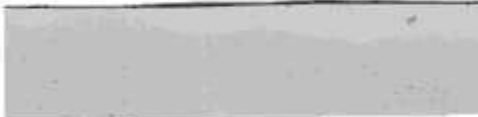




Zmluva o dielo č. 327 /2022

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. 1 – Zmluvné strany

1.1 Zhotoviteľ: **JPelektroinstalacie s. r. o.**
IČO: 52 477 258
Sídlo: Komenského 128/5, 022 04 Čadca
DIČ: 2121034135
Štatutárny zástupca: Jakub Plazák
Zástupca pre rokovanie
vo veciach technických: Jakub Plazák
Bankové spojenie: 
Číslo účtu: 
Tel./Fax: 
(ďalej len „zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

1.2 Objednávateľ: **Mesto Čadca**
IČO: 00 313 971
Sídlo: Námestie slobody 30, 022 01 Čadca
DIČ: 2020552974
Štatutárny zástupca: Ing. Milan Gura, primátor
Zástupca pre rokovanie
vo veciach technických: Ing. Martin Kováč
Bankové spojenie: 
IBAN: 
Tel./Fax: 041-4332302 / 041-4302218
(ďalej len „objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Čl. 2 – Predmet zmluvy

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vlastnom mene, na vlastné náklady, vlastnú zodpovednosť a za dojednanú cenu bližšie špecifikovanú v čl. 4 tejto zmluvy vykonať dielo „**Obnova vonkajšieho osvetlenia Mestského domu v Čadci**“ (ďalej len „dielo“ v príslušnom gramatickom tvare) a odovzdať ho objednávateľovi v rozsahu podľa čl. 2, bodu 2.2 tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje za vykonané a odovzdané dielo zhotoviteľovi v rozsahu podľa čl. 2, bodu 2.2 tejto zmluvy zaplatiť dojednanú cenu za vykonanie diela bližšie špecifikovanú v čl. 4 tejto zmluvy.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje za účelom vykonania diela podľa čl. 2, bod 2.1 tejto zmluvy vykonať kompletnú dodávku a montáž prác vymedzených rozsahom stanoveným v **opise predmetu zákazky podľa prílohy č. 1** tejto zmluvy, v **projektovej dokumentácii v prílohe č. 2** tejto zmluvy a **oceného výkazu výmer – rozpočtu v prílohe č. 3** tejto zmluvy tak, aby dielo ku dňu zmluvného termínu ukončenia a odovzdania vykazovalo funkčnosť, užívateľnosť a malo ďalšie náležitosti vymedzené touto zmluvou.

Čl. 3 – Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonať dielo bližšie špecifikované v čl. 2 tejto zmluvy v nasledovnom čase:
- začatie: do troch dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
 - ukončenie: 31.12.2022
- 3.2 Zmluvný termín uvedený čl. 3, v bode 3.1 tejto zmluvy je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný s výnimkou prípadu:
- vplyvu vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy),
 - zmeny rozsahu prác podľa požiadania objednávateľa alebo v prípade nepredvídaných potrebných zmien diela,
 - legislatívnych zmien všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem vzťahujúcich sa k predmetu zmluvy bližšie špecifikovanému v čl. 2 tejto zmluvy.
- 3.3 Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi najneskôr 3 dni vopred, kedy bude dielo podľa čl. 2, bodu 2.2 a čl. 3, bodu 3.1 tejto zmluvy pripravené na odovzdanie. Zhotoviteľ po odovzdaní diela spíše protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu obe strany a prípadne ďalší účastníci podľa zaužívaných obchodných zvyklostí v oblasti stavebníctva, prílohou ktorého budú:
- certifikáty všetkých rozhodujúcich zabudovaných stavebných výrobkov a materiálov, ich atesty a prehlásenia o zhode v dvoch vyhotoveniach,
 - stavebný denník,
 - doklady o spôsobe zneškodnenia alebo zhodnotenia odpadov vzniknutých počas realizácie stavebných prác (dodacie, resp. vážne listy, faktúry od príjemcu odpadu, ap.).

Čl. 4 – Cena za vykonanie diela

- 4.1 Cena za vykonanie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov pre dohodnutý rozsah a čas vykonania diela podľa tejto zmluvy.

Dohodnutá cena je 61 905,41 € (slovom: šesťdesiatjedentisícdeväťstopäť eur, štyridsaťjeden eurocentov).

V cene je zahrnutá príslušná DPH, pričom cena za vykonanie diela je konečná k termínu ukončenia diela podľa čl. 3, bodu 3.1 tejto zmluvy.

Členenie ceny za vykonanie diela:

Cena bez DPH	51 587,84 €
DPH 20 %	10 317,57 €
Cena celkom /vrátane DPH	61 905,41 €

- 4.2 Cena za vykonanie diela je stanovená na základe **opisu predmetu zákazky podľa prílohy č. 1** tejto zmluvy, **projektovej dokumentácie v prílohe č. 2** tejto zmluvy a **oceneného výkazu výmer – rozpočtu v prílohe č. 3** tejto zmluvy. Ocenený výkaz výmer – rozpočet predložil zhotoviteľ v procese verejného obstarávania a je spracovaný v členení na jednotlivé položky, sú v ňom uvedené ich množstvá, jednotlivé ceny položiek, celkové ceny položiek a obsahuje celkovú cenu za dielo. V prípade rozporov sa má za to, že cena bola vytvorená v rozsahu a za podmienok vyhláseného verejného obstarávania zverejneného objednávateľom, ktorého podmienky v čase obstarávania zhotoviteľ poznal.
- 4.3 Cena za vykonanie diela zahŕňa najmä všetky nevyhnutné ekonomicky oprávnené náklady obstarania tovaru a ceny práce za jeho montáž vrátane primeraného zisku.

