

2023/1/3

S M L O U V A O D Í L O

/uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění (dále jen „o. z.“)/

OBJEDNATEL: Statutární město Brno, městská část Brno-Jundrov
Zastoupen: [redacted] jednatelkou městské části Brno-Jundrov,
oprávněná jednat ve věcech technických: [redacted]
tel.: [redacted], e-mail: [redacted]
Se sídlem: Veslařská 56, 637 00 Brno
IČO: 44 99 27 85
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú.: [redacted]

na straně jedné jako o b j e d n a t e l (dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL: PERFECTED s.r.o.
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]
Jednatel: [redacted] jednatel
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
oprávněná jednat ve věcech technických (stavbyvedoucí): [redacted]
Se sídlem: Bohunická 595/85, Horní Heršpice, 619 00 Brno
IČO: 27683028
DIČ: CZ27683028
Plátce DPH: ano
Bankovní spojení: KB, a.s., č.ú. [redacted]

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli následující

smlouvu o dílo:

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Objednatel-investor hodlá zajistit výměnu stávající světelné a zásuvkové elektroinstalace v části objektu ZŠ Jasanová 2, v Brně-Jundrově za novou. Jedná se o vnitřní elektroinstalaci učeben, kanceláří, sociálních zařízení a příslušenství ZŠ. Záměrem investora je nahradit stávající kabeláž s hliníkovými jádry kabelů za kabely s měděnými jádry CYKY, vedenými pod omítkou. V této II. etapě budou realizovány rozvody v 2.NP a 3.NP v rozsahu dle projektové dokumentace. Zhotovitel se proto zavazuje, že pro objednatele provede a objednateli řádně a včas předá dílo, tj. kompletně dokončenou „Rekonstrukci elektroinstalace ZŠ Jasanová 2 – III. etapa“, a to včetně zkoušek, dokumentace skutečného provedení díla a provozních předpisů na dílo a objednatel se zavazuje za provedení předmětného díla zaplatit cenu, blíže specifikovanou v čl. III. této smlouvy.
2. Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené příslušnými právními předpisy podle projektové dokumentace, a to v rozsahu nabídkového rozpočtu, který jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy.
3. Místem plnění je ZŠ Jasanová 2, Brno-Jundrov.

II. PROVEDENÍ DÍLA (DOBA PLNĚNÍ)

1. Zahájení práce: **3. 7. 2023**
2. Dokončení díla do: **18. 8. 2023**
3. Smluvní strany konstatují, že s ohledem na zahájení školního roku je zhotovitel povinen dílo v dohodnuté době dokončit. Na pozdějším plnění objednatel nemá zájem.

III. CENA DÍLA A JEJÍ ÚHRADA

1. Cena díla se sjednává vzájemnou dohodou smluvních stran a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to jako pevná cena v celkové výši **2.214.158,87 Kč** bez DPH (slovy: dva miliony dvě stě čtrnáct tisíc jedno sto padesát osm korun českých a osmdesát sedm haléřů). K ceně prací bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.

Cena bez DPH	2.214.158,87 Kč
DPH 21%	464.973,36 Kč
Cena vč. DPH	2.679.132,23 Kč

DPH odvede objednatel (zákazník).

2. Cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu, který je dle vzájemné dohody smluvních stran úplný, závazný a konečný. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
3. Cena díla zahrnuje práce dle projektové dokumentace v rozsahu výkazu výměr obsažených v zadávací dokumentaci. Vedle ceny vlastního provedení díla cena obsahuje rovněž náklady na:
 - stěhování nábytku před a po rekonstrukci;
 - ochrana nábytku a vybavení proti prachu;
 - zapravení a výmalba dotčených ploch na bílo;
 - demontáž a likvidace stávajícího elektro zařízení;
 - revize;
 - zařízení staveniště, mobilní WC, zábor veřejného prostranství;
 - bourací práce;
 - kompletní závěrečný úklid po provedení prací a uvedení dotčených místností do původního stavu, včetně mytí oken;
 - dokumentaci skutečného provedení;
 - likvidaci odpadů, poplatky za skládku;
 - zajištění bezpečného přístupu k pozemku;
 - bezpečnostní opatření (pracovníků, chodců, vozidel apod.);
 - zajištění zařízení staveniště a úhradu veškerých nákladů na jeho řízení, provozování a likvidaci i v případě neprovádění prací;
 - poplatky za řádnou likvidaci odpadů;
 - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.);
 - vyhotovení a předání dokumentace skutečného provedení díla ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v digitální formě na CD ve formátu pdf;
 - kompletní předání díla včetně provedení a předání protokolů z předepsaných zkoušek, revizí a předání dokumentace prokazující jakost použitých a skutečně použitých a zabudovaných materiálů či výrobků;
 - zisk zhotovitele a náklady na veškeré další práce a činnosti a služby nutné ke splnění veřejné zakázky a k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. I. této smlouvy,
 - součástí díla jsou i všechny ty práce a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě nebo ve stavebně-technických podkladech, ale přitom jsou nezbytné pro řádné provedení díla a zhotovitel je mohl na základě svých odborných znalostí zjistit či předpokládat. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy si náležitě prostudoval všechny stavebně-technické podklady a neshledal na nich žádných nedostatků.

4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Nedílnou součástí faktury bude doklad o předání a převzetí díla, když datum uvedené v tomto dokladu musí odpovídat datu zdanitelného plnění, které je uvedeno na faktuře. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit do dne splatnosti na faktuře uvedené, avšak pouze za podmínky, že faktura nebude obsahovat veškeré náležitosti dohodnuté anebo stanovené právními předpisy. V takovém případě zhotovitel vystaví fakturu opravenou, a to s novým termínem splatnosti. Faktura bude objednatelem následně uhrazena bezhotovostní platbou na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Objednatel je však povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla až po odsouhlasení skutečně provedených prací a předání a převzetí díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
5. Faktura bude zhotovitelem díla vystavena takto:
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Městská část Brno-Jundrov
Veslařská 56, 637 00 Brno
IČO 44992785
DIČ CZ44992785
a následně prokazatelným způsobem doručena na adresu:
Úřad městské části Brno-Jundrov
Veslařská 56, 637 00 Brno.
6. Úhrada ceny za dílo dle čl. III. odst. 1. této smlouvy proběhne na základě jedné faktury.
7. Každá faktura zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- náležitosti účetního a daňového dokladu;
 - číslo smlouvy;
 - číslo faktury;
 - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - název, sídlo, IČO, objednatele a zhotovitele, DIČ zhotovitele;
 - označení banky a číslo účtu zhotovitele;
 - označení díla;
 - celkový soupis provedených prací (tzn. zjišťovací protokol, vycházející z položkového rozpočtu tvořící přílohu smlouvy o dílo);
 - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele;
 - coby přílohu objednatelem podepsanou kopii zápisu ve stavebním deníku o předání a převzetí díla.
8. V případě, že faktura nespĺňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí nebo není coby příloha přiložena kopie zápisu ze stavebního deníku o předání a převzetí díla odsouhlasená a podepsaná objednatelem, má objednatel právo ji vrátit zhotoviteli a požadovat její opravení, popř. přiložení požadované přílohy. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůty započne až počínaje dnem doručení opraveného daňového dokladu s požadovanou přílohou objednateli. Rovněž tak, zjistí-li objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady či nedodělky, je oprávněn zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vad či nedodělků nebo po jiném zániku odpovědností zhotovitele za vady či nedodělky předloží zhotovitel objednateli novou fakturu, a to opětovně se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
9. Cena je stanovena jako cena pevná. Zvýšení ceny díla je možné pouze při:
- zákonné změně sazby DPH, příp. jiné daně;
 - změně díla proti schválené projektové dokumentaci, požadované objednatelem.

