

SMLOUVA O DÍLO
OPRAVA SPOČÍVAJÍCÍ V OBNOVĚ
ELEKTROINSTALACE BYTOVÝCH DOMŮ BZENECKÁ
15 A BZENECKÁ 17

SMLUVNÍ STRANY:

OBJEDNATEL:

se sídlem:
bankovní spojení:
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
zastoupený ve věcech smluvních:
zastoupený ve věcech technických:

Statutární město Brno, Městská část Brno-Vinohrady

Velkopavlovická 25, 628 00 Brno
Komerční banka, a.s.

44992785
CZ44992785

PhDr. Jiřím Čejkou, starostou
Ing. Janem Černým, vedoucím bytového a všeobecného odboru

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

se sídlem:
bankovní spojení:
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
zastoupený ve věcech smluvních:
zastoupený ve věcech technických:
vedený u rejstříkového soudu:
číslo smlouvy

PERFECTED s.r.o.

Hybešova 42, 602 00 Brno
Komerční banka, a.s. – pobočka Brno

27683028
CZ27683028

Ing. Romanem Stuchlíkem - jednatelem společnosti
Jan Hřebíček, +420606827202; jan.hrebicek@perfected.cz
u KS v Brně, oddíl C, vložka 51799

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto
smlouvu o dílo.

Preambule

Zhotovitel uzavírá tuto smlouvu s objednatelem jako logický krok následující po zadávacím řízení podlimitní veřejné zakázky na stavební práce: „**Oprava spočívající v obnově elektroinstalace bytových domů**“. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení této veřejné zakázky, jakožto i v nabídce účastníka, jsou platné pro plnění zakázky, i když nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. Provedení stavby s názvem: „**Oprava spočívající v obnově elektroinstalace bytových domů Bzenecká 15 a Bzenecká 17**“ (dále jen „stavba“),
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (DSPPS).
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli. Dílo je způsobilé svému účelu užití, vykazuje-li veškeré technické, estetické a funkční vlastnosti definované zadáním stavby a může-li být bez omezení užíváno.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí oprava spočívající v obnově páteřních rozvodů a společných prostor v bytových domech Bzenecká 15 a Bzenecká 17 v Městské části Brno-Vinohrady.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závažnosti:
 - i. projektová dokumentace spolu se Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr s názvem:
Obnova elektroinstalace bytového domu Bzenecká 4155/15, 628 00 Brno-Vinohrady a
Obnova elektroinstalace bytového domu Bzenecká 4156/17, 628 00 Brno-Vinohrady,
vypracované společností: EL77 s.r.o., sídlem: Pražákova 346/48, Horní Heršpice, 619 00
Brno, IČO: 25329821, odpovědný projektant Bc. Martin Olbrecht, v červnu 2017.
 - ii. akty státní správy:
 - Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany, ev.č.: HSBM-73-1-512/1-OPST-2017, vydané Hasičským záchranným sborem Jihomoravského kraje, dne 22.3.2017 a
 - Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany, ev.č.: HSBM-73-1-513/1-OPST-2017, vydané Hasičským záchranným sborem Jihomoravského kraje, dne 22.3.2017;
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy;
 - v. obecně závazné právní a technické požadavky platné v době podpisu smlouvy, se stavebním zákonem č.183/2006 Sb., v platném znění, zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a ostatními souvisejícími obecně závaznými předpisy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
 - i. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla tak, aby se minimalizovalo omezení provozu v místě plnění,



- ii. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- iii. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizi veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- iv. zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizi podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- v. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- vi. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- vii. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeď, příkopy, propustky apod.).

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVZETÍ STAVBY (DPS)

1. Dokumentaci skutečného provedení stavby vypracuje zhotovitel jako součást provedení díla.
2. DPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy aktuálně účinnou vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
3. DPS bude předána objednateli 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor pozemní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. DPS bude předána rovněž elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění:

i. Předání a převzetí prostoru staveniště	nejpozději do 5 dnů od výzvy objednatele
ii. Dokončení a předání stavby	do 6 týdnů od předání a převzetí staveniště
ii. Předání a převzetí díla	do 5 dnů od dokončení stavby

Termín předání a převzetí prostoru staveniště je závislý na řádném ukončení zadávacího řízení. Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.




3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 5 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je přílohou této smlouvy.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných vad a nedodělků stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
- ii. vyčištěné prostory staveniště,
- iii. doklady stanovené touto smlouvou.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.

7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem.

8. Alespoň 5 pracovních dnů předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dnů před dokončením stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará, nejpozději však při předání a převzetí díla.

9. Zhotovitel je povinen při předání a převzetí díla předat objednateli veškeré doklady, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě atp., vztahující se k použitým materiálům a technologiím. Zároveň je povinen předat objednateli záruční listy, návody k obsluze a provést proškolení obsluhy.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Pokud objednatel převezme dílo s výhradou, že obsahuje drobné vady a nedodělky nebránící užívání, uvede jejich výčet a sjedná se zhotovitel termín pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen tyto drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

11. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě pouze v případě vzniku nepředvídatelných nebo neodvratitelných okolností, nestanoví-li objednatel jinak. Objednatel je oprávněn rozhodnout v průběhu provádění díla o prodloužení lhůt podle odst. 1 tohoto článku. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. Veškeré změny a dodatky této smlouvy mohou být provedeny pouze za splnění podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

Cena bez DPH	4 898 113,90 Kč
DPH	1 028 604,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	5 926 717,90 Kč

2. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek Soupisu prací (dále jen Rozpočet), který je přílohou této smlouvy.

3. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

4. Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

5. Podmínky pro změnu ceny

- i. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- ii. Změna sjednané ceny je možná pouze pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, které nebyly předmětem projektové dokumentace, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění. Veškeré případné změny závazku ze smlouvy budou provedeny za splnění podmínek stanovených ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

6. Způsob sjednání změny ceny

- i. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Jednotkové ceny musejí odpovídat výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen
-----------------------	--

Cena uvedená v sazebníku RTS, Brno, a.s.

Cena uvedená v sazebníku RTS Brno, a.s.

- ii. Objednatel je povinen vyjádřit se písemně k návrhu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
- iii. Bude-li návrh zhotovitele objednatel schválen, obě strany se dohodnou na znění Dodatku ke smlouvě, na jehož základě budou změny závazku provedeny.
- iv. Obě strany následně změnu závazku ze smlouvy a změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.
- v. Veškeré změny předmětu díla proti schválené projektové dokumentaci včetně jejich ocenění musí zhotovitel před jejich provedením oznámit objednateli a je oprávněn je provést teprve

- po písemném odsouhlasení objednatel. Teprve po uzavření Dodatku ke smlouvě může zhotovitel tyto práce realizovat a má právo na jejich úhradu.
- vi. Provede-li zhotovitel jakékoliv změny proti schválené projektové dokumentaci bez předchozího písemného souhlasu objednatele dle b. 6 iv., nevznikne mu nárok na úhradu těchto prací. Na základě požadavku objednatele je povinen takové práce v objednatelém určené lhůtě, jinak bez zbytečného odkladu, odstranit a nahradit objednateli škodu, která mu tím vznikla.
 - vii. Sníží-li se rozsah prací oproti rozsahu určenému touto smlouvou o dílo, uhradí objednatel zhotoviteli sjednanou cenu sníženou o neprovedené práce a dodávky. Výše snížení ceny se stanoví podle jednotkových cen z nabídky zhotovitele.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostí daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém oprávněná osoba objednatele potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Z fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny. Placení zbývajících 10% fakturované části (zádržné) je objednatel oprávněn pozastavit. Překročí-li zhotovitel fakturací již hodnotu 90% ze sjednané ceny, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývajících část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
4. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny bez DPH slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí kompletního díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich.
5. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem nebo zástupcem objednatele,
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby
 - od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od začátku stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
 - iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
6. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem nebo zástupcem objednatele,
 - v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
7. Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:
 - i. výslovný název Konečná faktura,
 - ii. celkovou sjednanou cenu,

- iii. soupis všech uhrazených faktur,
 - iv. částku zbývajících k úhradě.
8. Přílohou Konečné faktury budou protokoly o dokončení stavby a protokoly o předání a převzetí díla.
 9. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů ode dne vystavení faktury.
 10. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu sídla objednatele, a to nejpozději desátý den po dni, ke kterému je vystaven protokol o provedených pracích. Zhotovitel je povinen doručit Konečnou fakturu na adresu sídla objednatele, a to nejpozději desátý den po dni, ke kterému je vystaven protokol o předání a převzetí díla.
 11. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou, přičemž nová lhůta splatnosti bude činit 30 dnů. Zhotovitel je povinen doručit na adresu sídla objednatele fakturu novou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů poté, co obdržel vrácenou fakturu.
 12. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 13. Zálohové platby se nesjednávají.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou péčí, šetřit práva objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VIII. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného kvalifikovaného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele stanoveným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádět díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola

- i. Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - ii. Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - iii. K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude TDI pravidelně svolávat kontrolní dny alespoň 1x týdně. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník,
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích,
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - iv. doklady o likvidaci odpadu,
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby-elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 19.00 hodin.