- 4.4 Cena ďalej obsahuje všetky nevyhnutné náklady zhotoviteľa na základe jeho individuálnej kalkulácie.
- 4.5 Cena uvedená v bode 4.1 pokrýva ďalšie náklady zhotoviteľa, najmä:
- 4.5.1 Koordináciu prác a postupov v súlade s požiadavkami vopred dohodnutými a odsúhlasenými so zástupcom objednávateľa vo veciach technických.
 - 4.5.2 Zariadenie staveniska (zriadenie, prevádzku, údržbu, jeho ochranu a stráženie), prevádzkové vplyvy, sťažené výrobné podmienky, vodné, stočné, odbery energií a pod..
 - 4.5.3 Doloženie všetkých náležitostí a príslušných dokladov podľa čl. 3, bodu 3.3 tejto zmluvy.
 - 4.5.4 Všetky bezpečnostné opatrenia na stavenisku (zábrany, stráženie, výstražné označenie staveniska, bezpečnosť užívateľov a návštevníkov objektu), prípadné dopravné značenie, záber verejného priestranstva, záber dotknutých pozemkov, a pod..
 - 4.5.5 Použitie lešenia, prenosného pomocného lešenia, zdvíhacej techniky, mechanizmov, a pod..
 - 4.5.6 Úpravu a vyčistenie okolitých plôch a konštrukcií dotknutých stavebnými prácami do pôvodného, resp. touto zmluvou požadovaného stavu.
 - 4.5.7 Vstupy na pozemok a zriadenie prípadných staveništných prípojok – náklady za odber energií, staveništnej vody a pod. znáša zhotoviteľ.
 - 4.5.8 Likvidáciu, odvoz a uskladnenie odpadov vzniknutých pri realizácii vykonávania diela v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a inými predpismi platnými v SR.
 - 4.5.9 Ostatná kompletizačná dodávateľská činnosť a všetky ostatné požiadavky uvedené v tejto zmluve týkajúce sa vykonania diela.
- 4.6 Objednávateľ sa zaväzuje v plnom rozsahu uhradiť zhotoviteľovi náklady za práce vykonané za účelom vykonania diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy, nad rozsah tejto zmluvy (ďalej len „práce navyč“ v príslušnom gramatickom tvare), na vykonanie ktorých udelil zhotoviteľovi písomný súhlas, a potreba vykonania ktorých zhotoviteľovi vznikne v dôsledku prípadných objednávateľom požadovaných zmien diela oproti podmienkam tejto zmluvy, resp. v dôsledku prípadných nedostatkov podkladov (ak popis prác poskytnutý zhotoviteľovi v procese verejného obstarávania nezodpovedal skutočným vecným potrebám na vykonanie diela).
- V uvedených prípadoch je zhotoviteľ povinný o prípadných nedostatkoch písomne, neodkladne a v dostatočnom predstihu vyrozumieť objednávateľa o potrebe vykonania prác navyč. Následne je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, ktorého predmetom bude úprava ustanovení tejto zmluvy dotknutých vykonaním prác navyč. V prípade, že zhotoviteľ neuplatní uvedené požiadavky (doplnené o konkrétny rozsah navrhovaných zmien a úprav) v dostatočnom predstihu a práce navyč vykoná bez predchádzajúceho odsúhlasenia objednávateľa, nemá nárok na úhradu nákladov za práce navyč.
- V prípade, že niektorá zo zmluvných strán počas vykonávania diela zistí, že časť dohodnutých prác, ktoré mali byť vykonané zhotoviteľom za účelom vykonania diela, nie je potrebné zrealizovať, je jej povinnosťou o tejto skutočnosti bezodkladne upovedomiť druhú zmluvnú stranu a túto skutočnosť vzájomne písomne odsúhlasiť. V takomto prípade nerealizované práce nebudú predmetom fakturácie zhotoviteľa.

- 4.7 Pre ocenenie zmeneného rozsahu (prác naviac – menej prác) dohodli zmluvné strany nasledovný postup:
- Ak ide o zväčšený (zmenšený) objem a rozsah prác položky už ocenej v rozpočte diela, platí v tomto prípade pôvodná jednotková cena, iba sa upraví celkové množstvo dotknutej položky.
 - Pokiaľ nastane stav, že spracovaný rozpočet neobsahuje konkrétnu položku, ktorú si zmenený rozsah prác vyžaduje, ocení sa zmenený rozsah prác podľa cenníkov vydávaných firmou CENEKON, a.s., Bratislava alebo ODIS, s.r.o., Žilina v príslušnej cenovej úrovni.
 - Pokiaľ nastane stav, že ani jeden z vyššie uvedených spôsobov nebude umožňovať oceniť zmenený rozsah prác, vypočíta sa cena individuálnou kalkuláciou zhotoviteľa, ktorej spôsob bude vopred odsúhlasený objednávateľom.

Čl. 5 – Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1 Cenu za vykonanie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi po uskutočnení celého vecného (zdaniteľného) plnenia. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 5.2 Neoddeliteľnú prílohu faktúry podľa čl. 5, bodu 5.1 tejto zmluvy bude tvoriť súpis vykonaných prác ocenený na podklade rozpočtu – **prílohy č. 3** tejto zmluvy. Uvedený súpis musí byť v predstihu potvrdený a preverený zástupcom objednávateľa vo veciach technických s vyznačením dátumu odsúhlasenia.
- 5.3 Lehota na overenie správnosti súpisu podľa čl. 5, bodu 5.2 tejto zmluvy uvedených v súpise prác je zo strany objednávateľa stanovená na 3 dni od jeho doručenia objednávateľovi.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude formálne správna alebo úplná, objednávateľ je povinný vrátiť ju zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.5 V prípade, že sa pri preberaní a odovzdaní diela podľa čl. 3, bodu 3.3 tejto zmluvy vyskytnú na diele vady, objednávateľ je oprávnený z fakturovanej ceny za vykonanie diela zadržať sumu vo výške 10% z celkovej ceny za vykonanie diela podľa čl. 4, bodu 4.1 tejto zmluvy, a to až do odstránenia zistených väd diela. Podkladom k úhrade takto zadržanej časti ceny za vykonanie diela bude protokol (zápis) o odstránení väd a nedorobkov diela podpísaný oboma zmluvnými stranami. Objávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi uhradiť takto zadržanú časť ceny za vykonanie diela v lehote do 14 dní od podpisu protokolu (zápisu) o odstránení väd a nedorobkov diela oboma zmluvnými stranami.

Čl. 6 – Zodpovednosť za nedorobky a vady a záruka za kvalitu

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané podľa tejto zmluvy a platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem v čase jeho vykonávania, zodpovedá za jeho úplnosť a za to, že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dojednané v tejto zmluve a požadované príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.
- 6.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo alebo jeho časť v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela (skryté vady), zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak tieto vznikli jeho vinou v dôsledku nesprávnych, resp. nedôsledných technologických postupov, v dôsledku použitia vadných materiálov, prípadne v dôsledku svojvoľného nedodržania podmienok tejto zmluvy, alebo pri akomkoľvek zistení

nedodržania kvality počas vykonávania diela. V tomto prípade začne plynúť záručná doba na skryté vady odo dňa ich zistenia.