Způsob ocenění víceprací a méněprací: stanovené jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou závazné pro oceňování jakýchkoliv případných víceprací nebo méněprací. Takové ocenění případných víceprací či méněprací zhotovitele neopravňuje k jejich provedení či neprovedení. Případné změny rozsahu předmětu plnění veřejné zakázky určuje objednatel v souladu s příslušnou právní úpravou a touto smlouvou. Dojde-li při realizaci dodávky díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření díla na základě požadavku objednatele (dále jen jako „vícepráce“), je zhotovitel povinen předat objednateli soupis těchto víceprací k písemnému odsouhlasení a následně jej ocenit podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla dle čl. III., bodu 1. této smlouvy, jež jsou uvedeny v položkovém rozpočtu cenové nabídky - viz příloha č. 1 této smlouvy. V případě

nutnosti použití jiných položek než jsou uvedeny v cenové nabídce, zavazují se strany použít pro ocenění položky ze sborníku cen RTS, oceněné cenovou úrovní RTS platnou v době realizace díla. Položky neobsažené ve sbornících cen RTS budou oceněny cenou obvyklou v místě a čase. Pokud dojde při realizaci díla na základě výše uvedených podmínek k méněpracem, bude o hodnotu těchto méněprací snížena cena díla. Jakákoli změna ceny díla (vícepráce, méněpráce) může být provedena pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede jakékoliv vícepráce bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě, má se za to, že zhotovitel tyto práce provedl na vlastní náklady a není oprávněn se těchto nákladů po objednateli v budoucnu domáhat. Vícepráce oceněné podle této smlouvy do výše 5% ceny díla bez DPH je zhotovitel povinen provést bez nároku na prodloužení termínu splnění díla.

IV.

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Staveniště bude objednatelem fakticky předáno zhotoviteli před zahájením prací na zhotovení díla (viz čl. II. této smlouvy). Ohledně této skutečnosti bude smluvními stranami pořízen písemný zápis. Po dokončení a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště i okolí díla podle pokynů TDI, nejpozději do 5ti dnů ode dne předání díla. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené je povinen uhradit objednateli zhotovitel. Zhotovitel je povinen staveniště převzít nejpozději **do 12:00 hod. 30. 6. 2023.**
2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo k poškození stávajících staveb, zařízení a přilehlých pozemků. Případné poškození či narušení ploch dotčených pozemků je zhotovitel povinen uvést do původního stavu, a to na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a současně je povinen průběžně odstraňovat veškerý odpad, stavební suť a nečistoty vzniklé jeho pracemi, a to vše v souladu s příslušnými právními předpisy.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN, jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
5. Zhotovitel bude mít v průběhu provádění díla na staveništi výhradní odpovědnost zejména za:
 - a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi a udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod a za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům,
 - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním díla a za osazení případného dopravního značení,
 - c) dodržování příslušných bezpečnostních a hygienických opatření a předpisů,
 - d) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele.

V.

ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

1. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení konkrétního způsobu provádění díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět realizaci díla s péčí řádného hospodáře a rovněž s vynaložením veškeré odborné péče; bude dodržovat obecně závazné právní předpisy a veškerá nařízení či pokyny, popř. doporučení, příslušných orgánů státní správy.
3. Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních právních předpisů.

- Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen mu příslušné úředně ověřené doklady předložit.
4. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele prováděny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani jedná-li se o materiály nebo technologie. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost na životní prostředí či zdraví, zhotovitel písemně navrhne objednateli použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na celkovou výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
 5. Nebezpečí škody na prováděném díle i na věcech souvisejících s prováděním díla nese výlučně zhotovitel, a to až do dne předání a faktického převzetí hotového díla objednatelem. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
 6. Zhotovitel zabezpečí provádění prací takovým odborným způsobem, aby při realizaci díla nedošlo k poškození stávajících staveb, zařízení a přilehlých pozemků. Případné poškození nebo narušení staveb, zařízení či ploch přilehlých dotčených pozemků uvede zhotovitel do původního stavu na své náklady.
 7. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy.
 8. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou a důslednou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování veškerých příslušných předpisů s danou problematikou souvisejících v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese výlučně odpovědnost zhotovitel.
 9. Zhotovitel má za povinnost zvát TDI k veškerým zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi. TDI má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník nebo doporučenou korespondenci.
 10. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním si podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem, popř. podmínek vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu případnou škodu odstranit na vlastní náklady a není-li to event. možné, pak veškerou skutečnou škodu nahradit objednateli, popř. 3. osobám. Veškeré náklady s tím spojené nese výlučně zhotovitel.
 11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle této smlouvy a aby při provádění díla dle této smlouvy postupoval řádně a v souladu s touto smlouvou. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu i mlčky objednatelem, je oprávněn objednatel od této smlouvy odstoupit.
 12. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat tak, aby nedošlo k omezení požárních únikových cest a aby byla dodržena pravidla požárně-bezpečnostního řešení objektu.
 13. Smluvní strany se dohodly, že práce na díle dle této smlouvy lze provádět ve dnech pondělí až neděle, vždy od 7:00 hod. do 20:00 hod.
 14. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění rizik a odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činností dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 5.000.000,- Kč. Pojištění bude sjednáno po celou dobu platnosti této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty v sjednaných cenách a úplatách dle této smlouvy. Originál nebo ověřenou kopii dokladu o uzavření pojistné smlouvy se shora uvedenými parametry předloží zhotovitel objednateli nejpozději **do 30. 6. 2023**. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu, čímž není

dotčena odpovědnost zhotovitele uhradit objednateli škodu či uspokojit jiné nároky objednatele, pokud nebudou uhrazeny z pojistné smlouvy.