6. Poddodavatelé

- i. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- ii. Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
----	XXX	XXX

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

- iii. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést. Seznam poddodavatelů bude doplňován v rámci kontrolních dnů.
 - iv. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- i. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - ii. Zhotovitel poskytne veškerou součinnost objednatelům určenému koordinátorovi BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), a bude se při zhotovování stavby řídit jeho pokyny.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých částí a uzavřít příslušnou dohodu.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.
10. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel včetně zajištění napojení na inženýrské sítě a umístění měření odběru vody a elektrické energie – náklady na zřízení a za odběry jsou zahrnuty v ceně díla.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady, se souhlasem objednatele.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště,
 - ii. vytyčit obvod prostoru staveniště,
 - iii. zajistit zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit další potřebná povolení nutná k provedení stavby v souladu s technickými a právními předpisy.
5. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. stanovení dočasného značení,
 - ii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného značení,
 - iii. povolení užívání veřejného prostranství a případně další.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré související technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací apod.
7. Zhotovitel je povinen provést veškerá technická a bezpečnostní opatření dle projektové dokumentace a zadávací dokumentace, související s prováděním stavebních prací. Objednatel nenese odpovědnost za zařízení staveniště.
8. Zhotovitel je povinen přizpůsobit průběh provádění stavebních prací charakteru místa plnění, tak aby jeho provoz byl omezen co nejméně. Objednatel si vyhraduje, že:
 - i. stavební práce na staveništi budou probíhat v pracovní dny výhradně v době od 7:00 do 18:00 hodin, práce nesmějí probíhat v neděli a ve dnech státních svátků, nestanoví-li objednatel jinak;
 - ii. veškerá provozní omezení v místě plnění musejí být předem konzultována s objednatelem, aby nedošlo k omezení pohybu nebo ohrožení osob v místě plnění;

- iii. stavební práce budou prováděny za plného provozu domů, hluchnost stavby tedy nesmí být vyšší, než povolují hygienické normy;
- iv. příjezdové komunikace budou pravidelně čištěny, případně chráněny proti poškození těžkými mechanismy. Po skončení prací bude dotčené území uvedeno do původního stavu (vyspravení zpevněných ploch a vyčištění nezpevněných ploch porušených stavbou).

X. ZMĚNY ZÁVAZU ZE SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny závazku ze smlouvy, tedy změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných stavebních prací či záměna položek Rozpočtu, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Ke změnám závazku ze smlouvy bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Změny závazku ze smlouvy lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. OPŘÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněné osoby objednatele jsou uvedeny v příloze této smlouvy.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Zástupci objednatele:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací či změn,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím či změnám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotoviteli,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - vii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; zástupce objednatele je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - viii. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - ix. činit zápisy do stavebního deníku.
4. Technický dozor je oprávněn
 - i. převzít od zhotovitele stavbu, řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; technický dozor je oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - ii. udělit zhotoviteli pokyny,

- iii. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - iv. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
6. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
7. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*; u dalších oprávněných osob zhotovitele je v příloze uveden rozsah jejich oprávnění.

XII. ODPOVĚDNOST A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod, nejméně však do výše 10.000.000,- Kč za jednorázové pojištění plnění. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu objednatele předloží doklady o pojištění.
3. Odpovědnost za vady díla
 - i. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - ii. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí.
- iii. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - i. Zhotovitel poskytuje na dílo a všechny jeho součásti záruku: Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak, je minimálně: 120 měsíců
 - ii. Záruční lhůta pro uplatnění práv z odpovědnosti za vady díla začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady a nedodělky dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
 - iii. Zhotovitel odpovídá za vady – tedy za odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - iv. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - i. Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.



V případě prodlení zhotovitele s plnění této smlouvy oproti lhůtě dle čl. IV. Lhůty plnění, odst. 1	15.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- Kč denně
V případě nesplnění povinností definovaných v čl. IX odst. 8 bod i. až iv.	5.000,- Kč pokaždé
V případě provádění stavby v rozporu se zadáním stavby	15.000,- Kč pokaždé
V případě porušení povinnosti stanovené v čl. VIII odst. 1	5.000,- Kč pokaždé
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	3.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělal souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za poddodavatele

- ii. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím s touto smlouvou.
- iii. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů. Za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
- iv. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

6. Úrok z prodlení

- i. Objednatel je povinen zaplatit úrok z prodlení 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur. Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody, která není kryta úrokem z prodlení.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené nebo v době stanovené objednatelem,
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby a s touto smlouvou o dílo včetně příloh,
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dnů,
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,

- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatel s úhradou faktur o více než půl roku,
 - iii. prodlení objednatel s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
5. Obdrží-li zhotovitel odstoupení objednatel od této Smlouvy, je povinen zastavit provádění prací a dodávek dle této Smlouvy. Je povinen zabezpečit na vlastní náklad ochranu staveniště do doby jeho předání objednateli. Zhotovitel se zavazuje předat rozestavěnou stavbu včetně dokumentace objednateli do 30 dnů po doručení odstoupení od smlouvy. Pro případ prodlení s předáním rozestavěné stavby platí tytéž majetkové sankce jako v případě prodlení s Termínem dokončení díla.
6. O předání a převzetí rozestavěné stavby včetně dokumentace sepiší smluvní strany protokol, v němž uvedou, které práce a dodávky byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto Smlouvou a které objednatel přebírá. Dále práce a dodávky, které mají vady, které objednatel převezme až po odstranění vad ve lhůtě stanovené objednatel. O odstranění vad bude sepsán zápis. Nebudou-li vady prací a dodávek řádně a ve lhůtě odstraněny, nemá zhotovitel právo požadovat jejich úhradu. Záruční lhůta začíná běžet od předání a převzetí rozestavěné stavby.
7. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy, je oprávněn dokončit dílo sám nebo prostřednictvím jiného zhotovitele. K tomu jsou oprávněni použít zařízení či materiály zhotovitele, na jejichž ponechání na staveništi se objednatel se zhotovitelem dohodl. Zhotovitel má právo na jejich úhradu v jednotkových cenách dle nabídky.
8. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré dokumenty související s projektem v písemné podobě, na technických nosičích dat anebo mikrografických záznamech. Všechny dokumenty a doklady týkající se výdajů a nezbytné pro audit je nutné uchovávat minimálně do 31. 12. 2029. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a výslovně souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, vyšší skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dalších nezbytně nutných dokumentů na profilu objednatel, a to v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat zajistí objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly druhé smluvní straně



zaslány do datové schránky zhotovitele, ID datové schránky: p7wsxdi a na email zhotovitele: info@perfected.cz. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: XXX

3. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv probíhají v jazyce českém.
4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
7. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i
 - i. v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - ii. v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán oprávněnou osobou objednatele.
8. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
9. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění a změny stavbyvedoucího. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
10. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace.
11. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Rozpočet (oceněný soupis prací),
 - ii. Harmonogram,
 - iii. Oprávněné osoby objednatele,
 - iv. Oprávněné osoby zhotovitele.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.
13. Doložka dle § 41 zákona č.128/2000 Sb. zákona o obcích:

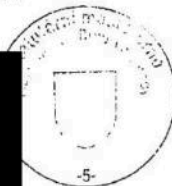
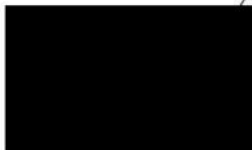
Tímto se potvrzuje, že tato smlouva byla řádně schválena na 57. schůzi Rady m. č. Brno-Vinohrady dne 16. 5. 2018 ve smyslu a v souladu s § 102 zákona o obcích.

