

SMLOUVA O DÍLO

č. 23-022

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Město Rotava

Sídlíště 721 35701 Rotava

Oprávněný zástupce: Michal Červenka, starosta

Kontaktní osoba: Michal Červenka, starosta

IČ: 00 259 551

DIČ: CZ00259551

Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 19-0862166389/0800

Dále jen [Objednatel](#)

a

TIMA, spol. s r.o. – obchodně výrobní služby

Vančurova 9/477, 360 17 Karlovy Vary

Oprávněný zástupce ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Zapletal, prokurista společnosti

Kontaktní osoba: David Kubín, vedoucí projektu elektro

IČ: 405 23 284

DIČ: CZ40523284

Peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s., pobočka K. Vary

Číslo účtu: 1003063044/5500

Dále jen [Zhotovitel](#)

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C,
vložka 812

(obě strany společně dále též jako „Smluvní strany“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Účelem této smlouvy je vznik závazku Zhotovitele, že provede dílo a současně vznik závazku Objednatele, že provedené dílo převezme a za jeho provedení zaplatí sjednanou odměnu, to vše za podmínek dále ve smlouvě (SoD) sjednaných.
- 1.2 Pro naplnění účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této smlouvy tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel i Objednatel tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou Zhotovitel i Objednatel vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostát a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této smlouvy jako neadekvátní.
- 1.4 Objednatel tímto prohlašuje, že pokud zákonné nebo jiné normy vyžadují, aby tato smlouva byla schválena dalšími subjekty/orgány, tak k tomuto došlo a smlouva je tak uzavřena platně a účinně.
- 1.5 Za Zhotovitele i Objednatele podepisují tuto smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo Zhotoviteli a Objednateli.
- 1.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k provedení díla dle této smlouvy a také, že disponuje všemi kvalifikačními předpoklady a další požadavky, které jsou nutné k provedení díla, přičemž tyto skutečnosti doložil Objednateli před uzavřením této smlouvy. Objednatel tímto výslovně potvrzuje, že výše uvedené skutečnosti mu byly doloženy a že toto prohlášení je pravdivé, což potvrzuje podpisem této smlouvy.
- 1.7 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možnostmi provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá zadávací dokumentace zadavatele, že tuto shledává úplnou a správnou, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným, a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku, kterou zadavateli v podobě návrhu smlouvy o dílo předložil.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo v rozsahu daném a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem smlouvy je realizace díla:
Modernizace části veřejného osvětlení ve městě Rotava NPO 1/2022 - 2.etapa (IV)
- 2.2 Bližší specifikace díla je uvedena v Technické dokumentaci (viz příloha č.1 Zadávací dokumentace).

2.3 Vedle provedení díla je nedílným obsahem Předmětu smlouvy:

- zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
- zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- provedení převíjky díla.

2.4 Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí 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, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd. Výjimku tvoří protokol o měření osvětlenosti/jasů, který si zajišťuje Objednatel na své náklady.

Předmět smlouvy, tak jak je vymezen v bodech 2.1. až 2.4., se dále v textu této smlouvy označuje jen jako „dílo“ nebo též „předmět smlouvy“.

2.5 Jakékoliv změny Předmětu smlouvy v důsledku změny právních předpisů či následných požadavků Smluvních stran musí být zpracovány do Projektové dokumentace a musí být písemně odsouhlaseny Smluvními stranami jako dodatky k této smlouvě.

2.6 Zhotovitel se tímto zavazuje, že řádně, včas a v požadované kvalitě provede Dílo na své nebezpečí.

2.7 Objednatel se tímto zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve smlouvě sjednanou odměnu za provedení Díla a provedené Dílo převezme.

3. CENA DÍLA

3.1 Cena za provedení díla je cenou smluvní a činí dle oceněného Výkazu výměr (slepého položkového rozpočtu) celkem:

- cena bez DPH	1.651.910,50 Kč
- DPH	346.901,21 Kč
- cena celkem s DPH	1.998.811,71 Kč

3.2 Cena obsahuje veškeré náklady účastníka nutné k realizaci díla vymezeného předmětem smlouvy a v zadávací dokumentaci. Nabídková cena reflektuje i předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž reflektuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato SoD.

3.3 Nabídková cena rovněž zahrnuje cenu skutečného provedení stavby na zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.

3.4 Cena jednotlivých dílčích dodávek a prací bude uvedena v položkovém rozpočtu, který vznikne z výkazu výměr v členění položkového rozpočtu – tzv. „slepého rozpočtu“ (součást zadávací dokumentace – projektové dokumentace), do kterého účastník (dodavatel) v rámci své nabídky ve veřejné zakázce doplní ceny jednotlivých položek (jednotlivých prací) a tento bude předložen v rámci nabídky účastníka (dodavatele).

3.5 Položkový rozpočet s uvedením jednotkových cen a celkových cen zpracovaný dle předloženého výkazu výměr bude nedílnou součástí návrhu smlouvy jako jeho Příloha č.1.

3.6 Pokud v případě zjištěných nepředvídatelných nákladů vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny v soupisu prací, bude maximální cena těchto prací a dodávek odpovídat ceně uvedené v ceníku ÚRS ke dni předložení rozpočtu víceprací. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny včetně jejich ocenění Objednatelem a Technickým dozorem. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu a Zhotovitel tímto odmítnutím ztrácí na jejich úhradu nárok. Takto vzájemně

odsouhlasený objem prací včetně ocenění bude stvrzen uzavřením dodatku k této smlouvě.