VI. STAVEBNÍ DENÍK

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem stanoveným zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě objednateli trvale k dispozici. Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál a druhá kopie stavebního deníku budou při předání díla předány objednateli výměnou za předání prvních kopií deníku, které si v průběhu realizace stavby po jejich podepsání vytrhl TDI.
2. Objednatel má právo do stavebního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Záznamy do stavebního deníku mají oprávnění činit jen osoby určené k odbornému vedení realizace stavby, osoby vykonávající autorský a technický dozor, popř. orgány státního stavebního dohledu.

VII. PŘEJÍMÁNÍ DÍLA

1. Po dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí ukončeného díla zápisem do stavebního deníku. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že přejímací řízení bude zahájeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotovitele objednateli.
2. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatелеm písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady
 - stavební deník;
 - dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu a s obsahem dle přílohy č. 3 vyhl.č.499/2006 Sb.,
 - doklady o likvidaci odpadů;
 - dokumentace jakosti (tzn. protokoly, atesty a certifikáty, revize, osvědčení o jakosti zabudovaných výrobků a instalovaných zařízení, příslušná prohlášení o shodě apod.).
3. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápisu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen odstranit tyto vady nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne sepsání zápisu o předání a převzetí díla anebo v jiné lhůtě určené objednatелеm. O odstranění vad bude mezi smluvními stranami rovněž sepsán zápis. Teprve po odstranění veškerých vad a nedodělků má zhotovitel právo vystavit fakturu v souladu s čl. III. této smlouvy.
4. Práce, které budou další činností zhotovitele zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, prověří objednatel bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, tj. nejpozději do 3 kalendářních dnů od konkrétní výzvy. V případě, že se na takovou výzvu objednatel ze závažných důvodů nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele na danou situaci a současně dostatečným a průkazným zdokumentováním kvality předmětných prací. Jestliže bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit, avšak na náklad objednatele.
5. V případě, že zhotovitel ke konkrétnímu prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby vždy, a to na náklady zhotovitele, který se zavazuje a je povinen takové práce provést.

VIII. ZÁRUKA ZA VADY DÍLA VČETNĚ JAKOSTI DÍLA

1. Zhotovitel ručí za bezvadnost provedeného díla, tj. že dílo v okamžiku jeho předání splňuje veškeré požadavky dle této smlouvy, platných právních předpisů a technických podmínek, vztahujících se k předmětu díla.

2. Záruční doba díla je smluvními stranami sjednána na **60 měsíců** a počíná běžet ode dne předání a převzetí bezvadného díla objednateli. Objednatel případně zjištěnou vadu oznámí zhotoviteli písemně, a to ve lhůtě do 1 měsíce ode dne jejího zjištění.
3. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
4. Záruční doba materiálů a výrobků, které se stanou součástí nebo příslušenstvím díla, u nichž výrobce, ČSN či jiný právní předpis stanoví kratší dobu životnosti než je dohodnutá záruční doba, končí dnem uplynutí takto stanovené lhůty životnosti.
5. Reklamovat musí objednatel písemně u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, popř. zda požaduje slevu z ceny díla nebo odstupuje od smlouvy. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji obdržel.
6. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do pěti pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně. Zhotovitel odstraní reklamované vady nejpozději do 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném termínu odstranění vady.
7. O předání a převzetí opravené reklamované vady smluvní strany sepíší zápis.
8. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 15 dní ode dne doručení oznámení o vadách či v jiné, smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.

IX.

SMLUVNÍ POKUTA A JINÉ SANKCE

1. Objednatel má nárok a zhotovitel se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši:
 - a) ve výši 1,5% z ceny díla (tj. při uzavření této smlouvy touto smlouvou dohodnutá cena díla bez DPH) za každý i započatý den prodlení v případě, že zhotovitel poruší některou z následujících povinností:
 - zhotovitel je prodlení se zahájením provádění díla dle čl. II. této smlouvy,
 - zhotovitel je v prodlení s dokončením díla dle čl. II. této smlouvy.
 - b) 500,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu v případě, že zhotovitel poruší některou z následujících povinností:
 - zhotovitel je v prodlení se závazkem odstranit objednatel uplatněné vady. V tomto případě náleží smluvní pokuta objednateli až do doby odstranění vady zhotovitelem.
 - c) ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení, pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu.
2. Vedle smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy má objednatel právo na náhradu škody nebo újmy vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím zhotovitele, s nímž je spojena smluvní pokuta dle této smlouvy.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na účet objednatele do 30 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení příslušné smluvní pokuty zhotoviteli.
4. Celková výše smluvních pokut není omezena jakýmkoliv limitem a smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Ujednáním, vymáháním ani zaplacením té které smluvní pokuty dle této smlouvy nejsou žádným způsobem dotčena práva a nároky na náhradu újmy nebo škody vzniklé porušením té které povinnosti, a to v celém rozsahu, tedy i v rozsahu nad sjednanou a případně i zaplacenou smluvní pokutu. Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 2050 občanského zákoníku.

6. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že úroky z prodlení a smluvní pokutu je objednatel oprávněn odečíst z fakturované částky.

X.

OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel zajistí technický dozor investora (TDI) nad prováděnými pracemi svými prověřenými pracovníky.
2. Zhotovitel označí a zabezpečí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu.

XI.