Vadou sa na účely tejto zmluvy rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. Nedorobkami sa na účely tejto zmluvy rozumejú neukončené časti diela oproti dohodnutému rozsahu plnenia k termínu odovzdania diela objednávateľovi. V prípade, že sa pri preberaní diela zistia na diele drobné nedorobky, môže objednávateľ dielo prevziať, v tomto prípade sa však dielo považuje za neukončené ako celok a voči zhotoviteľovi v plnom rozsahu platia sankcie dohodnuté v čl. 8, bod 8.1 tejto zmluvy. Ak objednávateľ prevezme dielo, na ktorom sa vyskytli drobné nedorobky, prechádza na objednávateľa vlastnícke právo, nebezpečenstvo škody však až okamihom, kedy budú všetky nedorobky dokončené.

6.3 Ďalej sa vadou rozumie aj nekompletnosť dokladov, ktoré sú potrebné pre úspešné prevzatie a prevádzkovanie diela, odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.

6.4 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom, pričom zhotoviteľ nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití napriek tomu trval.

6.5 Záručná doba na dielo je 60 mesiacov s výnimkou tých dodávok, u ktorých je záručná doba stanovená výrobcom. Záručnú dobu dodávok kratšiu ako 60 mesiacov preukáže zhotoviteľ pri odovzdávaní a preberaní diela preukázateľným dokladom – záručným listom, zmluvou o dodávke, dodacím listom alebo faktúrou, na ktorých bude uvedená záručná lehota.

6.6 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.

6.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať odstraňovať vady diela do 5 pracovných dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a odstrániť ich v čo najkratšom čase. Odstránenie väd následne potvrdia obe zmluvné strany v protokole o odstránení vady, ktorý potvrdia svojimi podpismi. Pre vady diela platia ustanovenia § 560 – § 565 Obchodného zákonníka.

V prípade, že zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v dohodnutej lehote a hrozí z dôvodu omeškania nebezpečenstvo vzniku škody na diele alebo v súvislosti s dielom, zabezpečí objednávateľ odstránenie vady na vlastné náklady a u zhotoviteľa si uplatní refundáciu takto vynaložených nákladov. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady uhradiť objednávateľovi bezodkladne po tom, čo ho objednávateľ vyzve. Tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ani uplatnenie majetkovej sankcie za vznik vady.

V týchto prípadoch má objednávateľ k výzve na refundáciu takto vynaložených nákladov povinnosť predložiť zhotoviteľovi rozpis týchto nákladov vrátane čiastky primeraného zisku.

Čl. 7 – Spôsob a podmienky vykonania diela

7.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo.

7.2 Objednávateľ sa zaväzuje zápisnične odovzdať zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie diela v termíne vzájomne dohodnutom so zhotoviteľom po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy podľa čl. 11, bodu 11.1 tejto zmluvy.

7.3 Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať vykonávať dielo v súlade s podmienkami dojednanými v tejto zmluve.

- 7.4 Prípadné povolenie na zvláštne užívanie komunikácií a verejných priestranstiev (zábery verejných priestranstiev, ako i ďalšie rozhodnutia, potreba vydania ktorých vznikne v priebehu vykonávania diela) si zabezpečí zhotoviteľ vo vlastnom mene a na vlastné náklady a znáša i prípadné pokuty spojené s neplnením si povinností z nich vyplývajúcich.
- 7.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a zodpovedá za riadne vyznačenie priestorov a ochranných pásiem, do ktorých nesmú vstupovať cudzie osoby, t. j. osoby nevykonávajúce práce súvisiace s vykonaním diela podľa tejto zmluvy – oplotením, zábranami, výstražnými páskami, tabuľkami, svetelnou signalizáciou a pod.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 dni vopred, kedy bude dielo podľa čl. 2, bodu 2.2 a čl. 3, bodu 3.1 tejto zmluvy pripravené na odovzdanie. Následne zhotoviteľ po odovzdaní diela spíše protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu obe zmluvné strany a prípadne ďalší účastníci podľa zaužívaných obchodných zvyklostí v oblasti stavebníctva, prílohou ktorého budú všetky náležitosti uvedené v čl. 3, bode 3.3 tejto zmluvy.
- 7.7 Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác súvisiacich s vykonávaním diela nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb, tým nie je vylúčená povinnosť zhotoviteľa chrániť majetok objednávateľa, v ktorom, resp. na ktorom vykonáva práce smerujúce k vykonaniu diela.
- 7.8 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré vznikli pri vykonávaní diela, resp. pri činnostiach spojených s vykonávaním diela.
- 7.9 Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne a výrobné priestory súvisiace s vykonaním diela a samostatné pripojenia umožňujúce odber a meranie vody (vodné a stočné) a energií na vlastné náklady.
- 7.10 Objednávateľ sa zaväzuje vykonávať prostredníctvom svojho zástupcu pre veci technické podľa čl. 1, bod 1.2 stavebný a technický dozor a predkladať zhotoviteľovi svoje prípadné stanoviská a požiadavky a v prípade potreby zorganizovať kontrolný deň stavby – diela.
- 7.11 Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania prác na diele viesť stavebný denník zaužívanou formou. V stavebnom denníku je povinný písomne uviesť všetky dôležité údaje o diele, časovom a vecnom postupe prác, vykonaných bezpečnostných opatreniach a ďalšie podstatné skutočnosti. Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli vykonané. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované a medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať záznamy iba objednávateľ prostredníctvom svojho zástupcu pre rokovanie vo veciach technických, príslušné orgány štátnej a verejnej správy.
- 7.12 Objednávateľ prostredníctvom stavebného dozoru vykonáva priebežnú kontrolu a preberanie prác vykonávaného diela, eviduje zápisy v stavebnom denníku a kontroluje odstraňovania chýb a nedorobkov zistených pri preberaní. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu činností, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté, a to telefonicky alebo písomne najmenej 3 pracovné dni vopred.
- 7.13 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené (dodané) dielo prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu za vykonanie diela.
- 7.14 Po ukončení prác súvisiacich s vykonaním diela a odstránení prípadných väd a nedorobkov je zhotoviteľ povinný vypratáť stavenisko do troch dní odo dňa zápisničného prevzatia diela alebo jeho častí.
- 7.15 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať na stavenisku všetky nevyhnutné bezpečnostné opatrenia.

