobu platnosti této Smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetím osobám při výkonu činnosti, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru díla a jeho okolí. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu s pojistným plněním nejméně ve výši ceny díla dle této SoD
6. Zhotovitel výslovně prohlašuje:
 - 6.1. že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této Smlouvy,
 - 6.2. že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby (výkresová, textová a dokladová část, výkaz výměr) a neshledal rozdíly,
 - 6.3. že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách,
 - 6.4. odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této Smlouvy.
7. Objednatel výslovně prohlašuje, že není v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy osobou povinnou k dani z přidané hodnoty a nebude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek III Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení stavebních prací na díle „Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnách pavilonu školy – I. Etapa“ (dále jen „stavba“ nebo „dílo“)

Rozsah předmětu stavby, včetně technických a uživatelských standardů, je vymezen (priorita dokumentů je dána pořadím tohoto bodu):

- a) Dle této smlouvy
 - b) dle podmínek zadávacího řízení na veřejnou zakázku – „Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnách pavilonu školy – I. Etapa“ (dále jen „Zadávací dokumentace“), jejíž součástí je projektová dokumentace pro provedení stavby zpracovaná Ing. Tomášem Blažkem, Příbice 379, 691 24 Brno-venkov, IČ: 04062965. Zadavatel prohlašuje, že odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace.
2. Součástí díla je vypracování projektové Dokumentace skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel, jako součást díla zajistí a provede na svůj náklad všechny práce a činnosti, které s dodávkou stavby souvisí, **zejména:**
- 4.1. Před zahájením realizace stavby:
- 4.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s údaji
 - povolení stavby (souhlas s provedením ohlášené stavby - čj., datum a povolující orgán), o názvu stavby, o názvu zhotovitele, o názvu investora a o termínu dokončení stavby; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby;
 - 4.1.2. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen „doklady“) předá objednatel zhotoviteli ke dni předání a převzetí staveniště, zhotovitel je povinen, pokud bude potřeba, před vytyčením tato vyjádření aktualizovat;
 - 4.1.3. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - 4.1.4. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku
 - 4.1.5. předložení a předání objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, doklady v rozsahu ujednání dle této Smlouvy, a to:
 - a) protokoly o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště,
 - b) stavební deník s identifikací stavby,
- 4.2. V průběhu realizace stavby:
- 4.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel zhotovitel запиše do stavebního deníku;
 - 4.2.2. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon zhotovitele, technického dozoru investora, autorského dozoru, atd.;
 - 4.2.3. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
 - 4.2.4. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
 - 4.2.5. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
 - 4.2.6. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu

k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;

- 4.2.7. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcí inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem zhotovitel provede s příslušnými správcí dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správcí a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 4.2.8. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 4.2.9. zajištění bezpečnostních opatření a jejich průběžná aktualizace na personálu, respektování aktuálních požadavků provozovatele,
- 4.2.10. zajištění pasportizace fotodokumentací a zajištění ochrany stávajících interiérů a stávajícího vnitřního vybavení před odcizením či poškozením,
- 4.2.11. průběžná řešení a schvalování změn oproti projektové dokumentaci stavby navržené objednatelem a ověřené ve stavebním řízení, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
- 4.2.12. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky,
- 4.2.13. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem,
- 4.2.14. zajištění průběžných řešení a písemného odsouhlasení nutných změn oproti Zadávací dokumentaci na KD za účasti zástupců všech zúčastněných stran, tedy zástupcem objednatele, projektanta, technického dozoru investora, a provozovatele
- 4.2.15. zajištění revize elektro, pokud ji právní předpisy nebo technické normy předepisují.

4.3. K přejímce stavby:

Zhotovitel předá objednateli k přejímacímu řízení dokončené stavby následující:

- 4.3.1. seznam všech předaných dokladů;
- 4.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
- 4.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla (**zejména revize elektro**) a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- 4.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků objednatele:
 - a) do projektové dokumentace stavby ověřené ve stavebním řízení zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
 - d) zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby.“

Nedílnou součástí DSPS bude:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného prohlášení zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce
 - b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- 4.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizací (osobě) oprávněné k této činnosti;
- 4.3.6. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 4.3.7. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
- 4.3.8. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;
- 4.3.9. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
- a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
- 4. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v položkovém rozpočtu stavby, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.
 - 5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
 - 6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
 - 7. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla.

Článek IV **Vlastnictví k dílu**

- 1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
- 2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.