UKONČENÍ SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit nad rámec zákonných způsobů buď dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
2. Dohoda o ukončení tohoto smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
3. Odstoupit od této smlouvy lze:
 - a) za podmínek uvedených v o. z.,
 - b) v případech, které si smluvní strany ujednaly navíc v této smlouvě.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také v některém z následujících případů:
 - nedodržení některé lhůty plnění ze strany zhotovitele sjednané v čl. II. této smlouvy nebo čl. IV. odst. 1 této smlouvy,
 - neodstraní-li zhotovitel ve stanoveném termínu vady a drobné nedodělky opakovaně zjištěné při kontrolních dnech,
 - provádění prací zhotovitelem v rozporu s právními předpisy nebo technickými normami,
 - provádění prací zhotovitelem v rozporu se smlouvou,
 - zastavení či přerušování prací zhotovitelem na díle bez souhlasu objednatele po dobu delší než 10 dní,
 - proti zhotoviteli je podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,
 - zhotovitel vstoupí do likvidace,
 - dle čl. V. odst. 11 této smlouvy,
 - zhotovitel ve sjednané lhůtě neposkytne objednateli doklad o pojištění.
5. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován. Odstoupení sjednané touto smlouvou není nutné činit bezodkladně po zjištění porušení povinností druhou smluvní stranou, stačí v obecné tříleté promlčecí lhůtě.
6. V případě odstoupení náleží objednateli všechna práva k již předaným a zhotovitelem převzatým částem plnění, zejm. pak vlastnické právo a záruka k již zhotoveným částem díla, podobně jako v případě řádného splnění celého díla.
7. Odstoupení se netýká již vzniklých nároků na smluvní pokutu, i když ještě nebyly zesplatněny a nedotýká se nároků na náhradu škody nebo jiné újmy.
8. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá zhotovitel bezodkladně nedokončené dílo objednateli písemným protokolem, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti stavebních prací a současně předá objednateli stavební deník, případně další doklady.
9. Na zhotovitelem předané a objednatelem písemným protokolem převzaté plnění dle čl. XI odst. 8 této smlouvy se i po ukončení této smlouvy vztahují ujednání o záruce z této smlouvy včetně odpovědnosti za vady, slevy, smluvní pokuty, náhrady škody a újmy za vadné plnění, a ustanovení o.z. o nabytí vlastnického práva k dílu. To platí i pro případ, že zhotovitel nebude postupovat dle odst. 8. tohoto článku, ale objednatel sdělí zhotoviteli, že příslušnou část plnění považuje za převzatou, v takovém případě je příslušná část plnění mezi stranami považována za předanou a převzatou.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění a ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, přičemž tímto současně souhlasí se zveřejněním této Smlouvy, jakož i poskytnutím informací dle platných právních předpisů.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu; **účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.**
3. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit závazky plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek v rámci plnění svých povinností z této smlouvy.
5. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními o. z., stavebního zákona, zákonem o zadávání veřejných zakázek a jejich prováděcích předpisů, v platném znění.
6. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
7. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 o. z. Ustanovení § 1765 odst. 1) o. z. se neuplatní; každá ze smluvních stran na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) citovaného zákona převzala nebezpečí změny okolností.
8. Stane-li se kterákoliv část této smlouvy neplatná či stane-li se plnění dle této smlouvy plněním nemožným, ve zbytku této Smlouvy jsou poté smluvní strany závazkem vázány, ledaže z obsahu závazku nebo účelu smlouvy vyplývá, že zbylé plnění nemá pro objednatele význam.
9. Pro vyloučení pochybností zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
10. Zhotovitel není oprávněn proti svým jakýmkoliv případným pohledávkám nebo jejich částem za objednatelem započíst objednatelovy pohledávky nebo jejich části za Zhotovitelem.
11. Pro účely doručování písemností platí domněnka doby dojití tak, že při neúspěšném doručení do sídla smluvní strany držitelem poštovní licence se písemnost považuje za doručenu uplynutím třetího pracovního dne ode dne odeslání.
12. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této Smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
13. Smluvní strany výslovně prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich vůle (skutečné, svobodné, vážné a prosté omylu), nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek či v rozporu s dobrými mravy, byly řádně seznámeny s jejím obsahem, když po jejím přečtení nežádají žádných změn či doplňků, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
14. Tato smlouva o dílo byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Zástupce objednatele přebírá dva originální stejnopisy a zástupce zhotovitele zbývající dva originální stejnopisy.
15. Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - příloha č. 1 - nabídkový rozpočet
 - příloha č. 2 - harmonogram prací

D o l o ž k a

ve smyslu ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění

Obsah této smlouvy o dílo byl odsouhlasen usnesením 7. schůze Rady městské části Brno - Jundrov, konané dne 15. 2. 2023 bod C4)

V Brně dne 22 -02- 2023

V Brně dne 22.2. 2023



Statutární město Brno
městská část Brno – Jundrov

starostka MČ Brno-Jundrov
(za objednatele)

Statutární město Brno
Městská část Brno - Jundrov
Veslařská 56, 637 00 Brno



PERFECTED s.r.o.

..... k, jednatel
(za zhotovitele)



Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	262 056,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	9 434,02	2 620,56
Montáž - materiál		768 179,44
Montáž - práce		1 028 477,25
Mezisosoučet 1	271 490,02	1 799 277,25
PPV 4,00% z montáže: materiál + práce		71 866,27
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisosoučet 2	271 490,02	1 871 143,52
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisosoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,50% z mezisosoučtu 2		10 713,17
Opravy v záruce 0,00% z mezisosoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		2 153 346,71
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisosoučtu 2		60 812,16
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisosoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		60 812,16
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		2 214 158,87
Základ a hodnota DPH 21%	2 214 158,87	464 973,36
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		2 679 132,23
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky	262 056,00	32 000,00
Elektromontáže	768 179,44	996 477,25
CBS - rozšíření	40 776,80	54 000,00
Silnoproud	626 067,15	799 204,25
Doplnění rozvaděč R-M-D	8 321,28	13 093,00
Kabely	98 346,00	119 825,00
Svítlidla	302 402,40	48 500,00
Doplnění a oprava osvětlení v kolektoru	17 815,20	60 380,00
Konstrukce počítačové učebny	17 328,00	4 960,00
Servis rozhlasu a zvoků v případě poničení stávajícího systému při stavebních pracích (4 640,00	16 500,00
Slaboproud	60 290,60	90 923,00
Kabely	27 277,50	42 675,00
Doplnění hlavního RACKU	26 050,00	6 250,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Dodávky							
Rozvaděč RE+RH dle TS.	ks	1,00	218 400,00	218 400,00	19 300,00	19 300,00	237 700,00
Rozvaděč RP5 dle TS.	ks	1,00	18 720,00	18 720,00	6 100,00	6 100,00	24 820,00
Rozvaděč RK dle TS.	ks	1,00	21 960,00	21 960,00	5 100,00	5 100,00	27 060,00
Rozvaděč RB dle TS.	ks	1,00	2 976,00	2 976,00	1 500,00	1 500,00	4 476,00
Dodávky - celkem				262 056,00		32 000,00	294 056,00
Elektromontáže							
CBS - rozšíření							
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE</i>							
Zajištění servisního rozšíření pro připojení a zprovoznění rozšiřujících okruhů nouzového osvětlení včetně zajištění dodání 3ks snímačů zániku fáze do rozvaděčů	kpl.	1,00	5 626,80	5 626,80	25 200,00	25 200,00	30 826,80
<i>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</i>							
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvětlení	kpl.	1,00		0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
<i>OBLOŽENÍ STÁVAJÍCÍ CBS VČETNĚ, SDK S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI45DP1</i>							
SDK kompletní konstrukce	m2	3,00	550,00	1 650,00	2 500,00	7 500,00	9 150,00
Dveře vytvářející požární uzavěr	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	10 000,00	10 000,00	35 000,00
zjištění instalace provětrávání do venkovního prostoru provrtáním na venkovní fasádu včetně zapravení fasády a instalace ochranných mřížek.	kpl.	1,00	8 500,00	8 500,00	2 500,00	2 500,00	11 000,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
Zkusební provoz	hod	8,00		0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Zaucení obsluhy	hod	6,00		0,00	450,00	2 700,00	2 700,00
CBS - rozšíření - celkem				40 776,80		54 000,00	94 776,80
Sílnoproud							
Doplnění rozvaděč R-M-D							
<i>JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"</i>							
Jistič 1p, 16A, char. B, 6kA	ks	8,00	105,60	844,80	200,00	1 600,00	2 444,80
<i>PROUD. CHRÁNIČ 4-PÓLOVÝ</i>							
Proud. chránič, 3+N, 63A, 30mA, typ AC, 10kA	ks	1,00	3 720,00	3 720,00	280,00	280,00	4 000,00