V Brně, dne 16.5.2018



Ing. Roman Stuchlík, jednatel

V Brně, dne 18.5.2018



PŘÍLOHA Č. 1 ROZPOČET (OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ)



Rožpočet

Obnova elektroinstalace bytového domu Bzenecká 4155/15, 628 00 Brno-Vinohrady

	<u>Rožpočet je vypracován za následujících předpokladů:</u>
0.1	Odborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou dokumentaci a na neshody upozornit investora a projektanta EL. Před započítím prací je realizační firma povinna zajistit a předložit investorovi a AD výrobní a dílenskou projektovou dokumentaci k odsouhlasení postupu prací.
0.2	Jedná se o odborný odhad nákladů, zpracovaný na základě dostupných informací. Ceny jsou orientační.
0.3	Rožpočet je vypracován jako obecná nabídka obvyklých náklad. Rožpočet neobsahuje DPH.
0.4	Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji překontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.
0.5	Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele a vedlejší rožpočtové náklady.
0.6	Fakturovat dle skutečně nabýhých nákladů potvrzených investorem.
0.7	Napojení staveniště tato PD neřeší
0.8	Postupovat, dle PBŘ; na CHÚC kabely+lišty s tř. reakce na oheň dle B2 s1 d0.
0.9	Montážní firma je povinna splnit podmínky stanoviska HZS-JMK k této PD.
0.10	UPOZORNĚNÍ: tento projekt (dokumenty dle obsahu) je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 občodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!
0.11	Svítlidla jsou jako funkční celek, včetně zdrojů, předřadníků a potřebných komponent. Svítlidla jsou navržena a podložena výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy, jedná se o konkrétní typ. Při změně typu svítlidla se musí znovu vypracovat světelné technický protokol a konzultovat jakoukoliv změnu s projektantem elektro a investorem.
0.12	V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálů jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod). Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu. Přípravné a pomocné práce před montážemi. Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent. Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů. Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení kabelů, propojení uzemnění). Očišování a označení skříní štítkem, nebo popisem. Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů. Propojení a změření uzemnění a výpsání měřičho protokolu. Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla. Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce. Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci. Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ...Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,osvětlení, zabezpečení pracoviště.
0.13	Investor umožní realizační firmě napojení na energie, skladové prostory a přístup do řešených prostor, dle potřeby realizace.
0.14	Investor zajistí součinnost a koordinaci při prováděných pracích, zejména v době odpojení/přepojení napájecích kabelů, tak aby realizační firma mohla práce nutné v beznapěťovém stavu provést v nejkratším možném termínu. Realizační firma vypracuje energetický režim a před započítím prací předloží investorovi a dozoru. Po odsouhlasení bude energetický režim vyvěšený na veřejných místech (u výtahů, nástěnky) a vložen jednotlivým uživatelům bytů do poštovních schránek.
0.15	Vypnutí el. energie je nutno předem konzultovat s investorem a dozorem. Po odsouhlasení s ním prokazatelně obeznámit uživatele domu (bytové i nebytové prostory, technologií)
0.16	Realizační firma vypracuje seznam odběrných míst viz. vzor přiložené tabulky v dokladové části PD, odsouhlasí (podpisem) u jednotlivých uživatelů bytů a předá investorovi a dozoru před započítím prací.
0.17	Pomocné zednické práce, prostupy/průrazy, zapravování kabelových tras (finální úprava na stoupacích vedeních po celé trase) a kabelových drážek, dokončovací práce, malířské práce apod., zajistí dodavatelská EL firma.
0.18	Kompletní výmalba není předmětem této PD, pouze lokální opravy v dotčených částech objektu
0.19	Zemní, výkopové a stavební práce kompletně zajistí dodavatelská EL firma.
0.20	LPS není řešeno touto PD.
0.21	Bytové rozvodnice xRBS nejsou součástí této PD, montážní firma zajistí bezpečné napojení bytů - stávajících bytových rozvodnic vč. dodání nezbytného materiálu a prací
0.22	Nové napojená stávající EL zařízení musí splňovat podmínky platné legislativy pro provoz EL zařízení. Stav lze doložit např. platnou RZ.
0.23	Rozhraní NB vnitřní rozvody EL viz. TZ, Rozhraní prací: Napojení ve skříních SR, páteřní rozvody,napojení podružných rozváděčů a odběrů, napojení výtahů, napojení stávající společné spotřeby, napojení pronájmů a technologie, osvětlení vybraných společných prostor.

ozn	kod	položka	MJ	počet	cena (Kč/ks)	celkem (Kč)
1		<u>Rozváděčová technika</u>				
1.1		SR (e.on) - úprava a doplnění pro napojení nového HDV (3x poj.patrony PHNA3 350A gG, nutné úpravy a materiál k napojení HDV)	kpl	1	2 400,0	2 400,0
1.2		Řešení napojení HDV vč. materiálu. Napájecí kabel NN	kpl	1	400,0	400,0
1.3		Řešení napojení zemnění pro HOP, vč. materiálu. Napájecí vodič uzemnění	kpl	1	400,0	400,0
1.4		Hlavní rozvaděč 01RH+01RSS, skříňový se soklem, 1+1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče dle podmínek e.on a PBR, 01RSS - FAB zámeck dveří.	ks	1	134 860,5	134 860,5
1.5		Rozvaděče xREx, skříňový s děleným bočním kabelovým žlabem/prostorem, typ BL RPE22 pro 4 ELM, se soklem, 1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek e.on, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou. Sada distančních kotvících prvků, pro usazení na nerovné zdi a vymezení vůdčí původní SLP kabeláží.	ks	23	18 423,0	423 729,0
1.6		Rozvaděče 12RE1, skříňový s děleným bočním kabelovým žlabem/prostorem, typ BL RPE22+NRPE22 pro 4 ELM, se soklem a nádstavbou (FAB zámeck), 1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek e.on, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou. Sada distančních kotvících prvků, pro usazení na nerovné zdi a vymezení vůdčí původní SLP kabeláží. 12RE1 - FAB zámeck dveří.	ks	1	50 404,5	50 404,5
1.7		Rozvaděč RPO, skříňový, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek PBR	ks	1	9 832,5	9 832,5
1.8		Výkonová jednotka UPFD 403-005-045, 550W/400VAC složená z 1 skříň (výkonová jednotka+ bat.modul, akumulátory 45 minut*, nabíječ akumulátorů, řídicí jednotka, motorová tlumička, rozvaděč RPO, výstup pro napájení klapky 230VAC, frekvenční měnič, životnost AKU 10 let. Vstupní svorky:1.Napájení UPFD, 400V,TN-S; 2.Total stop,bezpotenciálový kontakt; 3.Povel chod z EPS, bezpotenciálový kontakt. Výstupní svorky: 1.motor, 400V TN-S; 2.pohon klapky,230V, servisní ovládání start/stop.	ks	1	61 594,0	61 594,0
1.9		UPFD 403-005-045; doprava zařízení na místo, předinstalační konzultace s technikem-specialistou, složení na místě, nasunutí do stavebního připravené místnosti (předpokladem je bezbariérová trasa), elektroinstalace na připravenou silovou kabeláž, uvedení do provozu, zátěžová zkouška, kompletní dokumentace, zaškolení obsluhy	ks	1	6 633,2	6 633,2
1.10		Napojení bytu, zakončení na svorkách v xRBx, vč. nutného materiálu a pomocných prací pro úpravu napojení v bytě. xRBx není součástí této PD. Majitel bytu zajistí bezpečný stav elektroinstalace bytu (revizní zpráva), případnou úpravu a doplnění rozvodnice před napojením, na vlastní náklady.	ks	60	600,0	36 000,0
1.11		Rozvaděč xRPx; přisazený, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče - hradí pronájemce	ks	0	3 415,5	0,0
1.12		Připojení stávající instalace pro komerční pronájem	kpl	1	2 000,0	2 000,0
1.13		Hlavní ochranná připojnice provozovny ozn. HOP	ks	1	496,0	496,0
1.14		SPO B0/NVC1C skříň RAL7035; 3x160A,svodič B(T1); celk.rozměr cca: v600x š400x hl240mm, výrobce ESTA Ivančice (osadit na vstupu HDV do objektu pouze po dohodě s investorem a odsouhlasením e.on, PBR)	ks	0	25 896,0	0,0
1.15		SFD T1, FLP-275V/3 (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP 54 (VZT-CHÚC); osadit na výstupu na střechu pouze po dohodě s investorem a odsouhlasením PBR)	ks	0	3 140,8	0,0
1.16		Popis a schéma rozvaděčů, výrobní (díleňská) dokumentace rozvaděčů	kpl	1	1 000,0	1 000,0
1.17		Montážní a odborné práce	kpl	1	48 492,0	48 492,0
		Mezisoučet				778 241,7
2		<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el.spoteřebiče</u>				
2.1		Spínače č.1, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	20	77,5	1 549,5
2.2		Spínače č.6, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	0	81,6	0,0
2.3		Tlačítko v krytu "červené" v případě požáru vypni, podsvícené, přisazené	ks	20	573,3	11 466,3
2.4		Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP54 barva šedá, přisazená	ks	0	78,5	0,0
2.5		KOMBINOVANÁ ZÁSUVKA IP44; 230/16A, 400A/32A, L+N+PE	ks	1	352,3	352,3
2.6		Spínač 40A(100A)/400V, nástěnný, zámeck v "0" poloze (výtah)	ks	2	512,0	1 024,0
2.7		Soumrakový spínač, astrofunkce, externí čidlo	ks	2	2 685,8	5 371,6
2.8		Spojovací a kotvící materiál, distanční prvky pro vyrovnání nerovnosti stěn	kpl	1	2 050,0	2 050,0
2.9		Společná instalační a podružní materiál (krabice, svorky, oka, izolace, stah., pás, svorky, sádra, tmely, barvy, víčka, příchytky, kotvení, kabelové příchytky, sonap, koncovky atd.)	kpl	1	6 150,0	6 150,0
2.10		Kabelová lávka KL 60x400+prepáčka, vč. příslušenství, kompletní, vyr. Kopos	m	26	609,5	15 846,2
2.11		Oceloplechový žlab (neperforovaný) 50x82,5x0,8, kompletní	m	18	162,5	2 924,8
2.12		Oceloplechový žlab (neperforovaný) NKZIN 100x125x0,8+ NPZ 100, kompletní	m	6	301,1	1 806,7