3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

Článek V

Místo plnění

1. Místem plnění je objekt Gymnázia v Brně-Bystřci, Vejrostova 2, 635 00.

Článek VI

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k realizaci předmětu této Smlouvy do **95 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem.
3. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do tří dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
4. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této Smlouvě dle denního časového harmonogramu postupu prací, který tvoří Přílohu č. 2 k této Smlouvě. Změny časového harmonogramu je možné činit zápisem do stavebního deníku potvrzeným zástupci obou smluvních stran, nebo dodatkem k této Smlouvě.
5. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat navržený časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele dotčeného objektu a případně na základě jejich požadavků upravit časový harmonogram tak, aby bylo, při zachování zhotovitelem navržených technologických postupů prací, umožněno dokončit práce zasahující do provozu prostor nutných k provozu dotčených objektů.
6. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel nezahájí provádění díla ve lhůtě 14 dnů ode dne předání staveniště. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
7. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
8. Pokud dojde v průběhu provádění díla k nepředvídatelné změně rozsahu prací oproti PD nebo zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu neschopnosti dalšího financování díla objednatelem, lze termín dokončení díla dle odst. 1 tohoto článku přiměřeně změnit, a to pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě, uzavřeného smluvními stranami před uplynutím termínu uvedeného v odst. 1 tohoto článku. O změnu termínu zhotovitel požádá nejméně 30 pracovních dnů před uplynutím termínu uvedeného v odst. 1 tohoto článku.
9. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení se

prodlužují termíny tím dotčené.

10. Bude-li toto přerušení trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
11. Před započítáním dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací. Rozsah a cenu jejich nezbytných úprav před znovu zahájením realizace stavby sjednají smluvní strany dodatkem k této Smlouvě.
12. Trvá-li přerušení prací na díle déle než dvanáct měsíců, z důvodů ležících na straně objednatele, závazek zaniká, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní strany provedou vyrovnání vzájemných pohledávek dohodou.
13. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplývá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
14. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.
15. Lhůta k provedení díla může být prodloužena jen v případě, že by objednatel způsobil překážky v práci zhotovitele, nebo že by zdržení bylo způsobeno vyšší mocí. V případě vzniku těchto překážek je zhotovitel povinen písemně oznámit a specifikovat je objednateli do 2 dnů od jejich vzniku. Termín prodloužení lhůty pro řádné ukončení díla musí být přiměřený výše zmiňovaným vzniklým překážkám.

Článek VII

Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle této Smlouvy je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení objednatele a činí:

Cena bez DPH	1 966 751 Kč
DPH	413 017,71 Kč
Cena včetně DPH	2 379 768,71 Kč
2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této Smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu. Riziko určení množství a úplnosti seznamu prací, zejména v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, nese výhradně zhotovitel.
3. Cena podle čl. VII., odst. 1. této Smlouvy je stanovena dle Zadávací dokumentace předané objednatelem zhotoviteli v rámci výběrového řízení na tuto veřejnou zakázku. V ceně jsou veškeré náklady zhotovitele nutné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

4. Součástí této Smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný zhotovitelem v souladu s výkazy výměr, předanými objednatelem zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, který obsahuje všechny náklady související se zhotovením díla. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.
5. Cenu podle čl. VII. odst. 1. této Smlouvy je možné snížit pouze v případě neprovedení prací dle předané PD a Přílohy č. 1 této Smlouvy.
Snížení ceny lze provést odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil neprovádět formou Změnového listu (dále jen „méněpráce“). Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této Smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1 této Smlouvy).
Ke snížení ceny dojde pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného smluvními stranami.
6. Cenu podle čl. VII. odst. 1. této Smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení dodatečných stavebních prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v Příloze č. 1 této Smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Ke zvýšení objemu požadovaných prací může dojít na základě požadavku objednatele na rozšíření předmětu díla, jestliže se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezávilil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla, při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.).
Zvýšení ceny lze provést přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil provádět formou Změnového listu (dále jen „vícepráce“). Náklady na vícepráce budou připočteny k ceně podle čl. VII. odst. 1. této Smlouvy. Náklady na vícepráce budou oceněny podle odpovídajících jednotkových cen položek dle položkového rozpočtu (Příloha č. 1 této Smlouvy). Oceňování víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu (Příloha č. 1 této Smlouvy), bude provedeno podle cen ÚRS Praha platných v době uzavírání dodatku k této smlouvě.
Ke zvýšení ceny dojde pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného smluvními stranami, před zahájením realizace víceprací.
7. Změnový list vystaví zhotovitel a uvede v něm původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
8. Sjednaná cena může být změněna pouze tehdy, pokud po podpisu této Smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu Smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.
10. V případě, že dojde k prodlení v předání díla z důvodů ležících prokazatelně na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení a předání díla.

Článek VIII Platební podmínky

1. Zálohy objednatel neposkytuje.

Na předmět díla se sjednávají dílčí měsíční plnění v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Měsíční plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné posledním pracovním dnem kalendářního měsíce.