PROUDOVÝ CHRÁNIČ 2-PÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU PORUCHOVÝ PROUD 30mA							
Proud. chránič s nadproud. ochranu, 1+N, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC	ks	2,00	1 500,00	3 000,00	200,00	400,00	3 400,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče včetně prověření všech aktivních vývodů	hod	2,00		0,00	450,00	900,00	900,00
úprava stávajícího rozvaděče potřebná pro montáž nového vybavení.	hod	3,00		0,00	450,00	1 350,00	1 350,00
Zpracování výrobní projektové dokumentace rozvaděče	hod	6,00		0,00	450,00	2 700,00	2 700,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI							
S investorem po zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče a po zvážení potřebných úprav	hod	2,00		0,00	450,00	900,00	900,00
TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE							
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....) přesná specifikace bude doplněna po zpracování výrobní dokumentace rozvaděče a po doplňující informační schůzce s investorem	kpl.	1,00	756,48	756,48	813,00	813,00	1 569,48
DOKUMENTACE A ZKOUŠKY							
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvětlení	kpl.	1,00		0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI							
S investorem s ohledem na sestavení a funkci rozvaděče	hod	1,00		0,00	450,00	450,00	450,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK							
DLE CSN 331500							
Revizní technik	hod	4,00		0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00		0,00	450,00	900,00	900,00
Doplnění rozvaděč R-M-D - celkem				8 321,28		13 093,00	21 414,28
Kabely							
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 4x16 mm ² , pevně	m	180,00	216,00	38 880,00	60,00	10 800,00	49 680,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE							
CYKY-J 3x1.5 mm ² , pevně	m	590,00	15,72	9 274,80	55,00	32 450,00	41 724,80
CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	260,00	25,92	6 739,20	55,00	14 300,00	21 039,20

CYKY-J 5x1.5 mm ² , pevně	m	60,00	26,16	1 569,60	55,00	3 300,00	4 869,60
CYKY-J 5x2.5 mm ² , pevně	m	5,00	43,20	216,00	55,00	275,00	491,00
KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, BARVA PLÁŠTĚ ORANŽOVÁ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d0							
1-CXKH-R-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	120,00	42,00	5 040,00	55,00	6 600,00	11 640,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)							
H07V-U 4 mm ² , pevně	m	150,00	13,20	1 980,00	45,00	6 750,00	8 730,00
H07V-U 6 mm ² , pevně	m	110,00	19,44	2 138,40	45,00	4 950,00	7 088,40
VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)							
H07V-K 16 mm ² , pevně	m	60,00	52,20	3 132,00	50,00	3 000,00	6 132,00
KABEL SILOVÝ, BEZHALOGENOVÝ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU P60-R							
CXKH-V-J P60-R 3x1,5, pevně	m	450,00	36,72	16 524,00	55,00	24 750,00	41 274,00
CXKH-V-J P60-R 5x1,5, pevně	m	180,00	61,20	11 016,00	55,00	9 900,00	20 916,00
KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d1, min. P15-R							
PRAFlaDur-J 3x1.5 mm ² , pevně	m	50,00	36,72	1 836,00	55,00	2 750,00	4 586,00
Kabely - celkem				98 346,00		119 825,00	218 171,00
Svítlidla							
SVÍTLIDLA							
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "A", (1807lm, 18W)	ks	9,00	2 340,00	21 060,00	300,00	2 700,00	23 760,00
Vestavné interiérové LED svítidlo v projektu označené "B"- downlight (1300lm, 14W)	ks	6,00	1 029,60	6 177,60	300,00	1 800,00	7 977,60
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "C", difuzor mikroprismatický, 2737lm, 24W	ks	30,00	2 152,80	64 584,00	300,00	9 000,00	73 584,00
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "D", difuzor mikroprismatický, 3732lm, 32W	ks	8,00	2 152,80	17 222,40	300,00	2 400,00	19 622,40
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "E", difuzor mikroprismatický (6054lm, 55W)	ks	10,00	2 152,80	21 528,00	300,00	3 000,00	24 528,00
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "F", difuzor mikroprismatický (2554lm, 17W)	ks	2,00	2 808,00	5 616,00	300,00	600,00	6 216,00
Přisazené interiérové LED svítidlo v projektu označené "G", difuzor mikroprismatický (3068lm, 27W)	ks	8,00	1 778,40	14 227,20	300,00	2 400,00	16 627,20
Reflektorové svítidlo v projektu označené "H" (19501lm, 144W)	ks	8,00	7 300,80	58 406,40	300,00	2 400,00	60 806,40

LED svítidlo přisazené nebo závěsné v projektu označené "I", difozor mikroprizmatický (3589lm, 28W)	ks	2,00	4 118,40	8 236,80	300,00	600,00	8 836,80
Asymetrické LED svítidlo na tabule v projektu označené "J", závěšené (5766lm, 35W)	ks	3,00	4 024,80	12 074,40	300,00	900,00	12 974,40
Nouzové přisazené LED svítidlo v projektu označené "N1", osvětlení volných prostor, 205lm, 2W, napojení na CBS	ks	2,00	3 088,80	6 177,60	300,00	600,00	6 777,60
Nouzové přisazené LED svítidlo v projektu označené "N2", osvětlení volných prostor, 177lm, 2W, napojení na CBS	ks	6,00	3 088,80	18 532,80	300,00	1 800,00	20 332,80
Nouzové LED svítidlo s piktogramem v projektu označené "N3", přisazené na zeď, 3W, napojení na CBS	ks	9,00	2 901,60	26 114,40	300,00	2 700,00	28 814,40
Svítidla venkovního osvětlení nahrazující stávající sadová svítidla v areálu školy	ks	3,00	6 120,00	18 360,00	1 200,00	3 600,00	21 960,00
Recyklační poplatek za svítidla a zdroje	ks	103,00	16,36	1 684,80		0,00	1 684,80
Luminiscenční piktogram, nalepovací - pro doplnění značení dle požadavků PBR	ks	20,00	120,00	2 400,00	100,00	2 000,00	4 400,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							
Zajištění výpočtu osvětlení pro vybraný typ svítidel, včetně dodání zprávy investorovi.	hod	16,00		0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
Zajištění přítomnosti specialisty na osvětlovací techniku jako konzultanta při realizaci osvětlení a pro zprovoznění nouzového osvětlení	hod	8,00		0,00	500,00	4 000,00	4 000,00
Svítidla - celkem				302 402,40		48 500,00	350 902,40
Doplnění a oprava osvětlení v kolektoru							
CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	600,00	25,92	15 552,00	55,00	33 000,00	48 552,00
Úprava rozvaděče sklepení (demontáž stávajícího zdroje osvětlení 24VDC, montáž Proud. chrániče s nadproud. ochranu, 1+N, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC pro napojení nových svítidel, potřebná úprava rozvaděče)	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	850,00	850,00	2 350,00
Svítidlo do kolektoru, 12W, 230VAC, 4000K, 960lm (typ dle stávajících svítidel ve vlastnictví investora)	ks	10,00		0,00	250,00	2 500,00	2 500,00
Svítidlo do kolektoru, 12W, 230VAC, 4000K, 960lm stávající ve vlastnictví investora (pouze montáž)	ks	15,00		0,00	250,00	3 750,00	3 750,00
Demontáž stávajících svítidel, případná oprava kabelové trasy, zprovoznění osvětlení	kpl	1,00		0,00	15 900,00	15 900,00	15 900,00
Zaměření kabelové trasy	kpl	1,00		0,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44							
střídavý přepínač	ks	4,00	190,80	763,20	220,00	880,00	1 643,20
Doplnění a oprava osvětlení v kolektoru - celkem				17 815,20		60 380,00	78 195,20
Konstrukce počítačové učebny							