zábery
nikne
lastné
cich.
orov
soby
ním,

7.16 V prípade, že dôjde k odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, vyúčtuje zhotoviteľ objednávateľovi všetky vykonané a rozpracované práce na diele k rozhodujúcemu dňu, kedy k odstúpeniu od tejto zmluvy došlo z dohodnutej ceny za vykonanie diela podľa čl. 4 tejto zmluvy. Zhotoviteľ má v tomto prípade povinnosť vrátiť všetky poskytnuté podklady a predložiť objednávateľovi čiastkové plnenie, ktoré k rozhodujúcemu dátumu vykonal. Pre vyúčtovanie takéhoto plnenia platia ustanovenia čl. 5 tejto zmluvy.

edy
nie.
prý
ch
3,

7.17 V prípade, že dôjde k odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, objednávateľovi nevyplýva povinnosť uhradiť čiastkové práce rozpracované na diele k rozhodujúcemu dňu, kedy k odstúpeniu od tejto zmluvy došlo. Objednávateľ však môže na základe uváženia prevziať od zhotoviteľa čiastkové plnenie, ak je predpoklad jeho ďalšieho účelného využitia. V tomto prípade má povinnosť zhotoviteľovi uhradiť čiastkové plnenie. Zároveň má objednávateľ právo na náhradu preukázanej škody, ktorá mu vznikne v dôsledku odstúpenia od tejto zmluvy zhotoviteľom.

Čl. 8 – Sankcie

8.1 Ak zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi dielo po termíne dojednanom v čl. 3, v bode 3.1 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny za vykonanie diela uvedenej v čl. 4, bode 4.1 tejto zmluvy, a to za každý deň omeškania. Zároveň tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla v dôsledku omeškania zhotoviteľa. Zmluvnú pokutu je povinný zhotoviteľ uhradiť na účet objednávateľa do 60 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej úhradu.

8.2 Pre prípad omeškania s úhradou ceny za vykonanie diela alebo jej časti dohodli zmluvné strany poplatok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

8.3 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd diela alebo jeho časti v lehote stanovenej podľa čl. 6, bod 6.7 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 16,- € za každý deň omeškania.

8.4 Ak zhotoviteľ nebude plniť povinnosti vyplývajúce mu z tejto zmluvy, ktoré sa dotýkajú zmluvných povinností mimo hodnotového plnenia (napr. včasné nezabezpečenie bezpečnostných opatrení na stavbe, neprizvanie objednávateľa k prevereniu diela na konkrétnom stupni rozostavanosti podľa tejto zmluvy, neuposlušnosť výzvy objednávateľa na odstránenie nevhodnej povahy technologického postupu alebo použitých materiálov a pod.), má objednávateľ nárok na uplatnenie jednorazovej zmluvnej pokuty za každé takéto neplnenie povinnosti vo výške 100,- €.

Čl. 9 – Ostatné ustanovenia

9.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní diela bude postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zároveň sa zaväzuje riadiť východiskovými podkladmi doručenými od objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán a prípadnými rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

9.2 Ak dohody uzavreté podľa čl. 9, bodu 9.1 tejto zmluvy majú vplyv na predmet tejto zmluvy, cenu za vykonanie diela alebo čas plnenia, musia byť predmetom návrhu dodatku k tejto zmluve predloženého na odsúhlasenie štatutárnym zástupcom oboch zmluvných strán.

Čl. 10 – Majetkové vzťahy a prechod nebezpečenstva škody

- 10.1 Počas doby vykonávania diela je vlastníkom vykonávaného diela zhotoviteľ.
- 10.2 Za nebezpečenstvo škody na majetku zodpovedá zhotoviteľ počas celej doby vykonávania diela.
- 10.3 Prechod nebezpečenstva škody zo zhotoviteľa na objednávateľa nastáva momentom protokolárneho prevzatia diela. Pre tieto účely je rozhodujúci dátum prevzatia a faktická možnosť objednávateľa nakladať s dielom (dispozičné právo). Predmetom vlastníckeho práva objednávateľa nie sú materiály, konštrukcie a výrobky, ktoré neboli k rozhodujúcemu obdobiu zabudované ako súčasť diela, napr. materiály na skládkach, dočasne uskladnené konštrukcie a pod., pokiaľ sa nedohodne inak.

Čl. 11 – Záverečné ustanovenia

- 11.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a ods.1 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 11.2 Právne pomery vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a iných príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 11.3 Zmeny a dodatky k tejto zmluve musia byť uzatvorené v písomnej forme. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť v lehote do 10 dní od ich doručenia. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná zmluvná strana, ktorá ho navrhla. Ak nedôjde k dohode o znení dodatku k tejto zmluve, oprávňuje to obe zmluvné strany, aby sa ktorákoľvek z nich strán obrátila na súd.
- 11.4 Táto zmluva je vypracovaná v 4 vyhotoveniach, z ktorých 3 vyhotovenia obdrží objednávateľ a zhotoviteľ 1 vyhotovenie.
- 11.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto prílohy:
1. Opis predmetu zákazky – **príloha č. 1**
 2. Projektová dokumentácia – **príloha č. 2**
 3. Ocenený výkaz výmer – rozpočet – **príloha č. 3**

V Čadci, dňa **19-10-2022**

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Milan Gura
primátor mesta

Jakub Plazák
konateľ

Opis predmetu zákazky

Názov zákazky: „**Obnova vonkajšieho osvetlenia Mestského domu v Čadci**“

Mesto Čadca realizuje rekonštrukciu Mestského domu z dôvodu zvýšenia energetickej úspory stavby. Súčasťou objektu stavby Mestského domu je aj vonkajšie osvetlenie, ktoré je v nevyhovujúcom stavebno-technickom stave a taktiež je z časti nefunkčné, pričom je nie možné závady lokálne odstrániť, nakoľko nie je k dispozícii projektová dokumentácia jestvujúceho stavu. Z uvedeného dôvodu Mesto Čadca zabezpečilo vypracovanie projektovej dokumentácie a pristúpilo k obnove vonkajšieho osvetlenia Mestského domu na ul. A. Hlinku.