2. Z úhrady poslední faktury Zhotovitele zadrží Objednatel částku rovnající se 10% celkové ceny díla bez DPH uvedené v čl. VII. odst. 1 smlouvy, přičemž poslední faktura musí být v hodnotě větší než 10% celkové ceny díla bez DPH uvedené v čl. VII. odst. 1 smlouvy. Poslední faktura Zhotovitele bude Objednatelům uhrazena po odečtu 10% z celkové ceny díla bez DPH z fakturované částky. Pozastávka ve výši 10% celkové ceny díla bez DPH uvedené v čl. VII. odst. 1 smlouvy bude Objednatelům uvolněna Zhotoviteli po nabytí právní moci kolaudačních souhlasů nebo kolaudačních rozhodnutí všech částí díla. Pozastávka slouží ke krytí vad, nedodělků, které se objeví po úplném dokončení díla, po předání a převzetí díla, a které se objeví při kolaudačním řízení. Pozastávka bude uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele, její splatnost je 15 dní od prokazatelného doručení písemné výzvy zhotovitele objednateli

3. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatelů provedení kontroly umožnit.

4. Faktury zhotovitele budou objednatelům průběžně hrazeny na základě skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasených dle harmonogramu díla.

Konečná faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů ode dne předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

5. Lhůta splatnosti faktur je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli.
6. Faktury budou zhotovitelem doručovány objednateli ve dvou originálních vyhotoveních poštou (s doručenkou) nebo na podatelnu v sídle objednatelů.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou Zadávací dokumentací a ustanoveními této Smlouvy.

8. Všechny faktury jsou daňovým dokladem a obchodní listinou a musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění či jinými souvisejícími právními předpisy, zejména:
 - označení faktury a její pořadové číslo
 - číslo smlouvy s datem jejího uzavření, název stavby
 - předmět a rozsah zdanitelného plnění, termín provádění fakturovaných prací
 - obchodní firmu/název, IČ, DIČ a sídlo smluvních stran dle výpisu z obchodního nebo živnostenského rejstříku, údaj o zápisu v obchodním či živnostenském rejstříku
 - datum vystavení faktury a uskutečnění zdanitelného plnění
 - den odeslání faktury a lhůtu splatnosti
 - fakturovanou částku bez daně, DPH,

- o další náležitosti daňového dokladu vyplývající ze zákona

Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:

- a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem v členění dle příloha č. 1 této smlouvy
 - b) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavěnosti a financování díla.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle čl. VIII. odst. 8 této Smlouvy, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (dodavatelem opravené) faktury.
10. Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele, uvedený v čl. I této Smlouvy. Změnu účtu zhotovitel musí objednateli oznámit předem postupem sjednaným v čl. II odst. 4 této Smlouvy.
11. Zhotovitel prohlašuje, že jím uvedené číslo účtu pro poukázání plateb dle této smlouvy odpovídá účtu, který nahlásil správci daně, že není tzv. nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a že plní veškeré své povinnosti vztahující se ke správě daně dle zákona o DPH.

Článek IX Jakost díla

1. Zhotovitel díla se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této Smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

Článek X Staveniště

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetí osoby nejpozději do deseti dnů ode dne podpisu této Smlouvy, pokud se strany písemně nedohodnou jinak.

Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 kalendářních dní staveniště převzít.

2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší a který se stane nedílnou součástí stavebního deníku. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Předání a převzetí staveniště
 - 3.1. Součástí předání a převzetí staveniště je předání dokumentů objednatelem zhotoviteli nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - a) Prodloužení platnosti pravomocných stavebních povolení
 - b) PD ve 2 tištěných vyhotoveních
 - 3.2. Součástí písemného Protokolu o předání a převzetí staveniště budou
 - a) informace o pověření technického dozoru investora
 - b) informace o pověřených zástupcích provozovatele
 - 3.3. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je součástí předání a převzetí staveniště i předání dokumentů zhotovitelem objednateli nezbytných pro řádné užívání staveniště, a to zejména:
 - a) protokoly o vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a zařízení v zájmovém území stavby a staveniště subjektem k tomu oprávněným
 - b) fotodokumentace stávajícího stavu zájmového území stavby
4. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle čl. VII. této Smlouvy, a hradí je zhotovitel.
5. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
6. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob. Nositel nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla objednatelem.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
8. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

9. Zhotovitel zodpovídá za:
- a) škody způsobené na majetku dotčeném stavbou ve vlastnictví obce, ve vlastnictví jiných vlastníků a správců,
 - b) škody způsobené na majetku dotčeném stavbou,
 - c) bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště.

Článek XI

Provádění díla

1. Objednatel informuje zhotovitele a zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená a zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli výkon činnosti technického dozoru a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatele uvedené v Seznamu předpokládaných poddodavatelů (Příloha č. 3 této Smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů. V případě, že zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů požádá, je právem objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.

Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za uchazeče v rámci výběrového řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání objednatele a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
5. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění objednatele. Toto upozornění však musí být objednateli doručeno, jinak se má za to, že objednatel vyzván nebyl. Pokud zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce objednatele, a to na vlastní náklady zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost objednatele se považuje za závažné porušení této Smlouvy.

6. Kontrolní dny

Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi objednatelem a zhotovitelem, nejméně však jedenkrát za týden.

Mimo pravidelné Kontrolní dny předcházejícího bodu se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele včetně osob vykonávajících funkce Technického dozoru investora, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci zhotovitele.

Vedením Kontrolních dnů je pověřen objednatel.

Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkce technického dozoru investora a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Technický dozor Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.

Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

Zápisy z Kontrolních dnů jsou nedílnou součástí stavebního deníku.

7. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemin se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů.
8. Podle zák.č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u objednatele orgánem finanční kontroly.
9. Zhotovitel se zavazuje uchovávat smlouvy a ostatní doklady týkající se díla ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však po dobu 10 let ode dne předání díla (od prvního dne roku následujícího po dni podpisu zápisu o předání a převzetí díla).
10. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 sb. v platném znění
11. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.

12. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
13. **Zhotovitel je povinen realizovat provádění stavby s ohledem na skutečnost, že realizace bude probíhat za provozu školy a to tak, aby byl co nejméně omezen provoz školy a její běžné fungování. Realizace stavebních prací bude probíhat především mimo vyučovací dobu a o víkendech. V době od 8:00 h do 15:00 h nebudou prováděny žádné práce, které by svojí hlučností narušovaly výuku žáků. Realizace v průběhu vyučování musí být předem konzultována se zástupci Objednatele.**
14. Zhotovitel musí zajistit zabezpečení všech vchodů a východů budovy, včetně zavěšení ochranných sítí a pevného zakrytí vchodů proti pádů předmětu na chodník.
15. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 3 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce objednatele, zástupce zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora. Na tomto jednání předloží zhotovitel časový harmonogram k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců zhotovitele na stavbě.
16. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací objednatele písemně upozornit bez zbytečného odkladu na případně zjištěné chyby, vady a nedostatky v technické části předané dokumentace a na zjištěné chyby a nedostatky, které nejsou v rozpočtu zahrnuty. Zhotovitel je povinen předat objednateli soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a vymezení dopadu na předmět a cenu díla. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu díla, je zhotovitel povinen objednatele na tuto skutečnost upozornit a navrhnout jiné technické provedení díla.
18. **Zhotovitel je povinen přizpůsobit provádění prací, zejména pak dopravu materiálů a pohyb osob na staveništi, skutečnosti, že stavební práce budou probíhat částečně za provozu objektu - školy.**

Článek XII

Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., v platném znění a přílohou č. 9 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku zhotovitel zapíše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace stavby a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a objednatelem.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele, musí obsahovat:

- základní list, v němž se uvádí název a sídlo objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
 - identifikační údaje stavby,
 - registrační, akceptační číslo a název projektu
 - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
 - seznam subdodavatelů,
 - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
 - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
 - razítko a podpis autorizované osoby
 - denní záznamy
 - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými.
 6. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným subdodavatelem než je uvedený v seznamu předpokládaných subdodavatelů dle nabídky zhotovitele na veřejnou zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
 7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby, také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.
 8. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do třech pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
 9. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku.
 10. Zhotovitel bude objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
 11. Zápisy ve stavebním deníku nelze obsah této Smlouvy měnit.

Článek XIII **Předání díla**

1. Zhotovitel provede a dokončí dílo ve sjednaném rozsahu a kvalitě a předá jej dokončené ve všech podrobnostech objednateli včetně všech dokladů stanovených smlouvou do termínu dokončení díla.
2. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději do 14 dnů ode dne zahájení přejímacího řízení. Objednatel přizve k přejímacímu řízení osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis. Tento zápis sepsá zhotovitel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení objednatele a zhotovitele díla,

- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- soupis drobných vad a termín jejich odstranění,
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
- seznam předané dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- termín vyklizení staveniště,
- datum ukončení záruky na dílo
- předložení dokladů prokazujících splnění minimálních technických parametrů dle projektové dokumentace a požadavků objednatele.

Bez dodání výše uvedených dokumentů a všech dokumentů nutných pro kolaudační souhlas, nebude dílo považováno za dokončené.