Sloupky pro vedení silových a datových rozvodů k počítačovým stolům	ks	5,00	3 120,00	15 600,00		0,00	15 600,00
Kabelový žlab pro vedení silových a datových rozvodů k počítačům	m	12,00	144,00	1 728,00	80,00	960,00	2 688,00
ZUCTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ							
Osazení sloupků a provedení úprav potřebných pro osazené rozvodů	kpl	1,00		0,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00
Konstrukce počítačové učebny - celkem				17 328,00		4 960,00	22 288,00
STROJEK SPÍNAČE							
1-pól.vyp.(1)	ks	11,00	97,20	1 069,20	160,00	1 760,00	2 829,20
střídav.přep.(6)	ks	2,00	103,20	206,40	160,00	320,00	526,40
kříž.přep.(7)	ks	1,00	152,40	152,40	160,00	160,00	312,40
sériov.přep.(5)	ks	8,00	130,80	1 046,40	160,00	1 280,00	2 326,40
KRYT SPÍNAČE							
1 páčka	ks	14,00	37,20	520,80	20,00	280,00	800,80
2 páčky	ks	8,00	46,80	374,40	20,00	160,00	534,40
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE "TANGO" BARVA BÍLÁ							
jednoduchý	ks	20,00	24,00	480,00	20,00	400,00	880,00
2x,vodorovný	ks	11,00	42,00	462,00	40,00	440,00	902,00
3x,vodorovný	ks	3,00	60,00	180,00	60,00	180,00	360,00
4x,vodorovný	ks	10,00	80,40	804,00	80,00	800,00	1 604,00
5x,vodorovný	ks	4,00	99,60	398,40	100,00	400,00	798,40
ZÁSUVKA DOMOVNÍ, KOMPLETNÍ							
2p+PE	ks	60,00	144,00	8 640,00	220,00	13 200,00	21 840,00
ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, KOMPLETNÍ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU							
2p+z	ks	7,00	823,20	5 762,40	220,00	1 540,00	7 302,40
ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU							
2x2p+z,dvojité	ks	4,00	174,00	696,00	220,00	880,00	1 576,00
ZÁSUVKA DOMOVNÍ, KOMPLETNÍ, DO PARAPETNÍHO ŽLABU VČETNĚ MONTÁŽNÍCH PRVKŮ PRO INSTALACI							
2p+PE	ks	9,00	90,00	810,00	150,00	1 350,00	2 160,00

ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU, ZÁSUVKA DOMOVNÍ, KOMPLETNÍ, PARAPETNÍHO ŽLABU ZÁSUVKA DOMOVNÍ, KOMPLETNÍ, DO PARAPETNÍHO ŽLABU VČETNĚ MONTÁŽNÍCH PRVKŮ PRO INSTALACI

2p+z	ks	3,00	1 020,00	3 060,00	150,00	450,00	3 510,00
------	----	------	----------	----------	--------	--------	----------

DETEKTORY POHYBU 230V

Detektor pohybu do elektroinstalační krabice (nahrazující spínač)	ks	6,00	1 442,40	8 654,40	220,00	1 320,00	9 974,40
--	----	------	----------	----------	--------	----------	----------

NOUZOVÁ TLAČÍTKA

TOTAL STOP, 2x rozpínací kontakt	ks	1,00	816,00	816,00	220,00	220,00	1 036,00
----------------------------------	----	------	--------	--------	--------	--------	----------

CENTRAL STOP, 2x spínací kontakt	ks	1,00	816,00	816,00	220,00	220,00	1 036,00
----------------------------------	----	------	--------	--------	--------	--------	----------

KASTLÍK Z PROTIPOŽÁRNÍHO SDK, VČETNĚ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ, SDK S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

EI45DP1 300x300 mm	m2	52,00	850,00	44 200,00	1 150,00	59 800,00	104 000,00
-----------------------	----	-------	--------	-----------	----------	-----------	------------

STÍNÍCÍ PŘEPÁŽKA DO KASTLÍKU Z PROTIPOŽÁRNÍHO SDK

80x80	m	35,00	25,00	875,00	105,00	3 675,00	4 550,00
-------	---	-------	-------	--------	--------	----------	----------

KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU

73x66	ks	70,00	31,20	2 184,00	90,00	6 300,00	8 484,00
-------	----	-------	-------	----------	-------	----------	----------

PARAPETNÍ ŽLAB

160/65 mm	m	43,00	665,41	28 612,80	180,00	7 740,00	36 352,80
-----------	---	-------	--------	-----------	--------	----------	-----------

DRŽÁK SVAZKOVÝ PRO KABELY DO PROTIPOŽÁRNÍHO KASTLÍKU

Sběrný kabelový držák, univerzální	ks	60,00	37,20	2 232,00	20,00	1 200,00	3 432,00
------------------------------------	----	-------	-------	----------	-------	----------	----------

ÚCHYT PRO KABEL S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

Držák kabel s požární odolností	ks	280,00	45,60	12 768,00	25,00	7 000,00	19 768,00
---------------------------------	----	--------	-------	-----------	-------	----------	-----------

TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST

d 20 mm, pevně	m	25,00	6,00	150,00	80,00	2 000,00	2 150,00
----------------	---	-------	------	--------	-------	----------	----------

d 25 mm, pevně	m	50,00	9,60	480,00	80,00	4 000,00	4 480,00
----------------	---	-------	------	--------	-------	----------	----------

d 32 mm, pevně	m	25,00	14,40	360,00	90,00	2 250,00	2 610,00
----------------	---	-------	-------	--------	-------	----------	----------

d 40 mm, pevně	m	25,00	25,20	630,00	100,00	2 500,00	3 130,00
----------------	---	-------	-------	--------	--------	----------	----------