2.13		Oceloplechový žlab (neperforovaný) NKZIN 100x250x0,8 + NPZ 100, kompletní	m	20	489,6	9 792,8
2.14		Oceloplechový žlab (neperforovaný) KZ 50x80x1,5, kompletní, požárně odolný P60-R	m	20	323,5	6 470,7
2.15		Oceloplechový žlab (neperforovaný) KZ 100x250x1,5, kompletní, požárně odolný P60-R	m	35	679,3	23 775,5
2.16		Kabelová fój trasa hlavní; kabelová lávka KL 85x200+V200-barva bílá, odlehčení táhu, přichytky kabelů, kompletní, požárně odolný P60-R	m	68	799,0	54 332,9
2.17		Kabelová fój trasa vedlejší; systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních požárních směrnic; P60-R, kompletní (závěsy, přichytky, jednotlivé uložení, kolvení, spoj.mat...) vč. odlehčovacích smyček/odlehčení táhu	m	100	323,5	32 353,6
2.18		Vkládací lišta LHD 20x20HF, výr. Kopos (CHŮC)	m	250	62,4	15 598,3
2.19		Vkládací lišta LHD 40x20HF, výr. Kopos (CHŮC)	m	70	106,4	7 447,9
2.20		Vkládací lišta LHD 40x40HF, výr. Kopos (CHŮC)	m	35	136,4	4 772,5
2.21		Vkládací lišta LV 18x13, výr. Kopos (DT)	m	240	8,6	2 057,7
2.22		Vkládací lišta LHD 20x20, výr. Kopos	m	634	8,8	5 566,8
2.23		Vkládací lišta LHD 40x20, výr. Kopos	m	210	16,5	3 470,9
2.24		Vkládací lišta LHD 40x40, výr. Kopos	m	50	32,3	1 616,6
2.25		Elektroinstalační kanál elegant EKE 180x60+PEKE 60, REKE 180 á1m, kompletní	m	142	367,4	52 175,5
2.26		Trubka DN25, vč. uchytné a spoj. materiálů (DT)	m	40	12,4	494,5
2.27		Trubka PVC prům. 16mm	m	50	2,6	129,1
2.28		Trubka PVC prům. 25mm	m	50	4,1	206,6
2.29		Trubka k mechanické ochraně kabelů, do 1225, výr. Kopos	m	100	8,1	805,7
2.30		Dvouplášťová trubka KF09090	m	8	33,1	264,4
2.31		Montážní a odborné práce	kpl	1	175 090,0	175 090,0
		Mezisoučet				444 963,7
3		Svítlidla a světelné zdroje				
3.1	A	236LED, včetně zdroje	ks	3	1 433,8	4 301,3
3.2	B	A44-10170CM, včetně zdroje	ks	41	1 019,7	41 807,7
3.3	C	A44-10170CM/Senzor, včetně zdroje	ks	118	1 328,7	156 786,6
3.4	N	16221, včetně zdroje	ks	100	618,0	61 800,0
3.5	N1	16221+16232, včetně zdroje	ks	58	704,5	40 862,2
3.6	N2	16221+16231, včetně zdroje	ks	12	704,5	8 454,2
3.7	N3	16221+16230, včetně zdroje	ks	1	704,5	704,5
3.8		Pozn.: svítidla mají platné certifikáty ENEC vydané EZÚ Praha, návrh sv. soustavy proveden výpočtem výrobce, popis typů viz legenda na výkrese a v dokl. části				
3.9		Lešení pro montáž osvětlení	kpl	1	700,0	700,0
3.10		RECYKLACE SVÍTEL	ks	333	8,7	2 881,1
3.11		RECYKLACE ZDROJŮ	ks	333	2,6	857,5
3.12		Přepojení stávajícího osvětlení	kpl	1	16 650,0	16 650,0
3.13		Montážní a odborné práce	kpl	1	56 610,0	56 610,0
		Mezisoučet				392 415,1
4		Domácí telefon				
4.1		Krabice KARAT pod omítku pro 3 moduly	ks	2	59,8	119,7
4.2		Distanční spona krabice KARAT	ks	2	51,5	103,0
4.3		Rám KARAT pro 2 moduly a jmenovnik (antika měděná)	ks	1	427,5	427,5
4.4		Modul číselnice pro kódovou volbu KARAT 2-BUS s podsvitem bez zámku (antika měděná)	ks	1	1 838,0	1 838,0
4.5		Modul vratného tl. KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	1	1 495,6	1 495,6
4.6		Modul 4 modulového jmenovniku 2-BUS KARAT (antika měděná)	ks	1	739,5	739,5
4.7		El. zámek univ. s nast. západkou, bez aretace, lišta 100mm (AC12V/350-400mA, DC12V/560-600mA)	ks	1	573,7	573,7
4.8		Zvonkové tlačítko šedé (před byty)	ks	60	47,4	2 842,8
4.9		Domácí telefon 2-BUS ELEGANT - bílý	ks	60	530,5	31 827,0
4.10		Síťový zdroj pro 2-BUS a ADV na DIN lištu (9V AC/1A nebo 12V DC/0,5A; 24V/0,5A ss.)	ks	0	940,4	0,0
4.11		Pozn.: (viz. CN: Řada dokladů 012; Sklad 001.10000.110; Číslo dokladu 170896)				
4.12		Set pro usazení a napojení el. zámku ve dveřích vč. trasy a přechodu v závěsu dveří	kpl	1	721,0	721,0
4.13		Specifické řešení napojení DT v bytch	ks	60	250,0	15 000,0
4.14		Montážní a odborné práce	kpl	1	36 400,0	36 400,0
		Mezisoučet				92 087,8
5		Vodiče a kabely				
5.1		CYKY-J(O) 3x1,5	m	590	9,1	5 357,2
5.2		CYKY-J 4x1,5 (SV)	m	786	13,9	10 944,9
5.3		CYKY-J 5x1,5	m	260	15,0	3 889,0
5.4		CYKY-J 3x2,5	m	120	14,7	1 762,7
5.5		CYKY-J 5x2,5	m	70	24,0	1 681,9