4. Zároveň zhotovitel předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této Smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
5. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačních jednání a poskytnout dostatečnou součinnost dotčeným orgánům tak, aby bylo kolaudační jednání úspěšně ukončeno. Veškerou součinnost musí zhotovitel provést na vlastní náklady včetně realizace opatření nařízených dotčenými orgány.
7. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o užívání části nepředaného díla musí být provedena formou zápisu z kontrolního dne.
8. Dílo se považuje za řádně splněné a dokončené až po protokolárním předáním objednateli bez vad a nedodělků, naplnění povinností dle tohoto článku a naplnění povinností dle čl. XVII. Bankovní záruka.

Článek XIV

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Poskytnutou zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu trvání záruční lhůty vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, příslušnými technickými normami, smlouvou, obchodními podmínkami, popř. vlastnosti obvyklé. Doporučené ČSN se stávají závaznými dnem uzavření smlouvy. Zhotovitel dále garantuje, že dílo bude kompletní, bez právních vad a bude způsobilé užívání ke stanovenému účelu. Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené dílo (každá jeho část) bude plně způsobilé k účelu vyplývajícimu ze smlouvy a není-li ve smlouvě uvedeno, k obvyklému účelu a že si zachová smlouvené nebo obvyklé vlastnosti po záruční dobu.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla 60 měsíců.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 96 hodin v pracovní dny od písemného oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 6 tohoto článku, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel, práva objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo objednatele vůči zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno. V takovém případě prodlení zhotovitele trvá do dne, ve kterém jiná osoba zahájí odstranění vady.

7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami.

Článek XV **Odpovědnost za škodu**

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle, nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad. Toto ustanovení se nevztahuje na případ, kdy objednatel předanou část začal užívat před předáním celého díla.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodu a není-li to možné, nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, prokazatelně z viny zhotovitele. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo 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 díla.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. V případě přerušení realizace stavby dle čl. VI. této Smlouvy provede zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

Článek XVI Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na **smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení, maximálně však 50.000,- Kč.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě změny poddodavatele oproti Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku (Příloha č. 3 této smlouvy) provedených bez souhlasu Objednatele má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
8. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
9. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
10. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
11. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.
12. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XVII

Bankovní záruka

1. Ke dni předání staveniště předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku na dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla ve výši 5 % celkové ceny díla bez DPH dle článku VII. odst. 1 této smlouvy (zhotovitel předloží bankovní záruku před zahájením realizace). Tato bankovní záruka zajišťuje řádné provedení, dokončení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy a její platnost je 30 dnů po sjednaném termínu dokončení díla.
2. V případě prodloužení zhotovitele s termínem dokončení předloží zhotovitel objednateli do 30 dnů od smluvního termínu dokončení díla prodloužení bankovní záruky o dobu stanovenou objednatel. V případě změny sjednaných termínů provádění díla je zhotovitel povinen při podpisu dodatku ke smlouvě o dílo o této změně předložit objednateli doklad o odpovídajícím prodloužení bankovní záruky.
3. Bankovní záruku na provedení díla je objednatel oprávněn čerpat v případě, kdy zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu.
4. V den předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli bankovní záruku ve výši 2 % celkové ceny díla bez DPH dle článku VII. odst. 1 této smlouvy, která bude platit po celou dobu prvních 12 měsíců běhu záruční lhůty od data předání a převzetí celého díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Objednatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu.
5. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Současně je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za nesplnění této povinnosti, a to ve výši 30.000,- Kč.

XVIII.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace díla.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.

3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XIX. Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
 - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI. odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatелеm na prodloužení termínu,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace a stavebního povolení,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru stavebníka,
 - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.

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

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
 3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.
 4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
 5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
 6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
 7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatелеm s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského

dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem stavebníka.

8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
10. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranou k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit.
11. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. a případně na profilu zadavatele.

XX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
2. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby
Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu prací
Příloha č. 3 - Seznam předpokládaných poddodavatelů
4. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva včetně jejích příloh může být měněna pouze písemnými dodatky s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. To neplatí u údajů uvedených v čl. I. Smluvní strany. Při změně těchto údajů postačí oznámení změny dopisem doručeným do sídla druhé smluvní strany s doložením příslušných dokladů prokazujících tuto změnu (výpis z obchodního rejstříku, plná moc, odvolání plné moci apod). Písemná forma platí také pro odstoupení od smlouvy. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití § 582 odst. 2

občanského zákoníku, smluvní strany tedy mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy, která nebude učiněna v souladu s tímto článkem smlouvy, i když již bylo započato s plněním. Pro účely tohoto odstavce se za písemnou formu nepovažuje e-mail nebo jiná elektronická forma.

5. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou. Smluvní strany tímto výslovně vylučují použití výkladového pravidla § 557 občanského zákoníku ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
6. Tato smlouva se řídí právem České republiky a zakládá místní a věcnou příslušnost českých soudů. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno Objednatelem dne 28. 8. 2019, a to na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže.