Predmetom tejto zákazky je zámer Mesta Čadca obnoviť vonkajšie osvetlenie Mestského domu podľa projektovej dokumentácie: „Projekt vonkajšieho osvetlenia“, vypracoval: Patrik Halfar, dátum: 05/2022, ktorá je súčasťou podkladov verejného obstarávania. Osvetlenie je rozdelené na 2 časti, osvetlenie obvodovej časti a farebné osvetlenie čela objektu. Osvetlenie obvodovej časti bude tvorené obojstrannými svietidlami a farebné osvetlenie čela objektu bude tvorené svetelnými rampami, v súlade s vyššie uvedenou projektovou dokumentáciou, pričom osadené jednotlivé prvky, príslušenstvo osvetlenia a vykonané práce predmetu obstarávania budú realizované podľa výkazu výmer - rozpočet, ktorý tvorí prílohu zmluvy o dielo.

Patrik Halfar – HaR, projektovanie el.zariadení, Rieka č.2829, Čadca 022 01

PROJEKT ELEKTROINŠTALÁCIE

SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor : Mesto Čadca
Stavba : Mestský úrad v Čadci
Miesto : Čadca, Námestie slobody 30/2, KN 39
Stupeň PD : Projekt pre realizáciu
Vypracoval : Patrik Halfar

Základné údaje:

Napáťová sústava - 3x230/400 V, 3+PE+N, 50 Hz, TN-C/TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000 - 4-41,

- v normálnej prevádzke: izolovaním živ. častí, zábranami, krytmi, umiestnením mimo dosahu,

- pri poruche: samočinným odpojením napájania.

Prostredie - vid. protokol o určení prostredia.

P_i = 6,0 kW

P_s = 4,2 kW

súčasnosť = 0,7

Rozvody:

RP.2 - podružný rozvádzač s istením vývodov pre 2.NP objektu, osadený na chodbe pri schodisku na 2.NP.

RP.H - podružný rozvádzač s istením vývodov pre osvetlenie vežových hodín, osadený vo veži na stene.

RS - podružný rozvádzač osvetlenia objektu MsÚ s istením a ovládaním vývodov osvetlenia MsÚ, osadený vo veži vedľa rozvádzača RP.H.

Zaradenie zariadenia:

Podľa vyhl. 508/2009 MPSVaR prílohy č.1 časti III. sa zaradzuje do skupiny B.

Rozvody:

Káblve rozvody osvetlenia budú tvorené káblami CYKY v sústave TN-S. Káblvé trasy budú vedené po vonkajšej fasáde v drážke pod omietkou pod zateplením a vývody zozateplenia k svietidlám budú vedené v ochrannej rúrke. Káblve rozvody vo vnútri objektu budú vedené v inštaláčnych lištách na povrchu.

Napojenie na existujúcu inštaláciu:

V súčasnosti je z rozvádzača RP.2 pripojený káblom CYKY-J 5x2,5 podružný rozvádzač vežových hodín RP.H. Tento káblový prívod sa zdemontuje, v rozvádzači RP.2 odpojí a nahradí sa novým káblovým prívodom tvoreným káblom CYKY-J 5x4, ktorý bude ukončený v rozvádzači RS na svorkách hlavného vypínača. Kábel sa povedie v trase zdemontovaného kábla. Kábel bude istený v rozvádzači RP.2 3-pól.ističom B20/3, ktorý sa do rozvádzača vloží na miesto ističa zdemontovaného kábla. Odpojený prívodný kábel CYKY-J 5x2,5 do rozvádzača RP.H sa skráti v potrebnej dĺžke a napojí sa z nového rozvádzača RS, kde bude istený 3.-pól.ističom C16/3.

Vonkajšie osvetlenie:

Osvetlenie je rozdelené na dve časti, osvetlenie obvodovej časti a farebné osvetlenie čela objektu. Osvetlenie obvodovej časti budovy MsÚ bude tvorené 37ks LED spotlightovými obojstrannými svietidlami o príkone 2x10W, ktoré budú rozmiestnené po obvode budovy podľa výkresu č.1 v úrovni 1/2 okien 2.NP. Prívody k svietidlám budú tvorené káblom CYKY-J 3x1,5 a svietidlá sú rozdelené do štyroch okruhov (EL.1-4) podľa strán objektu. Okruh EL.1 (čelo objektu) bude blokované - vypínané, pokiaľ bude zapnuté farebné osvetlenie čela budovy. Blokovanie sa bude prevádzať v rozvádzači RS prioritnými relé. Ovládanie osvetlenia obvodovej časti bude riadené spínacími hodinami osadenými v rozvádzači RP.H. z rozvádzača RP.H sa vyvedie kábel CYKY-O 2x1,5, ktorý sa napojí na cievku stykača KM.1, ktorý spína svetelné okruhy EL.1-4.

Farebné osvetlenie čela objektu bude tvorené LED svetelnými rampami o dĺžke 0,5 a 1,0m a príkone 54W resp. 108W. Rampy sa budú spájať k sebe po 5ks naľavo a napravo čela objektu a po 8ks v strede čela. Rampy budú pripojené káblami CYKY-J 5x2,5 a budú rozdelené do 6 okruhov (EL.5-10). Na ovládanie farieb svetelných rämp budú slúžiť RGB kontrolery D4-L DMX512, ktoré budú samostatné pre každý okruh a budú osadené v rozvádzači RS. Kontrolery budú napájané transformátormi-sieťovými zdrojmi 3f-400V-AC/24-DC 40A, osadenými v rozvádzači RS. Ovládanie kontrolérov sa bude prevádzať nástennými dotykovými ovládačmi T13 (S.-6), ktoré budú osadené v inštaláčnej krabici LKM45 na stene pod sebou vedľa rozvádzača RS. Každý dotykový ovládač bude riadiť a ovládať len jeden príslušný svetelný okruh cez príslušný kontroler.

V rámci rekonštrukcie fasády je navrhovaná i výmena stropných svietidiel vo vonkajšom vstupe v pošte 5ks, ktoré sa osadia v mieste zdemontovaných starých svietidiel.

Zásady pre vykonávanie skúšok zar. a kritériach ich úspešnosti:

Prvá odborná skúška a odborná prehliadka:

Po ukončení montáže musí byť vykonaná na zariadení odborná prehliadka a odborná skúška odborne spôsobilou osobou. O vykonanej odb.prehliadke a odb.skúške sa vyhotoví písomný záznam, ktorý obsahuje:

a/ meno, priezvisko, podpis, číslo osvedčenia a odtlačok pečiatky,

b/ zistenia odb.prehliadky a odb.skúšky,

c/ záver o spôsobilosti V TZ na ďalšiu prevádzku.

OP a OZ el.zariadenia musí byť ukončená so záverom, že zariadenie je schopné na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.