5.6	CYKY-J 3x4	m	80	27,3	2 180,0
5.7	CYKY-J 3x6	m	40	43,5	1 739,6
5.8	CYKY-J 5x6	m	90	61,0	5 487,1
5.9	CYKY-J 4x10	m	665	77,4	51 493,4
5.10	CYKY-J 4x16	m	30	130,7	3 922,1
5.11	CYKY-J 4x95	m	140	663,0	92 821,5
5.12	PRAFlaSafe-J(O) 3x1,5	m	130	14,5	1 890,8
5.13	PRAFlaSafe-J 4x1,5 (SV)	m	390	19,7	7 686,8
5.14	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	125	22,9	2 860,1
5.15	PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	40	23,6	942,1
5.16	CYA 4	m	70	8,1	567,6
5.17	CYA 6	m	695	12,8	8 909,6
5.18	CYA 10	m	30	20,4	612,7
5.19	CYA 25	m	170	52,0	8 847,2
5.20	PraflaDur-J(O) 3x1,5	m	290	20,0	5 811,7
5.21	PraflaDur-J 5x2,5	m	90	41,8	3 764,4
5.22	PraflaDur-J 5x10	m	85	140,4	11 931,8
5.23	PraflaDur-J 4x25	m	25	286,0	7 150,2
5.24	PraflaDur-J 3x240+120	m	25	1 904,9	47 621,3
5.25	SYKFY 2x2x0,5 (DT)	m	865	3,5	3 038,1
5.26	KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	40	24,4	976,5
5.27	Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	8 816,7	8 816,7
5.28	Montážní a odborné práce	kpl	1	110 193,0	110 193,0
	Mezísoučet				412 900,0
6	Uzemnění				
6.1	Přepojení stávajícího uzemnění na novou HOP				
6.2	Uzemnění: zbudování pro HOP - materiál (3xZT1,5, svorky, antikor.nátěr, apod.)	kpl	1	320,0	320,0
6.3	Přisloušenství pro realizaci uzemnění a doplň. pospojení (PA)	kpl	1	2 480,0	2 480,0
6.4	Spotřební a instalační mat. pro PE, PA a uzemnění	kpl	1	1 360,0	1 360,0
6.5	Měření uzemnění	kpl	1	1 440,0	1 440,0
6.6	Pomocné práce pro uzemnění HOP	kpl	1	200,0	200,0
6.7	Montážní a odborné práce	ks	1	200,0	200,0
	Mezísoučet	kpl	1	1 200,0	1 200,0
					7 200,0
7	Výkopové práce				
7.1	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir., 100cm hlub., zem.tř.3	m	5	400,0	2 000,0
7.2	Ruční zához kab.rýhy,šif.35cm,hloub.100cm,zemina třídy 3	m	5	130,0	650,0
7.3	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 3	m	5	80,0	400,0
7.4	Finální úprava terénu + výsev trávy	m	5	50,0	250,0
7.5	Vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí	kpl	1	1 000,0	1 000,0
7.6	Geodetické zaměření	kpl	1	1 000,0	1 000,0
	Mezísoučet				5 300,0
8	Stavební práce				
8.1	Místnost pro RPO+UPFD: rozměry viz výkres+odsouhlasení před realizací dodavatelem UPFD, SDK stěny E I60 DP1 (požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb.), dveře EI 30 DP3, pož.stěnový uživ.ř EW30DP1 (napojeno z UPFD), pož. ucpávky prostupů, pozice místnosti bude prostorově upřesněna, dle investora.Tepelný zisk UPFD 30W.	ks	1	36 800,0	36 800,0
8.2	Konstruktivní doplnění rozvaděčů xREx ke stropu a ke stěně (SDK nebo extrudovaná min.vata+hepídlo, zakončovací lišty, povrchová úprava, výmalba)	ks	24	1 440,0	34 560,0
8.3	Konstruktivní doplnění kabelové požární trasy (SDK záklopení profilu cca 150x250mm, povrchová úprava, výmalba)	m	46	400,0	18 400,0
8.4	Zednické zapravení krabic KU68 pro původní vypínače světel vč. materiálu (výplň, štuk, malba)	kpl	1	4 000,0	4 000,0
8.5	Přípravné zednické práce, prostupy/průrazy/sekání	kpl	1	4 000,0	4 000,0
8.6	Revizní (šachetní) dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě. Čtyřhran, na ležato, rozměr 600x400mm (bude upřesněno - vyzorkováno), stěna SDK 12,5mm, umístění nad RE	ks	26	561,6	14 601,6
8.7	Pomocné zednické práce, hrubé zapravení prostupů kabelových tras a kabelových držáků, poškozené stěny/stropy apod., vč. materiálu a potřebného	ks	14	640,0	8 960,0
8.8	Finální zapravovací zednické práce řešených prostorů v jednotlivých podlažích, dokončovací práce, lokální malířské práce apod., vč. materiálu a potřebného	ks	14	1 200,0	16 800,0
8.9	Malířské práce v rámci rekonstrukce EL (dotčené části - lokální opravy v místě instalace)	ks	14	336,0	4 704,0
8.10	Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky a mezi každým podlažím (mimo CHÚC), EI 90/60 (dle PBR), štitky, certifikát	kpl	1	15 040,0	15 040,0
8.11	Zámečnické práce - zapravení v místě instalace hlásky DT	kpl	1	400,0	400,0

8.12	Spotřební a instalační materiál	kpl	1	800,0	800,0
8.13	Pomocné práce	kpl	1	6 500,0	6 500,0
	Mezisoučet				165 565,6
9	Ostatní				
9.1	Demontáže stávajících EL rozvodů, páteřních kovových tras, rozvaděčů, rozvodnic, RIS, výzbroje, ost. prvků, krabic, apod.	kpl	1	12 000,0	12 000,0
9.2	Napojení: výtahů, DT, poskytovatele internetu, VZT, STA, technologie, apod.	kpl	1	1 400,0	1 400,0
9.3	Přeložení/uložení rozvodů internetu v prostoru EL páteřních rozvodů (z ocel.konstrukce do elektroinstalačních kanálů)	kpl	1	8 000,0	8 000,0
9.4	Součinnost s provozovateli internetu - úprava rozvodů v prostoru EL rozvodů	kpl	1	1 440,0	1 440,0
9.5	Koordinace profesí, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	280,0	280,0
9.6	Úklid, odvoz a likvidace odpadu, suť, likvidace starých sv. zdrojů - recyklace, materiálu osvětlení, kabelů, kovů apod. vč. dodání vážních listků a dokladů o uložení na skládku	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.7	Podružné a nespecifikované práce (jinde neuvedené)	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.8	Podružný, spotřební a instalační materiál (jinde neuvedené)	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.9	Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení	kpl	1	2 880,0	2 880,0
9.10	Dokumentace dílenská	kpl	1	4 400,0	4 400,0
9.11	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	23 600,0	23 600,0
9.12	Popis a označení ukončovacích prvků	kpl	1	400,0	400,0
9.13	Autorský dozor projektanta elektro+doprava	kpl	1	8 000,0	8 000,0
9.14	3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoproudá zařízení)	kpl	1	71 012,2	71 012,2
	Mezisoučet				139 412,2
10	Doprava, přesuny hmot, zařízení stavenišť, lešení, apod.	kpl	1	8 000,0	8 000,0
	Rekapitulace:				
1	<u>Rozváděčová technika</u>				778 241,7
2	<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</u>				444 963,7
3	<u>SVítidla a světelné zdroje</u>				392 415,1
4	<u>Domácí telefon (DT)</u>				92 087,8
5	<u>Vodiče a kabely</u>				412 900,0
6	<u>Uzemnění</u>				7 200,0
7	<u>Výkopové práce</u>				5 300,0
8	<u>Stavební práce</u>				165 565,6
9	<u>Ostatní</u>				139 412,2
10	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení stavenišť, lešení, apod.</u>				8 000,0
	Celkem za dodávku v Kč bez DPH				2 446 086,0