8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateelských oprávnění.

V Brně dne: 11. 9. 2019

V Brně dne 11. 9. 2019

za objednatele:

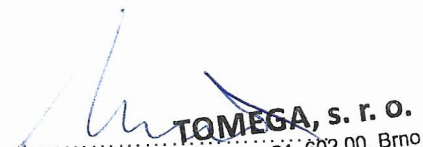
za zhotovitele:



Mgr. Petr Šurek
ředitel školy

GYMNÁZIUM BRNO-BYSTRC,
příspěvková organizace
Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno

①



TOMEGA, s. r. o.
Bezručova 21, 602 00, Brno
Ludvík Mašek, jednatel
IČ: 28268482
Tomega s.r.o. DIČ: CZ28268482

-1-

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou účastník zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
„Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnách pavilonu školy – I. Etapa“		

Zakázka bude realizována bez poddodavatelů.

V Brně dne 11. 9. 2019


TOMEGA, s. r. o.
Bezručova 21, 602 00, Brno
IČ: 28268482
Ludvík Mašek, jednatel
Tomega s.r.o.
CZ28268482
-1-

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

01 - 1/L etapa

Místo:

Brno - Bystřec

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	674 082,00
HSV - Práce a dodávky HSV	2 544,00
997 - Přesun sítě	2 544,00
751 - Kabelové žlaby	77 295,00
M - Práce a dodávky M	580 243,00
21-M - Elektromontáže	428 868,00
46-M - Zednické práce při extr.mont.pracích	38 400,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	24 615,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	81 360,00
N01 - Spotřební materiál	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	14 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	14 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

01 - 1/L. etapa

Místo:

Brno - Bystřice

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

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

Náklady soupisu celkem

674 082,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 544,00

D 997

Přesun sutě

2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,600	200,00	320,00

D 751

Kabelové žlaby

77 295,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	190,000	60,00	11 400,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	190,000	81,50	15 485,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. vika	m	170,000	100,00	17 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	60,000	100,00	6 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	110,000	120,00	13 200,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdívu betonovém plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	58,000	245,00	14 210,00

D M

Práce a dodávky M

580 243,00

D 21-M

Elektromontáže

428 868,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	5,000	2 000,00	10 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	5,000	1 850,00	9 250,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	340,000	31,00	10 540,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN) 2323	m	340,000	8,00	2 720,00
19	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
20	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	30,000	450,00	13 500,00
21	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. vika a kolen	m	30,000	500,00	15 000,00
22	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	239,000	25,00	5 975,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	53,000	25,00	1 325,00
24	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	186,000	7,00	1 302,00
25	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	25,000	50,00	1 250,00
26	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	25,000	7,00	175,00
27	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	133,000	120,00	15 960,00
28	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	69,000	178,00	12 282,00
29	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	12,000	165,00	1 980,00
30	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	5,000	860,00	4 300,00
31	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	20,000	100,00	2 000,00
32	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	5,000	600,00	3 000,00
33	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	10,000	220,00	2 200,00
34	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	12,000	800,00	9 600,00
35	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	266,000	4,00	1 064,00
36	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	50,00	50,00
37	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	50,00	50,00
38	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	12,00	12,00
39	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	20,00	20,00
40	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	260,000	15,00	3 900,00
41	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	260,000	45,00	11 700,00
42	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	1 458,000	12,00	17 496,00
43	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	38,000	18,00	684,00
44	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 35 mm ²	kus	4,000	70,00	280,00
45	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	53,000	90,00	4 770,00
46	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	25,000	160,00	4 000,00
47	M	345355120.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	11,000	220,00	2 420,00
48	M	345355120.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	180,00	0,00
49	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	16,000	180,00	2 880,00
50	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	400,00	400,00
51	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
52	M	357118066	rozváděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	43 500,00	43 500,00
53	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
54	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
55	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
56	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	55,000	10,00	550,00
57	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotencionální	KS	1,000	300,00	300,00
58	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ²	m	240,000	13,00	3 120,00
59	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	240,000	14,20	3 408,00
60	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 700,000	15,00	40 500,00
61	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	2 700,000	12,00	32 400,00
62	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 900,000	16,00	46 400,00
63	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm ²	m	2 900,000	17,00	49 300,00
64	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	55,000	5,00	275,00
65	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	55,000	10,00	550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvámicových tras a kolektorů	m	1 400,000	6,00	8 400,00
67	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	28,000	30,00	840,00
68	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	110,00	440,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu пеной	kus	32,000	20,00	640,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	32,000	130,00	4 160,00

D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích 38 400,00

71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 15 cm	kus	133,000	50,00	6 650,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	650,000	35,00	22 750,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	180,000	50,00	9 000,00