Bezpečn

Základn

Požiadat

396/200

Požiadat

vyhlási

- prac

pouče

- vyko

- výkc

- riad

prev

Vyh

elel

Fa

pr

a

E

Bezpečnosť práce:

Základné požiadavky o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci ustanovuje vyhláška č. 124/2006Zb.

Požiadavky na minimálnu bezpečnosť a zdravotné požiadavky na stavenisko ustanovuje nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. Na stavbu môžu byť použité len výrobky v zmysle zákona č. 177/2016 Z.z.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť (kvalifikáciu) pracovníkov na činnosť na elektrických zariadeniach sú určené vyhláškou č. 508/2009 Z. z. V zmysle uvedenej vyhlášky môže v rozsahu osvedčenia:

- pracovať na vyhradených elektr. zariadeniach (VEZ) a obsluhovať ho v rozsahu, v ktorom bol preukázateľne poučený, **poučený pracovník** (§ 20),
- vykonávať činnosť na VEZ **elektrotechnik** (§ 21),
- vykonávať samostatne činnosť na VEZ **samostatný elektrotechnik** (§ 22),
- riadiť činnosť elektrotechnikov a samostatných elektrotechnikov **elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky** (§ 23).

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození z hľadiska bezpečnosti zdravia pri práci na elektrických zariadeniach :

Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení
Elektrická energia	Elektrické napätie a prúdy nebezpečné pre zdravie a život	Elektrický skrat - vznik požiaru	§6
		Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	§6
		Dotyk s neživou časťou pri poruche	§6

Ochranné opatrenia :

- 1) Poučenie osoby o zásadách bezpečnosti práce a ochrane zdravia.
- 2) Používanie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok podľa predpisov.
- 3) Zákaz vstupu nepovolanej osobám.
- 4) Všetky práce pri montážach, údržbe, opravách a obsluhu povoliť len pracovníkom s predpísanou kvalifikáciou.
- 5) Práce s otvoreným ohňom vykonať len s povolením na prácu.
- 6) Ochrana pred ÚEP v normálnej prevádzke – ochrana pred dotykom živých častí podľa STN 33 2000-4-41 : izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytím, prepážkami, umiestnením mimo dosahu.
- 7) Ochrana pred ÚEP pri poruche – ochrana pred dotykom neživých častí podľa STN 33 2000-4-41 : samočinným odpojením napájania, používaním zariadení triedy II, nevodivým okolím, doplnková-ochrana prúdovým chráničom.
- 8) Pravidelné revízie a prehliadky EZ vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 31-05-2022

Vypracoval: Halfar Patrik – HrR, Rieka č.2829, 022 01 Čadca

Zloženie komisie:

Predseda - HALFAR Patrik : el. špecialista - projektant
Členovia - VRUBEL Milan : elektrotechnik -špecialista RT
KRÁL' Marián : zástupca investora

Názov stavby : Mestský úrad v Čadci - vonkajšie osvetlenie.

Podklady : Obhliadka staveniska, STN 33 2000-5-51:(2010)

Opis tech. procesu a zariadenia : Vonkajšie LED osvetlenie budovy MsÚ v Čadci tvorené káblami CYKY vedenými v drážke pod omietkou, pripojených z nového podružného rozvádzača. Osvetlenie je tvorené LED rampami a obojstrannými LED nástennými spotlightami.

Rozhodnutie : Komisia určila prostredie

II - vnútorné s reguláciou teploty – umiestnenie RP.2

IV - vnútorné bez reguláciou teploty – umiestnenie RS, RP.H

V - vonkajšie pod prístreškom - osvetlenie vstupu

VI - vonkajšie – vonkajšie osvetlenie

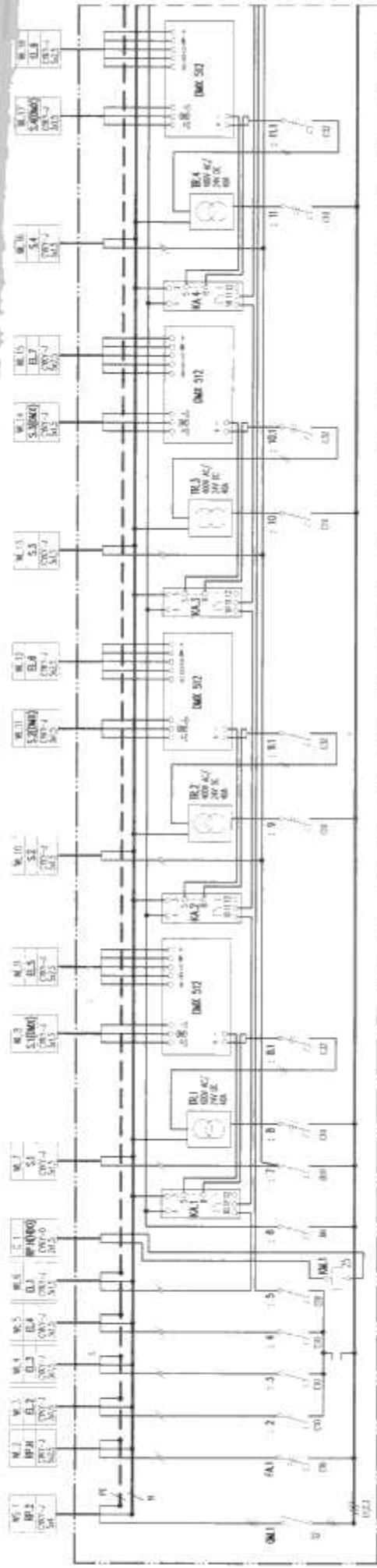
Zdôvodnenie : Prostredie bolo určené v zmysle STN 33 2000-5-51:2010 .