Rozpočet

Obnova elektroinstalace bytového domu Bzenecká 4156/17, 628 00 Brno-Vinohrady

	<u>Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:</u>
0.1	Odborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou dokumentaci a na neshody upozornit investora a projektanta EL. Před započítím prací je realizační firma povinna zajistit a předložit investorovi a AD výrobní a dleňskou projektovou dokumentaci k odsouhlasení postupu prací.
0.2	Jedná se o odborný odhad nákladů, zpracovaný na základě dostupných informací. Ceny jsou orientační.
0.3	Rozpočet je vypracován jako obecná nabídka obvyklých náklad. Rozpočet neobsahuje DPH.
0.4	Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.
0.5	Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele a vedlejší rozpočtové náklady.
0.6	Fakturovat dle skutečně nabíhých nákladů potvrzených investorem.
0.7	Napojení staveniště láto PD neřeší
0.8	Postupovat, dle PBŘ; na CHÚC kabely+lišty s tř. reakce na oheň dle B2 s1 d0.
0.9	Montážní firma je povinna splnit podmínky stanoviska HZS-JMK k této PD.
0.10	UPOZORNĚNÍ: tento projekt (dokumenty dle obsahu) je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!
0.11	Svítilidla jsou jako funkční celek, včetně zdrojů, předřadníků a potřebných komponent. Svítilidla jsou navržená a podložena výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy, jedná se o konkrétní typ. Při změně typu svítilidla se musí znovu vypracovat světelné technický protokol a konzultovat jakoukoliv změnu s projektantem elektro a investorem.
0.12	V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálů jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podminujícími komponent (přislušenství, dílčí součásti kompletů a pod). Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálů. Přípravné a pomocné práce před montáží. Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent. Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů. Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení kabelů, propojení uzemnění). Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem. Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů. Propojení a změnání uzemnění a vypínání měřicího protokolu. Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla. Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce. Vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci. Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ... Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.: Zařízení staveniště - místa plnění, práci, provedené služby a doprava nezbytné pro provedení zakázky použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště.
0.13	Investor umožní realizační firmě napojení na energie, skladové prostory a přístup do řešených prostor, dle potřeby realizace.
0.14	Investor zajistí součinnost a koordinaci při prováděných pracích, zejména v době odpojení/přepojení napájecích kabelů, tak aby realizační firma mohla práce nutné v beznapěťovém stavu provést v nejkratším možném termínu. Realizační firma vypracuje energetický režim a před započítím prací předloží investorovi a dozoru před započítím prací.
0.15	Vyprnutí el. energie je nutno předem konzultovat s investorem a dozorem. Po odsouhlasení s ním prokazatelně obeznámit uživatele domu (bytové i nebytové prostory, technologie)
0.16	Realizační firma vypracuje seznam odběrných míst viz. vzor přiložené tabulky v dokladové části PD, odsouhlasí (podpisem) u jednotlivých uživatelů bytů a předá investorovi a dozoru před započítím prací.
0.17	Pomocné zednické práce, propustky/přirazy, zapravování kabelových tras (finální úprava na stoupacích vedeních po celé trase) a kabelových drážek, dokončovací práce, malířské práce apod., zajistí dodavatelská EL firma.
0.18	Kompletní výmalba není předmětem láto PD, pouze lokální opravy v dotčených částech objektu
0.19	Zemní, výkopové a stavební práce kompletně zajistí dodavatelská EL firma.
0.20	LPS není řešeno touto PD.
0.21	Bytové rozvodnice xRBx nejsou součástí této PD, montážní firma zajistí bezpečné napojení bytů - stávajících bytových rozvodnic vč. dodání nezbytného materiálu a prací
0.22	Nově napojená stávající EL zařízení musí splňovat podmínky platné legislativy pro provoz EL zařízení. Stav lze doložit např. platnou RZ.
0.23	Rozhraní NB vnitřní rozvody EL viz. TZ; Rozhraní prací: Napojení ve skříních SR, pátéřní rozvody, napojení podružných rozváděčů a odběrů, napojení výtahů, napojení stávající společné spotřeby, napojení pronájmů a technologie, osvětlení vybraných společných prostor.

ozn. kód	položka	MJ	počet	cena (Kč/ks)	celkem (Kč)
1	Rozváděčová technika				
1.1	SR (e.on) - úprava a doplnění pro napojení nového HDV (3x poj.patrony PHNA3 350A gG, nutné úpravy a materiál k napojení HDV)	kpl	1	2 400,0	2 400,0
1.2	Řešení napojení HDV vč. materiálu. Napájecí kabel NN	kpl	1	400,0	400,0
1.3	Řešení napojení zemnění pro HOP, vč. materiálu. Napájecí vodič uzemnění	kpl	1	400,0	400,0
1.4	Hlavní rozvaděč 01RH+01RSS, skříňový se soklem, 1+1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče dle podmínek e.on a PBR, 01RSS - FAB zámek dveří	ks	1	134 860,5	134 860,5
1.5	Rozvaděče xREx, skříňový s děleným bočním kabelovým žlabem/prostorem, typ BL RPE22 pro 4 ELM, se soklem, 1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek e.on, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou. Sada distančních kotvicích prvků, pro usazení na nerovné zdi a vymezení vůdčí původní SLP kabeláží.	ks	23	18 423,0	423 729,0
1.6	Rozvaděče 12RE2, skříňový s děleným bočním kabelovým žlabem/prostorem, typ BL RPE22+NRPE22 pro 4 ELM, se soklem a nástavbou (FAB zámek), 1 pole, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek e.on, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou. Sada distančních kotvicích prvků, pro usazení na nerovné zdi a vymezení vůdčí původní SLP kabeláží. 12RE1 - FAB zámek dveří.	ks	1	50 404,5	50 404,5
1.7	Rozvaděč RPO, skříňový, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek PBR	ks	1	9 832,5	9 832,5
1.8	Výkonová jednotka UPFD 403-005-045, 550W/400VAC složená z 1 skříň (výkonová jednotka+ bat.modul, akumulátory 45 minut*, nabíječ akumulátorů, řídicí jednotka, motorová tlumička, rozvaděč RPO, výstup pro napájení klapky 230VAC, frekvenční měnič, životnost AKU 10 let. Vstupní svorky:1.Napájení UPFD, 400V,TN-S; 2.Total stop,bezpotenciálový kontakt; 3.Povel chod z EPS, bezpotenciálový kontakt. Výstupní svorky: 1.motor, 400V TN-S; 2.pohon klapky 230V, servisní ovládní start/stop.	ks	1	61 594,0	61 594,0
1.9	UPFD 403-005-045; doprava zařízení na místo, předinstalační konzultace s technikem-specialistou,složení na místě, nasunutí do stavebně připravené místnosti (předpokladem je bezbariérová trasa), elektroinstalace na připravenou sílovou kabeláží, uvedení do provozu, zátěžová zkouška, kompletní dokumentace, zaškolení obsluhy	ks	1	6 633,2	6 633,2
1.10	Napojení bytu, zakončení na svorkách v xRBx, vč. nutného materiálu a pomocných prací pro úpravu napojení v bytě. xRBx není součástí této PD. Majitel bytu zajistí bezpečný stav elektroinstalace bytu (revizní zpráva), případnou úpravu a doplnění rozvodnice před napojením, na vlastní náklady.	ks	60	600,0	36 000,0
1.11	Rozvaděč xR Px; přisazený, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče - hradi pronájemce	ks	2	3 415,5	6 831,0
1.12	Přepojení stávající instalace pro komerční pronájem	kpl	1	2 000,0	2 000,0
1.13	Hlavní ochranná přípojnice provozovny ozn. HOP	ks	1	496,0	496,0
1.14	SPO B0/NVC1C skříň RAL7035; 3x180A,svodič B(T1); celk.rozměr cca: v600x š400x hl240mm, výrobce ESTA Ivančice (osadit na vstupu HDV do objektu pouze po dohodě s investorem a odsouhlasením e.on, PBR)	ks	0	25 896,0	0,0
1.15	SPD T1, FLP-27V5/3 (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP 54 (VZT-CHÚČ); (osadit na výstupu na střechu pouze po dohodě s investorem a odsouhlasením PBR)	ks	0	3 140,8	0,0
1.16	Popis a schéma rozvaděčů, výrobní (díleňská) dokumentace rozvaděčů	kpl	1	1 000,0	1 000,0
1.17	Montážní a odborné práce	kpl	1	50 620,0	50 620,0
	Mezisoučet				787 200,7
2	Elektroinstalační materiál, el.přístroje, el.spotebiče				
2.1	Spínače č.1, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	14	77,5	1 084,7
2.2	Spínače č.6, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	0	81,6	0,0
2.3	Tlačítko v krytu "červené" v případě požáru vypni, podsvícené, přisazené	ks	20	573,3	11 466,3
2.4	Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP54 barva šedá, přisazená	ks	0	78,5	0,0
2.5	KOMBINOVANÁ ZÁSUVKA IP44; 230/16A, 400A/32A, L+N+PE	ks	1	352,3	352,3
2.6	Spínač 40A(100A)/400V, nástěnný, zámek v "0" poloze (výtah)	ks	2	512,0	1 024,0
2.7	Soumrakový spínač, astrofunkce, externí čidlo	ks	2	2 885,8	5 371,6
2.8	Spojovací a kotvicí materiál, distanční prvky pro vyrovnání nerovnosti stěn	kpl	1	1 750,0	1 750,0
2.9	Spotřební instalační a podružný materiál (krabice, svorky, oka, izolace, stah...pás, svorky, sádra, tmely, barvy, vložka, přichytky, kotvení, kabelové přichytky, sonap, koncovky atd.)	kpl	1	5 250,5	5 250,5
2.10	Kabelová lávka KL 60x400+přepážka, vč. příslušenství, kompletní, vyr. Kopos	m	26	609,5	15 846,2
2.11	Oceloplechový žlab (neperforovaný) 50x62,5x0,8, kompletní	m	16	162,5	2 599,9
2.12	Oceloplechový žlab (neperforovaný) NKZIN 100x125x0,8+ NPZ 100, kompletní	m	18	301,1	5 420,2