D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení 24 615,00

74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	18 765,00	18 765,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	300,00	300,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	100,00	100,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580108013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580108031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	100,00	100,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 000,00	5 000,00

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 81 360,00

82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	64,000	290,00	18 560,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	64,000	250,00	16 000,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	250,00	4 000,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	350,00	19 600,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	400,00	16 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	450,00	7 200,00

D N01 Spotřební materiál 7 000,00

88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
----	---	------	-------------------	-----	-------	----------	----------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 14 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 14 000,00

89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	4 000,00	4 000,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

ĚKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

04 - 2/L etapa

Místo:

Bmo - Bystřc

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

644 422,00

HSV - Práce a dodávky HSV

2 544,00

997 - Přesun sutě

2 544,00

751 - Kabelové žlaby

71 740,00

M - Práce a dodávky M

556 138,00

21-M - Elektromontáže

417 688,00

46-M - Zednické práce při extr.mont.pracích

26 400,00

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

25 850,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

79 200,00

N01 - Spotřební materiál

7 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

14 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

14 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

04 - 2/L etapa

Místo:

Bmo - Bystřice

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

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

Náklady soupisu celkem

644 422,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 544,00

D 997

Přesun sutě

2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,600	200,00	320,00

D 751

Kabelové žlaby

71 740,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	180,000	60,00	10 800,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	180,000	90,00	16 200,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. víka	m	150,000	100,00	15 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	50,000	100,00	5 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	100,000	120,00	12 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonové plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	52,000	245,00	12 740,00

D M

Práce a dodávky M

556 138,00

D 21-M

Elektromontáže

417 688,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	4,000	2 000,00	8 000,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	315,000	31,00	9 765,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN) 2323	m	315,000	8,00	2 520,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	202,000	25,00	5 050,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	43,000	25,00	1 075,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	159,000	7,00	1 113,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	23,000	50,00	1 150,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s-víčkem KO68	kus	23,000	7,00	161,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
24	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	116,000	120,00	13 920,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	63,000	178,00	11 214,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku,	kus	8,000	165,00	1 320,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	4,000	860,00	3 440,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	16,000	100,00	1 600,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	4,000	600,00	2 400,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	8,000	220,00	1 760,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	13,000	800,00	10 400,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	232,000	4,00	928,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	50,00	50,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	50,00	50,00
35	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	12,00	12,00
36	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	20,00	20,00
37	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	255,000	15,00	3 825,00
38	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	255,000	45,00	11 475,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	1 428,000	12,00	17 136,00
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	36,000	18,00	648,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 35 mm2	kus	4,000	70,00	280,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	43,000	90,00	3 870,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	22,000	160,00	3 520,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	11,000	220,00	2 420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	180,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	9,000	180,00	1 620,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	400,00	400,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
49	M	357118066	rozváděč skříňový (bez skříňe), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	10,00	480,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipolencionální	KS	1,000	300,00	300,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	230,000	13,00	2 990,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	230,000	14,20	3 266,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 450,000	17,00	41 650,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	2 450,000	12,00	29 400,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 650,000	19,00	50 350,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	2 650,000	19,00	50 350,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	48,000	5,00	240,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	48,000	10,00	480,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvármicových tras a kolektorů	m	1 200,000	6,00	7 200,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	25,000	30,00	750,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	110,00	440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	24,000	450,00	10 800,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	24,000	500,00	12 000,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	29,000	20,00	580,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	29,000	130,00	3 770,00

D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích 26 400,00

71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	128,000	50,00	6 400,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	400,000	35,00	14 000,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	120,000	50,00	6 000,00

D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení 25 850,00

74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	300,00	300,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	100,00	100,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	100,00	100,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 000,00	5 000,00

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 79 200,00

82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	60,000	290,00	17 400,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	60,000	250,00	15 000,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	250,00	4 000,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	350,00	19 600,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	400,00	16 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	450,00	7 200,00

D N01 Spotřební materiál 7 000,00

88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
----	---	------	-------------------	-----	-------	----------	----------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 14 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 14 000,00

89	K	013203000	Konstrukční dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	4 000,00	4 000,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

07 - 3/L etapa

Místo:

Brno - Bystřice

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	648 247,00
HSV - Práce a dodávky HSV	
	2 544,00
997 - Přesun sítě	2 544,00
751 - Kabelové žlaby	73 210,00
M - Práce a dodávky M	558 493,00
21-M - Elektromontáže	417 883,00
46-M - Zednické práce při extr.mont.pracích	26 400,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	25 850,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	81 360,00
N01 - Spotřební materiál	7 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	14 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	14 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

07 - 3/L etapa

Místo:

Brno - Bystrc

Datum:

07.08.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TOMEGA s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Blažek