V Čadci 2022-05-31

Podpis predsedu komisie:

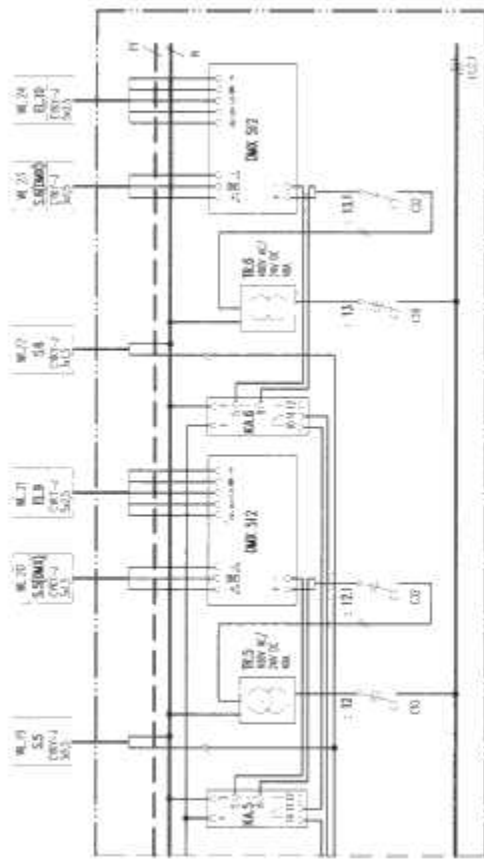
Tabuľka zostavenia vonkajších vplyvov :

Kód	Priestor/druh priestoru			
	II	IV	V	VI
Vonkajší vplyv				
AA – teplota okolia	AA5	AA7	AA8	AA8
AB – atmosférické podmienky	AB5	AB7	AB8	AB8
AC – nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1
AD – výskyt vody	AD1	AD1	AD2	AD4-dážď
AE – výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE4
AF – výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF2	AF1	AF2
AG – mechanické namáhanie	AG1	AG1	AG1	AG1
AH – vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1
AK – výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1
AL – výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1
AM – elektromagnet., elektrostat. alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1
AN – slnečné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN2
AP – seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1
AQ – búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1	AQ2
AR – pohyb vzduchu	AR1	AR1	-	AR1
AS – vietor	-	-	AS1	AS2
AT – snehová prikrývka	-	-	AT1	AT3
AU – námraza	-	-	AU2	AU2
BA – schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1	BA1
BB – odpor tela	BB1	BB2	BB2	BB3
BC – kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC2	BC2	BC3
BD – podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1
BE – povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1
CA – stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1
CB – konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1



RS :
 OSLAVIENSKÝ ROZVADIAČ "P"
 TYP: DM43-50H7 (KZ LEDRAU)
 1 x 7A DIN LS1A PD-DL-35-WU35
 1 x 7A HRYT PD-D-KMWD1535
 POČET MODULOV : 245
 KRYČIE : IP43/20
 ROZMERY : 700x200x50mm
 PRÁVNI : ZOLA
 VÝVOJ : ZOLA
 P₁ = 6,0 kW
 P₂ = 4,2 kW
 účinnosť = 0,7

LEGENDA PRÍSTROJOV :
 OM1 : Iluminant, TYP: KSM-32-3 (vzorca 02 Leština)
 FA1-13 : šifra, TYP: LTN (do 63A, 1P&N) (vzorca 02 Leština)
 FA81-131 : šifra, TYP: LTN-1C-32E-2 (vzorca 02 Leština)
 TR1-6 : šifra, TYP: DM 40W/24V, TYP: PVL 40W/24-40 (vzorca 02 Leština)
 KM1 : šifra, TYP: KS-25-40-A2X0 (vzorca 02 Leština)
 KA1-6 : šifra, TYP: PR-615 (vzorca 02 Leština)
 DMX 512 : šifra, TYP: DM-1, DMX 512 (vzorca 02 Leština)



Napájací sústava : 3x230/400V, 3PPEHN, 50 Hz, TN-S
 Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN S3 2000-4-41 :
 a/ v prevádzke - krytuzabrána, zbrannom, umiestnením mimo dosahu
 b/ pri poruche - samostatným odpojením napájania
 Prostrede : NZA1.5.-IV vrátane bez regulácie teploty

PROJEKT PRE REALIZÁCIU

OBJEKT	MESTO ČADCA
STAVBA	MESTSKÝ ÚRAD V ČADCI
OBJEKT	VONKAJŠIE OSVETLENIE
OBJEKT	ČADCA
OBJEKT	NA MESTE SLOBODY
OBJEKT	PR. OBJ. KN 39
OBJEKT	VONKAJŠIE OSVETLENIE
OBJEKT	Schéma rozvádniča RS
OBJEKT	05/2022
OBJEKT	03



DODÁVATEĽ

JPElektroinstalacie s.r.o.
 Čadca Komenského 128/11C, 022 04 Čadca - Kyčerka, Slovensko
 IČO: 52477258 DIČ: 2121034135 IČ DPH: SK2121034135

ODBERATEĽ

Mesto Čadca
 Námestie slobody 30
 022 01 Čadca
 Slovensko

Kontaktné údaje

👤 Jakub Plazák

☎️ + [redacted]

✉️ info@jpelektroinstalacie.sk

🌐 www.jpelektroinstalacie.sk

IČO: 00313971 DIČ: 2020552974

Dátum vystavenia: 07.10.2022

Platnosť ponuky: 06.11.2022

Č.	NÁZOV	MNOŽSTVO	CENA BEZ DPH	DPH %	SPOLU BEZ DPH
1.	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 300 mm, -0,00100t	25,00 ks	74,67	20	1 866,75
2.	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	200,00 cm	2,50	20	500,00
3.	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm,	400,00 m	1,50	20	600,00
4.	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm,	20,00 m	2,00	20	40,00
5.	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	650,00 m	1,50	20	975,00
6.	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 20	650,00 m	0,50	20	325,00
7.	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 50, uložená pevne	21,00 m	2,10	20	44,10
8.	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 50	21,00 m	2,50	20	52,50
9.	Lišta elektroinstalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	40,00 m	2,60	20	104,00
10.	Lišta hranatá z PVC, LHD 40x40 mm HC, KOPOS	40,00 m	2,20	20	88,00
11.	Lišta elektroinstalačná z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia	2,00 m	5,00	20	10,00
12.	Kanál elektroinstalačný HC z PVC, EKD 80x40 mm, KOPOS (z rozv.RS k podlahe)	2,00 m	6,00	20	12,00
13.	Rúrka tuhá elektroinstalačná z HDPE, D 40 uložená voľne	250,00 m	1,10	20	275,00