2.13	Oceloplechový žlab (neperforovaný) NKZIN 100x250x0,8 + NPZ 100, kompletní	m	10	489,6	4 896,4
2.14	Oceloplechový žlab (neperforovaný) KZ 50x80x1,5, kompletní, požárně odolný P60-R	m	20	323,5	6 470,7
2.15	Oceloplechový žlab (neperforovaný) KZ 100x250x1,5, kompletní, požárně odolný P60-R	m	20	679,3	13 586,0
2.16	Kabelová fčí trasa hlavní; kabelová lávka KL 85x200+V200-barva bílá, odlehčení táhu, přičhytky kabelů, kompletní, požárně odolný P60-R	m	68	799,0	54 332,9
2.17	Kabelová fčí trasa vedlejší; systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních požárních směrnic; P60-R, kompletní (závěsy, přičhytky, jednotlivé uložení, kotvení, spoj.mat...) vč. odlehčovacích smyček/odlehčení táhu	m	100	323,5	32 353,6
2.18	Vkládací lišta LHD 20x20HF, výr. Kopus (CHÚC)	m	250	62,4	15 598,3
2.19	Vkládací lišta LHD 40x20HF, výr. Kopus (CHÚC)	m	80	106,4	8 511,9
2.20	Vkládací lišta LHD 40x40HF, výr. Kopus (CHÚC)	m	35	136,4	4 772,5
2.21	Vkládací lišta LV 18x13, výr. Kopus (DT)	m	240	8,6	2 057,7
2.22	Vkládací lišta LHD 20x20, výr. Kopus	m	554	8,8	4 864,4
2.23	Vkládací lišta LHD 40x20, výr. Kopus	m	190	16,5	3 140,3
2.24	Vkládací lišta LHD 40x40, výr. Kopus	m	35	32,3	1 131,7
2.25	Elektroinstalační kanál elegant EKE 180x60+PEKE 60, REKE 180 á1m, kompletní	m	214	367,4	78 630,6
2.26	Trubka DN25, vč. uchytého a spoj. materiálu (DT)	m	40	12,4	494,5
2.27	Trubka PVC prům. 16mm	m	50	2,6	129,1
2.28	Trubka PVC prům. 25mm	m	50	4,1	206,6
2.29	Trubka k mechanické ochraně kabelů, do 1225, výr. Kopus	m	100	8,1	805,7
2.30	Dvouplášťová trubka KF09090	m	8	33,1	264,4
2.31	Montážní a odborné práce	kpl	1	176 480,0	176 480,0
	Mezisoučet				458 892,5
3	Světidla a světelné zdroje				
3.1	A 236LED, včetně zdroje	ks	11	1 433,8	15 771,4
3.2	B A44-10170CM, včetně zdroje	ks	24	1 019,7	24 472,8
3.3	C A44-10170CM/Senzor, včetně zdroje	ks	113	1 328,7	150 143,1
3.4	N 16221, včetně zdroje	ks	98	618,0	60 564,0
3.5	N1 16221+16232, včetně zdroje	ks	54	704,5	38 044,1
3.6	N2 16221+16231, včetně zdroje	ks	1	704,5	704,5
3.7	N3 16221+16230, včetně zdroje	ks	12	704,5	8 454,2
3.8	Pozn.: světidla mají platné certifikáty ENEC vydané EZÚ Praha, návrh sv. soustavy proveden výpočtem výrobce, popis typů viz legenda na výkrese a v dokl. části				
3.9	Lešení pro montáž osvětlení	kpl	1	700,0	700,0
3.10	RECYKLACE SVÍTIDEL	ks	313	8,7	2 708,1
3.11	RECYKLACE ZDROJŮ	ks	313	2,6	806,0
3.12	Přepojení stávajícího osvětlení	kpl	1	15 650,0	15 650,0
3.13	Montážní a odborné práce	kpl	1	53 210,0	53 210,0
	Mezisoučet				371 226,2
4	Domácí telefon				
4.1	Krabičce KARAT pod omítkou pro 3 moduly	ks	2	59,8	119,7
4.2	Distanční spona krabič KARAT	ks	2	51,5	103,0
4.3	Rám KARAT pro 2 moduly a jmenovnik (antika měděná)	ks	1	427,5	427,5
4.4	Modul číselnice pro kódovou volbu KARAT 2-BUS s podsvětem bez zámku (antika měděná)	ks	1	1 838,0	1 838,0
4.5	Modul vrátného 0tl. KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	1	1 495,6	1 495,6
4.6	Modul 4 modulového jmenovníku 2-BUS KARAT (antika měděná)	ks	1	739,5	739,5
4.7	EI, zámeček univ. s nast. západkou, bez aretace, lišta 100mm (AC12V/350-400mA, DC12V/560-600mA)	ks	1	573,7	573,7
4.8	Zvonnkové tlačítko šedé (před byty)	ks	60	47,4	2 842,8
4.9	Domácí telefon 2-BUS ELEGANT - bílý	ks	60	530,5	31 827,0
4.10	Síťový zdroj pro 2-BUS a ADV na DIN lištu (9V AC/1A nebo 12V DC/0,5A; 24V/0,5A ss.)	ks	0	940,4	0,0
4.11	Pozn.: (viz. CN: Řada dokladu 012; Sklad 001.10000.110; Číslo dokladu 170896)				
4.12	Set pro usazení a napojení el. zámku ve dveřích vč. trasy a přechodu v závěsu dveří	kpl	1	721,0	721,0
4.13	Specifické řešení napojení DT v byteh	ks	60	250,0	15 000,0
4.14	Montážní a odborné práce	kpl	1	36 400,0	36 400,0
	Mezisoučet				92 087,8
5	Vodiče a kabely				
5.1	CYKY-J(O) 3x1,5	m	510	9,1	4 630,8
5.2	CYKY-J 4x1,5 (SV)	m	640	13,9	8 911,9
5.3	CYKY-J 5x1,5	m	230	15,0	3 440,3
5.4	CYKY-J 3x2,5	m	160	14,7	2 350,3
5.5	CYKY-J 5x2,5	m	70	24,0	1 681,9