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

Náklady soupisu celkem

648 247,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 544,00

D 997

Přesun sutě

2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,600	200,00	320,00

D 751

Kabelové žlaby

73 210,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	180,000	60,00	10 800,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	180,000	90,00	16 200,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. víka	m	150,000	100,00	15 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	50,000	100,00	5 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení, s víkem	m	100,000	120,00	12 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonové plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	58,000	245,00	14 210,00

D M

Práce a dodávky M

558 493,00

D 21-M

Elektromontáže

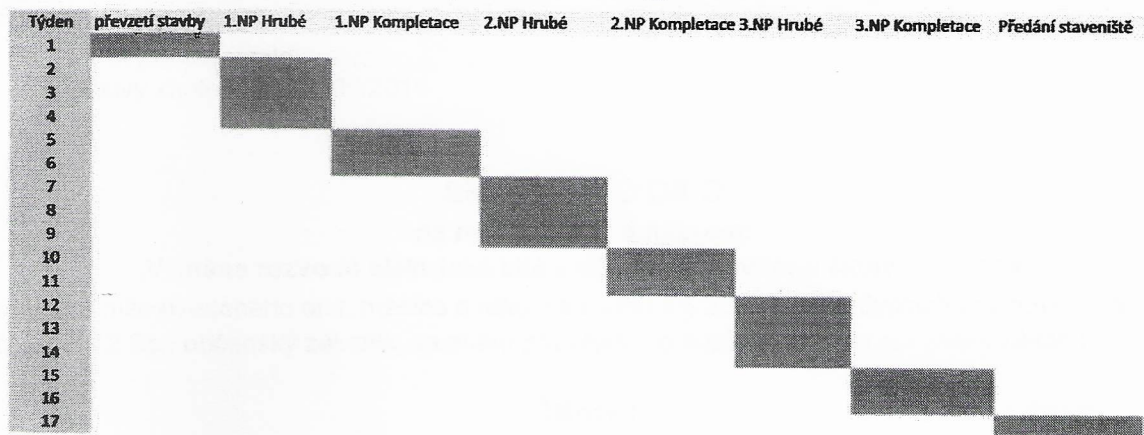
417 883,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výstroje (230V+DATA)	KS	4,000	2 000,00	8 000,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	320,000	31,00	9 920,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN) 2323	m	320,000	8,00	2 560,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	202,000	25,00	5 050,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	43,000	25,00	1 075,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	159,000	7,00	1 113,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	23,000	50,00	1 150,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	23,000	7,00	161,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
24	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	116,000	120,00	13 920,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	63,000	178,00	11 214,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku,	kus	8,000	165,00	1 320,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	4,000	860,00	3 440,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	16,000	100,00	1 600,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	4,000	600,00	2 400,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	8,000	220,00	1 760,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	13,000	800,00	10 400,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	232,000	4,00	928,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	50,00	50,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	50,00	50,00
35	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	12,00	12,00
36	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	20,00	20,00
37	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	255,000	15,00	3 825,00
38	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	255,000	45,00	11 475,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	1 428,000	12,00	17 136,00
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	36,000	18,00	648,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 35 mm2	kus	4,000	70,00	280,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	43,000	90,00	3 870,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	22,000	160,00	3 520,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	11,000	220,00	2 420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	180,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	9,000	180,00	1 620,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	400,00	400,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
49	M	357118066	rozváděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	10,00	480,00
55	M	10.067.555	Switkovnice EPS 2 ekvipotenciální	KS	1,000	300,00	300,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	230,000	13,00	2 990,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	230,000	14,20	3 266,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 450,000	17,00	41 650,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	2 450,000	12,00	29 400,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	2 650,000	19,00	50 350,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	2 650,000	19,00	50 350,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	48,000	5,00	240,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	48,000	10,00	480,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvánicových tras a kolektorů	m	1 200,000	6,00	7 200,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	25,000	30,00	750,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	110,00	440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	24,000	450,00	10 800,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	24,000	500,00	12 000,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	29,000	20,00	580,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	29,000	130,00	3 770,00
D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích							26 400,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	128,000	50,00	6 400,00
72	K	460680612	Výsekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	400,000	35,00	14 000,00
73	K	460680622	Výsekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	120,000	50,00	6 000,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							25 850,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	300,00	300,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	100,00	100,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	100,00	100,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							81 360,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	64,000	290,00	18 560,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	64,000	250,00	16 000,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	250,00	4 000,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	350,00	19 600,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	400,00	16 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	450,00	7 200,00
D N01 Spotřební materiál							7 000,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							14 000,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							14 000,00
89	K	013203000	Konstrukční dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	4 000,00	4 000,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

Časový harmonogram



v Brně dne 9.8.2019

Razítko a podpis

TOMEGA, s. r. o.

Bezručova 21, 602 00, Brno

IČ: 28268482

DIC: CZ28268482

-2-