Č.	NÁZOV	MNOŽSTVO	CENA BEZ DPH	DPH %	SPOLU BEZ DPH	Č.	NÁZ
14.	Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 40, HDPE	250,00 m	1,50	20	375,00	35.	Monsten schi
15.	Spojka nasúvacia 02040 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 40 mm	20,00 ks	2,10	20	42,00	36.	Svie ligh IP=
16.	Krabica pre lištový rozvod bez zapojenia	6,00 ks	4,30	20	25,80	37.	Svi ligl IP=
17.	Krabica univerzálna LKM 45, z PVC (pre dotyk.ovládače)	6,00 ks	1,30	20	7,80	38.	Mi ló
18.	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	1,00 ks	17,30	20	17,30	39.	M st
19.	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	1,00 ks	3,50	20	3,50	40.	Li 1 D
20.	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do ostro pálených tehál, alebo betónu	300,00 ks	1,94	20	582,00	41.	L
21.	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm	300,00 ks	0,10	20	30,00	42.	S
22.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	100,00 ks	1,30	20	130,00	43.	
23.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	10,00 ks	2,25	20	22,50	44.	
24.	Dotykový 4-kanálový LED ovládač	6,00 ks	10,40	20	62,40	45.	
25.	4-kanálový dotykový RGB ovládač T13, IP20	6,00 ks	67,40	20	404,40	46.	
26.	Domová zásuvka pre zapustenú montáž IP 44, vrátane zapojenia 250 V / 16A, 2P + PE	1,00 ks	5,90	20	5,90	47.	
27.	Zásuvka jednoduchá Legrand Valena IP44, 774221	1,00 ks	9,60	20	9,60	48.	
28.	Rámik s záklopkou Legrand IP44, 774450	1,00 ks	5,60	20	5,60	49.	
29.	Istič vzduchový trojpólový do 125 A na DIN lištu	1,00 ks	9,43	20	9,43	50.	
30.	Istič 3P, 20 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	1,00 ks	32,70	20	32,70	51.	
31.	Pomocné relé na DIN lištu vrátane zapojenia, kontakty 4 P	2,00 ks	10,70	20	21,40	52.	
32.	Pomocné relé pre inštaláciu do krabice, AC 230V, výstup 1x16A prepínací	2,00 ks	19,54	20	39,08	53.	
33.	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 43, výška 1250 x šírka 710 mm	1,00 ks	40,32	20	40,32	54.	
34.	Rozvádzač RS (podľa schémy na výkrese č.03)	1,00 ks	5 440,23	20	5 440,23	55.	

DPH	Č.	NÁZOV	MNOŽSTVO	CENA BEZ DPH	DPH %	SPOLU BEZ DPH
5,00	35.	Montáž svietidla exterierového na stenu do 2 kg Rozvádzač RS (podľa schémy na výkrese č.03)	41,00 ks	10,43	20	427,63
2,00	36.	Svietidlo vonkajšie lúčové LED (wall light) obojstranné 2x10W,100lm/W, IP=65, D=110mm, H=300mm	37,00 ks	210,34	20	7 782,58
5,80	37.	Svietidlo vonkajšie lúčové LED (wall light) jednostranné 1x10W,100lm/W, IP=65, D=110mm, H=300mm	8,00 ks	190,673	20	1 525,38
7,80	38.	Montážna doska pre svietidlo vonkajšie lúčové LED (wall light) do zateplenia	41,00 ks	25,40	20	1 041,40
30	39.	Montáž svietidla exterierového na stenu do 10 kg	32,00 ks	19,50	20	624,00
50	40.	LED RGB svetelná rampa (wall washer) 108W, IP65, 24VDC, kompatibilita s DMX512, 1000x40x36mm	26,00 ks	500,49	20	13 012,74
00	41.	LED RGB svetelná rampa (wall washer) 54W, IP65, 24VDC, kompatibilita s DMX512, 500x40x36mm	6,00 ks	390,70	20	2 344,20
00	42.	Montáž svietidla exterierového na strop do 2 kg	5,00 ks	10,90	20	54,50
0	43.	Svietidlo vonkajšie LED stropné 26W, IP40, 4000K, kruh	5,00 ks	130,70	20	653,50
0	44.	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	2,00 m	0,80	20	1,60
0	45.	Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm2	2,00 m	0,70	20	1,40
0	46.	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	920,00 m	0,80	20	736,00
0	47.	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	920,00 m	0,70	20	644,00
0	48.	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	200,00 m	1,02	20	204,00
0	49.	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	200,00 m	1,40	20	280,00
0	50.	Kábelný uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	150,00 m	1,20	20	180,00
0	51.	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm2	184,00 m	1,90	20	349,60
0	52.	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	30,00 m	1,32	20	39,60
0	53.	Kábel medený CYKY-J 5x4 mm2	30,00 m	3,36	20	100,80
0	54.	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	270,00 m	1,02	20	275,40
0	55.	Murárske výpomoci	377,838 %	0,90	20	340,05
0	56.	Podružný materiál	334,925 %	1,90	20	636,36
0	57.	Podiel pridružených výkonov	377,838 %	1,90	20	717,89
0	58.	Ostatné práce(zatiahnutie mikrotrubičky do chráničky)	180,00 m	1,10	20	198,00

Č.	NÁZOV	MNOŽSTVO	CENA BEZ DPH	DPH %	SPOLU BEZ DPH
59.	Mikrotrubička s vnútornou lubrikačnou vrstvou pre zníženie trenia D 12/10 mm, HDPE	180,00 m	0,51	20	91,80
60.	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	180,00 m	0,40	20	72,00
61.	Zafúkanie 1x optického kábla, miestna sieť	180,00 m	0,92	20	165,60
62.	Kábel optický E9/125 A-DF(ZN)2Y 4x6 mm2	180,00 m	2,50	20	450,00
63.	Demontáže	24,00 hod	15,50	20	372,00
64.	Nastavenie ovládania, programovanie, zaškolenie obsluhy	40,00 hod	15,50	20	620,00
65.	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	48,00 hod	20,00	20	960,00
66.	Práce navyše (spojzdenie predných dverí, spojovanie prerušených káblov, meranie kabeláže, preznačovanie v jestv. rozvádzači, napájanie kamier a)	80,00 hod	15,50	20	1 240,00
67.	Úpravy v rozvádzači R.2 (na 2.NP)	3,00 hod	15,50	20	46,50
68.	Zariadenie staveniska - vyvolané investície - nástrek xteriérových svietidiel pieskovaním do farieb fasády	1,00 sub	2 200,00	20	2 200,00
69.	Ostatné náklady stavby - náklady vzniknuté z titulu tzv. „vyššia moc“ - bez rozlíšenia	1,00	1 000,00	20	1 000,00

Spolu

Spolu bez DPH

61 905,41 EUR

51 587,84



Pečiatka a podpis