5.6	CYKY-J 3x4	m	80	27,3	2 180,0
5.7	CYKY-J 5x6	m	95	61,0	5 791,9
5.8	CYKY-J 4x10	m	775	77,4	60 011,1
5.9	CYKY-J 4x16	m	30	130,7	3 922,1
5.10	CYKY-J 4x95	m	140	663,0	92 821,5
5.11	PRAFlaSafe-J(O) 3x1,5	m	150	14,5	2 181,7
5.12	PRAFlaSafe-J 4x1,5 (SV)	m	390	19,7	7 686,8
5.13	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	125	22,9	2 860,1
5.14	CYA 4	m	70	8,1	567,6
5.15	CYA 6	m	795	12,8	10 191,5
5.16	CYA 10	m	30	20,4	612,7
5.17	CYA 25	m	170	52,0	8 847,2
5.18	PraflaDur-J(O) 3x1,5	m	290	20,0	5 811,7
5.19	PraflaDur-J 5x2,5	m	90	41,8	3 784,4
5.20	PraflaDur-J 5x10	m	85	140,4	11 931,8
5.21	PraflaDur-J 4x25	m	25	286,0	7 150,2
5.22	PraflaDur-J 3x240+120	m	25	1 904,9	47 621,3
5.23	SYKFY 2x2x0,5 (DT)	m	865	3,5	3 038,1
5.24	KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	40	24,4	976,5
5.25	Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	8 969,5	8 969,5
5.26	Montážní a odborné práce	kpl	1	109 015,0	109 015,0
	Mezisoučet				416 967,9
6	Uzemnění				
6.1	Přepojení stávajícího uzemnění na novou HOP	kpl	1	320,0	320,0
6.2	Uzemnění: zbudování pro HOP - materiál (3xZT1,5, svorky, antikor.nátěr, apod.)	kpl	1	2 480,0	2 480,0
6.3	Přislušenství pro realizaci uzemnění a doplň. pospojování (PA)	kpl	1	1 360,0	1 360,0
6.4	Spotřební a instalační mat. pro PE, PA a uzemnění	kpl	1	1 440,0	1 440,0
6.5	Měření uzemnění	kpl	1	200,0	200,0
6.6	Pomocné práce pro uzemnění HOP	ks	1	200,0	200,0
6.7	Montážní a odborné práce	kpl	1	1 200,0	1 200,0
	Mezisoučet				7 200,0
7	Výkopové práce				
7.1	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir., 100cm hloub., zem.tř.3	m	5	400,0	2 000,0
7.2	Ruční zához kab.rýhy,šif.35cm,hloub.100cm,zemina třída 3	m	5	130,0	650,0
7.3	Provizorní úprava terénu v přední zemině, zem.třída 3	m	5	80,0	400,0
7.4	Finální úprava terénu + výsev trávy	m	5	50,0	250,0
7.5	Vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí	kpl	1	1 000,0	1 000,0
7.6	Geodetické zaměření	kpl	1	1 000,0	1 000,0
	Mezisoučet				5 300,0
8	Stavební práce				
8.1	Místnost pro RPO+UPFD: rozměry viz výkres+odsouhlasení před realizací dodavatelem UPFD, SDK stěny E I60 DP1 (požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb.), dveře EI 30 DP3, pož.stěnový uzávěr EW30DP1 (napojeno z UPFD), pož. ucpávky prostupů, pozice místnosti bude prostorově upřesněna, dle investora.Tepelný zisk UPFD 30W.	ks	1	36 800,0	36 800,0
8.2	Konstruktivní doplnění rozvaděčů xREx ke stropu a ke stěně (SDK nebo extrudovaná min.vata-Hepidlo, zakončovací lišty, povrchová úprava, výmalba)	ks	24	1 440,0	34 560,0
8.3	Konstruktivní doplnění kabelové požární trasy (SDK zákolpení profilu cca 150x250mm, povrchová úprava, výmalba)	m	46	400,0	18 400,0
8.4	Zednické zapravení krabic KU68 pro původní vypínače světel vč. materiálu (výplň, štuk, malba)	kpl	1	4 000,0	4 000,0
8.5	Přípravné zednické práce, prostupy/průrazy/sekání	kpl	1	4 000,0	4 000,0
8.6	Revizní (šachetní) dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě. Čtyřhran, na ležato, rozměr 600x400mm (bude upřesněno - vyzorkováno), stěna SDK 12,5mm, umístění nad RE	ks	26	561,6	14 601,6
8.7	Pomocné zednické práce, hrubé zapravení prostupů kabelových tras a kabelových držáků, poškozené stěny/stropy apod., vč. materiálu a potřebného	ks	14	640,0	8 960,0
8.8	Finální zapravovací zednické práce řešených prostorů v jednotlivých podlažích, dokončovací práce, lokální malířské práce apod., vč. materiálu a potřebného	ks	14	1 200,0	16 800,0
8.9	Malířské práce v rámci rekonstrukce EL (dotčené části - lokální opravy v místě instalace)	ks	14	336,0	4 704,0
8.10	Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky a mezi každým podlažím (mimo CHÚC), EI 90/60 (dle PBR), štitky, certifikát	kpl	1	15 040,0	15 040,0
8.11	Zámečnické práce - zapravení v místě instalace hlásky DT	kpl	1	400,0	400,0
8.12	Spotřební a instalační materiál	kpl	1	800,0	800,0
8.13	Pomocné práce	kpl	1	6 500,0	6 500,0

	Mezísoučet				165 565,6
9	<i>Ostatní</i>				
9.1	Demontáže stávajících EL rozvodů, páteřních kovových tras, rozvaděčů, rozvodnic, RIS, výzbroje, ost. prvků, krabic, apod.	kpl	1	12 000,0	12 000,0
9.2	Nápojení: výtahů, DT, poskytovatele Internetu, VZT, STA, technologie, apod.	kpl	1	1 400,0	1 400,0
9.3	Přeložení/uložení rozvodů internetu v prostoru EL páteřních rozvodů (z ocel.konstrukce do elektroinstalačních kanálů)	kpl	1	8 000,0	8 000,0
9.4	Součinnost s provozovateli Internetu - úprava rozvodů v prostoru EL rozvodů	kpl	1	1 440,0	1 440,0
9.5	Koordinace profesí, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	280,0	280,0
9.6	Úklid, odvoz a likvidace odpadu, sutí, likvidace starých sv. zdrojů - recyklace, materiálu osvětlení, kabelů, kovů apod. vč. dodání vážních listků a dokladů o uložení na skládku	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.7	Podružné a nespécifikované práce (jinde neuvedené)	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.8	Podružný, spotřební a instalační materiál (jinde neuvedené)	kpl	1	2 000,0	2 000,0
9.9	Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení	kpl	1	2 880,0	2 880,0
9.10	Dokumentace dílenská	kpl	1	4 400,0	4 400,0
9.11	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	23 600,0	23 600,0
9.12	Popis a označení ukončovacích prvků	kpl	1	400,0	400,0
9.13	Autorský dozor projektanta elektro+doprava	kpl	1	8 000,0	8 000,0
9.14	3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoprúd. zařízení)	kpl	1	71 185,3	71 185,3
	Mezísoučet				139 585,3
10	<i>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</i>	kpl	1	8 000,0	8 000,0
	Rekapitulace:				
1	<i>Rozváděčová technika</i>				787 200,7
2	<i>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</i>				458 892,5
3	<i>Svítilna a světelné zdroje</i>				371 228,2
4	<i>Domácí telefon (DT)</i>				92 087,8
5	<i>Vodiče a kabely</i>				416 967,9
6	<i>Uzemnění</i>				7 200,0
7	<i>Výkopové práce</i>				5 300,0
8	<i>Stavební práce</i>				165 565,6
9	<i>Ostatní</i>				139 585,3
10	<i>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</i>				8 000,0
	Celkem za dodávku v Kč bez DPH				2 452 027,9

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM

Činnost	Ukončení činnosti
Předání a převzetí prostoru staveniště	T0
Zahájení stavebních prací	T0 + 5 dnů
Přípravné práce, kabelové trasy vč. montáže nové kabeláže, demontáže stávající kabeláže.	T0 + 4 týdny
Instalace nových a demontáž starých rozvaděčů	T0 + 5 týdny
Osazení a zapojení světel a koncových prvků	T0 + 5 týdnů
Požární ucpávky, finální úprava prostor po montáži, revize, tvorba dokumentace skutečného provedení, odstranění nedodělků	T0 + 6 týdnů
Předání do provozu	T0 + 6 týdnů

Termín ukončení zakázky: Do 6 týdnů od písemné výzvy zadavatele



PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Dne ..., za objednatele



PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ

Eva Lobreisová – autorizovaný technik