SVORKOVNICE KABICOVÁ							
5x1-2,5mm ²	ks	120,00	7,20	864,00	30,00	3 600,00	4 464,00
4x1-2,5mm ²	ks	190,00	6,00	1 140,00	25,00	4 750,00	5 890,00
3x1-2,5mm ²	ks	250,00	4,80	1 200,00	25,00	6 250,00	7 450,00
2x1-2,5mm ²	ks	110,00	4,20	462,00	20,00	2 200,00	2 662,00
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE							
100x100x50 mm	ks	69,00	10,00	690,00	60,00	4 140,00	4 830,00
Vkládací kanály bezhalogenové							
Kanál vkladací plastový 20x20 čistě bílý, bezhalogenový	m	24,00	88,80	2 131,20	60,00	1 440,00	3 571,20
VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm							
Šíře 30 mm	m	120,00	10,00	1 200,00	50,00	6 000,00	7 200,00
Šíře 70 mm	m	50,00	10,00	500,00	100,00	5 000,00	5 500,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm							
Šíře 70 mm	m	30,00	10,00	300,00	120,00	3 600,00	3 900,00
HRUBA VYPLN RYH MALTOU							
Jakékoliv šíře	m ²	9,50	25,00	237,50	980,00	9 310,00	9 547,50
Sádra, balení po 30 Kg	kg	30,00	7,00	210,00	30,00	900,00	1 110,00
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji							
do 2,5 mm ²	ks	890,00		0,00	20,00	17 800,00	17 800,00
do 16 mm ²	ks	16,00		0,00	35,00	560,00	560,00
MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
HM 8 HMOŽDINKA 8 S VRUTEM	ks	390,00	2,40	936,00	10,00	3 900,00	4 836,00
SP 280x4,5 Stahovací pásek	ks	1 230,00	1,20	1 476,00	5,00	6 150,00	7 626,00
HN 6x45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	420,00	3,60	1 512,00	10,00	4 200,00	5 712,00
DROBNÝ NESPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
Šroubky, podložky, ocelové profily, zemní svorky, hmoždinky, vrtuty, izolepa a pod.....	kpl	1,00	7 014,97	7 014,97	10 081,25	10 081,25	17 096,22

LIKVIDACE ODPADU							
Úklid, naložení odpadu na stavbě, odvoz, poplatek za skládku, složení odpadu	kpl.	1,00		0,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00
LESENÍ LEHKE PRACOVNÍ O VYSCE							
LESENOVÉ PODLAHY							
Do 1.2 m	m2	20,00		0,00	100,00	2 000,00	2 000,00
Do 3.5 m	m2	80,00		0,00	130,00	10 400,00	10 400,00
VYBOURANÍ OTVORU VE STĚNE							
BETONOVÉ DO PLOCHY 9 dm2							
Stěna do 300mm	ks	12,00		0,00	650,00	7 800,00	7 800,00
PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY							
Protipožární těsnící hmota EI60	m2	1,20	4 500,00	5 400,00	4 700,00	5 640,00	11 040,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ							
Kontrola pracoviště před převzetím stavby	hod	10,00		0,00	450,00	4 500,00	4 500,00
Zjištění skutečného stavu zapojení všech rozvodů elektroinstalace v prostorech s plánovanou rekonstrukcí	hod	40,00		0,00	450,00	18 000,00	18 000,00
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	60,00		0,00	450,00	27 000,00	27 000,00
Příprava pro realizaci rozvodů SLP	hod	16,00		0,00	450,00	7 200,00	7 200,00
Repase demontovaného zařízení	hod	12,00		0,00	450,00	5 400,00	5 400,00
Vyhledání elektroinstalačních krabic pro světelné okruhy v kabinetech při napojení na stávající rozvody NN	hod	2,00		0,00	450,00	900,00	900,00
Proměření a vyhledání instalovaných sítí ve zdivu	hod	12,00		0,00	450,00	5 400,00	5 400,00
ZUCTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ							
Vytvoření instalačního prostoru ve stávajícím stropě SDK a opětovné zapravení podhledu ve vstupu u vrátnice po osazení kabelu pro tlačítka CS a TS a přívodu pro byt školníka	kpl	1,00	750,00	750,00	3 000,00	3 000,00	3 750,00
Mezietapové návaznosti (napojení na předpřipravené instalace ze II. etapy včetně demontáže a opětovné montáže požárního kastlíku z SDK pro možnost instalace navazujících kabelových rozvodů.	kpl	1,00	550,00	550,00	3 000,00	3 000,00	3 550,00
Náhraní zdroj energie pro byt školníka a důležitá elektrická zařízení po dobu rekonstrukce rozvodny (zapojení DG cca na 3 pracovní dny)	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00	5 500,00	5 500,00	6 700,00
Prověření a úprava HDML rozvodů mezi katedrou a projektorem ve třídách	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	2 500,00	2 500,00	3 500,00
Zajištění zabezpečovacích zařízení před poškozením, komunikace s provozovatelem zabezpečovacích zařízení	kpl	1,00	500,00	500,00	2 500,00	2 500,00	3 000,00
Připojení stávajících ventilátorů	kpl	1,00	200,00	200,00	1 200,00	1 200,00	1 400,00
Prověření a doplnění ochranného pospojování	kpl	1,00	500,00	500,00	1 900,00	1 900,00	2 400,00

Doložení vzorků koncových prvků elektroinstalace před zahájením instalace pro kontrolu kvality	kpl	1,00		0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
Prověření vývodů napojených ze stávajících rozvaděčů a případné doplnění jejich jističích prvků do nových rozvaděčů	kpl	1,00	200,00	200,00	2 500,00	2 500,00	2 700,00
Prověření a doplnění ponechávané elektroinstalace (WC,kabinety, sklady, šatny, sprchy...)	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	10 000,00
Výměna stávajících koncových prvků (WC, kabinety, sklady, šatny, sprchy,...)	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	6 000,00
Demontáž a montáž interaktivní tabule	kpl	1,00		0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
Asistence dodavatele tabule při demontáži a montáži	hod	8,00		0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
zajištění komplexního úklidu všech dotčených prostor (úklid bude kompletní včetně mytí okne) (předpoklad 160 hodin)	kpl	1,00		0,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY MONTÁŽNÍ (zednická výpomoc)							
Zednická výpomoc- zapravení	hod	60,00	15,00	900,00	450,00	27 000,00	27 900,00
Výmalby (na chodbách Malba disperzní, penetrace 1x, malba 2x) barva dle výběru investora	m2	900,00	8,00	7 200,00	30,00	27 000,00	34 200,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY (vzniklé změny při realizaci) Položky lze čerpat na základě výkazu provedené práce po odsouhlasení investora nebo TDI							
Úprava PD na základě klientských změn a požadavků	hod	14,00	250,00	3 500,00	500,00	7 000,00	10 500,00
Montaz (nepředvídatelné práce vzniklé zásahem do objektu při rekonstrukci) - předpoklad ze zkušeností z odborných rekonstrukcí	hod	40,00		0,00	450,00	18 000,00	18 000,00
Montaz (nepředvídatelné práce vzniklé na základě klientských změn a požadavků) - předpoklad	hod	16,00		0,00	450,00	7 200,00	7 200,00
Servis rozhlasu a zvoků v případě poničení stávajícího systému při stavebních pracích (položku možno čerpat po dohodě s investorem nebo TDI)							
KABEL FLEXIBILNÍ, IZOLACE PVC							
YY-OZ 2x1 , pevně (zvonky)	m	180,00	9,00	1 620,00	25,00	4 500,00	6 120,00
YY-OZ 2x1,5 , pevně (rozhlas)	m	180,00	14,00	2 520,00	25,00	4 500,00	7 020,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY MONTÁŽNÍ							
vyhledání přípojovacího místa	hod	1,00		0,00	450,00	450,00	450,00
napojení na stávající rozvody včetně nového připojení koncových prvků	hod	8,00		0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	2,00		0,00	450,00	900,00	900,00
odzkoušení systému zvonků a rozhlasu	hod	4,00		0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
DROBNÝ NESPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
Šroubky, podložky, ocelové profily, zemní svorky, hmoždinky, vrtuty, izolepa a pod.....	kpl	1,00	500,00	500,00	750,00	750,00	1 250,00

Servis rozhlasu a zvoků v případě poničení stávajícího systému při stavebních pracích (položku možno čerpat po dohodě s investorem nebo TDI) - celkem						4 640,00	16 500,00	21 140,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY (projekční)								
Zpracování dílenských a realizačních částí projektové dokumentace	hod	20,00		0,00	500,00		10 000,00	10 000,00
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně dodání dokumentace investorovi	hod	28,00		0,00	500,00		14 000,00	14 000,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI								
S investorem	hod	20,00		0,00	450,00		9 000,00	9 000,00
Koordinace postupu prací s ohledem na zachování funkcí dílčích částí objektu	hod	8,00		0,00	450,00		3 600,00	3 600,00
Silnoproud - celkem						626 067,15	799 204,25	1 425 271,40
Slaboproud								
Kabely								
UTP cat. 6, bezhalogenový	m	2 745,00	9,50	26 077,50	15,00		41 175,00	67 252,50
FTP cat. 6	m	100,00	12,00	1 200,00	15,00		1 500,00	2 700,00
Kabely - celkem				27 277,50			42 675,00	69 952,50
Doplnění hlavního RACKU								
Switch 24 portů	ks	2,00	10 980,00	21 960,00	750,00		1 500,00	23 460,00
Patch panel 24 portů	ks	2,00	1 350,00	2 700,00	550,00		1 100,00	3 800,00
Vyvažovací panel	ks	2,00	195,00	390,00	75,00		150,00	540,00
Úprava stávajícího hlavního datového rozvaděče RACK pro doplnění příslušenství pro zapojení nových datových vývodů	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	3 500,00		3 500,00	4 500,00
Doplnění hlavního RACKU - celkem				26 050,00			6 250,00	32 300,00
ZÁSUVKA DATOVÁ (RÁMEČKY PRO ZÁSUVKY JSOU SOUČÁSTÍ SILNOPROUDU)								
Zásuvka datová kompletní UTP 2x RJ45 cat.6, design a barva dle přístrojů nn, do krabice pod omítku	ks	8,00	189,00	1 512,00	192,00		1 536,00	3 048,00
Zásuvka datová kompletní UTP 2x RJ45 cat.6, design a barva dle přístrojů nn, do parapetního žlabu kompletní včetně motnážních prvků pro instalaci	ks	8,00	113,00	904,00	176,00		1 408,00	2 312,00
MONTÁŽNÍ MATERIÁL								
HM 8 HMOŽDINKA 8 S VRUTEM	ks	150,00	1,50	225,00	5,00		750,00	975,00
SP 280x4,5 Stahovací pásek	ks	250,00	1,50	375,00	2,00		500,00	875,00

HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	90,00	5,00	450,00	10,00	900,00	1 350,00
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU							
73x66	ks	8,00	31,20	249,60	90,00	720,00	969,60
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU							
CIHELNEM PRO KRABICE							
100x100x50 mm	ks	8,00	10,00	80,00	60,00	480,00	560,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU							
CIHELNEM - HLOUBKA 30mm							
Sire 30 mm	m	35,00	10,00	350,00	50,00	1 750,00	2 100,00
Sire 70 mm	m	10,00	10,00	100,00	100,00	1 000,00	1 100,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU							
CIHELNEM - HLOUBKA 50mm							
Sire 70 mm	m	5,00	10,00	50,00	120,00	600,00	650,00
HRUBA VYPLN RYH MALTOU							
Jakekoliv sire	m2	2,30	25,00	57,50	980,00	2 254,00	2 311,50
Sádra, balení po 30 Kg	kg	30,00	7,00	210,00	30,00	900,00	1 110,00
ZUCTOVACI SAZBY MONTÁŽNÍ							
Nové napojení datového přívodu ze střechy budovy do stávajícího hlavního RACKU v počítačové učebně kabelem cat.6 (venkovní instalace bude řešena s novou mechanickou ochrannou kabelového vedení	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00	2 000,00	2 000,00	4 400,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY (projekční)							0,00
Zpracování dílenských a realizačních částí projektové dokumentace	hod	8,00		0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně dodání dokumentace investorovi	hod	10,00		0,00	450,00	4 500,00	4 500,00
INŽENÝRSKÁ ČINNOST (nutná za předpokladu že ji nezajistí investor samostatně)							0,00
Komunikace s distributorem el. energie o odpojení a opětovném připojení elektroměrového rozvaděče	hod	16,00		0,00	450,00	7 200,00	7 200,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI							
S investorem o postupu realizace práce a technickém řešení	hod	8,00		0,00	450,00	3 600,00	3 600,00

PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							
MĚŘENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU							
Proměření metalického segmentu kategorie 6, včetně měřicího protokolu	ks	56,00		0,00	100,00	5 600,00	5 600,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	6,00		0,00	450,00	2 700,00	2 700,00
Slaboproud - celkem				60 290,60		90 923,00	151 213,60
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
Revizni technik včetně dodání revizní zprávy	hod	24,00		0,00	550,00	13 200,00	13 200,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	7,00		0,00	450,00	3 150,00	3 150,00
Kontrola technické inspekce vč. dodání zprávy	hod	12,00	50,00	600,00	3 000,00	36 000,00	36 600,00
Podružný materiál				40 444,90			40 444,90
Elektromontáže - celkem				768 179,44		996 477,25	1 764 656,69
POZNÁMKY:							
Datová přípojka, není předmětem této dokumentace.							