4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

4.1 Místem plnění je město Rotava.

4.2 Dílo jako celek bude **provedeno** v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy **od 2.5.2023 do 18.8.2023**. Dílo bude **dokončeno** provedeným měřením osvětlenosti/jasů komunikací ze strany objednatele potvrzující soulad s normou ČSN EN 13 201 a protokolárním potvrzením dodržení technických parametrů díla zhotovitelem po provedeném měření.

4.3 Termíny realizace montážních prací zakázky jsou stanoveny takto: od 2.5.2023 do 31.7.2023.

- Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
- Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 3 dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
- Zhotovitel se zavazuje k dokončení díla dle předmětu této Smlouvy nejpozději do 18.8.2023, kdy předá Objednateli dílo k užívání.
- Dílo bude dokončeno provedeným měřením osvětlenosti/jasů komunikací ze strany objednatele potvrzující soulad s normou ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2 a protokolárním předáním díla zhotovitelem po předchozím měření, a to nejpozději do 18.8.2023.
- Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele k převzetí díla nejméně 3 dny předem.
- Protokol o předání a převzetí díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty nápravy.
- Počátek běhu záruční doby je stanoven na 1. den po předání a převzetí díla.
- Povinnost zhotovitele ukončit dílo je splněna dnem, kdy bylo předávací řízení ukončeno protokolem o předání a převzetí díla.

4.4 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody přechází na objednatele protokolárním předáním a převzetím díla.

4.5 Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce na díle v termínu sjednaném v této Smlouvě. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je Závazný harmonogram realizace zakázky, který je přílohou č. 2 Smlouvy o dílo. Tento harmonogram je zpracován v kalendářních

měsících, přičemž plánované termíny níže uvedených základních uzlových bodů zakázky jsou uvedeny konkrétním datem (pro každou etapu zvlášť):

- a) Zahájení montáže svítidel
 - b) Dokončení montáže svítidel
 - c) Dokončení montáže napájecího vedení
 - d) Dokončení montáže RVO a jejich zprovoznění
 - e) Dokončení výchozí revize
 - f) Předání objednateli do užívání
- Závazný časový harmonogram bude obsahovat také údaj o celkové době realizace zakázky v kalendářních dnech.
 - Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele a upravit časový harmonogram prací tak, aby bylo při zachování zhotovitelem navržených technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly provozovatele. Změny časového harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku a budou platné pouze při podpisu odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Dodatek smlouvy nebude vyžadován.
- 4.6 Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit, pokud na tomto díle nejsou vady a nedodělky bránící jeho užívání.
- 4.7 Prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit.
- 4.8 Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště.
- 4.9 Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce na díle v termínu sjednaném v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele a upravit časový harmonogram prací tak, aby bylo při zachování zhotovitelem navržených technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly provozovatele. Změny časového harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku a budou platné pouze při podpisu odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Dodatek smlouvy nebude vyžadován.

5. PROVEDENÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že provede Dílo řádně, včas a v požadované kvalitě.
- Dílo bude provedeno v případě, že bude dokončeno a předáno. Dílo se pak považuje za dokončené tehdy, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému

účelu. Pokud dílo obsahuje drobné vady a nedodělky, které ovšem nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, Objednatel převezme dílo s výhradami a stanoví lhůty na odstranění vad a nedodělků.

- 5.2 Zhotovitel potvrzuje, že v provedeném díle dodrží technologická pravidla a požadavky na kvalitu a další parametry navrhované v položkovém rozpočtu a v Zadávací dokumentaci a předložené v nabídce účastníka.
- 5.3 Dílo bude Zhotovitelem provedeno v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy a na základě položkového rozpočtu, který Smluvní strany osobně zkontrolovaly a vyslovily s ním souhlas.
- 5.4 K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku. Při předání staveniště bude provedeno proškolení zaměstnanců zhotovitele v rámci BOZP a PO platných na tomto pracovišti.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele k převzetí po provedení díla nejméně 3 dny předem.
- 5.6 Protokol o předání a převzetí dokončeného díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty nápravy.
- 5.7 Počátek běhu záruční doby je stanoven na 1. den po předání a převzetí díla.
- 5.8 Povinnost zhotovitele ukončit dílo je splněna dnem, kdy bylo předávací řízení ukončeno protokolem o předání a převzetí díla.
- 5.9 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody přechází na objednatele protokolárním předáním a převzetím díla.
- 5.10 Za neprovedení Díla řádně a včas není považováno:
 - Případné prodlení způsobené okolnostmi vis maior (vyšší moc). O této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat Objednatele.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Na dílo se sjednává záruční doba v délce **60** měsíců na veškeré práce realizované v rámci zakázky, **60** měsíců na optickou část a **60** měsíců na předřadnou část dodávaných svítidel.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn provést Dílo za pomoci poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek prací jinými subjekty pro Zhotovitele.
- 6.3 Seznam poddodavatelů včetně specifikace činností prováděných poddodavateli je přílohou této smlouvy.

- 6.4 V případě změny poddodavatele je zhotovitel, před podpisem Smlouvy s novým poddodavatelem, povinen zdůvodnit změnu, specifikovat poddodávku a vyžádat si souhlas objednatele.
- 6.5 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu realizace díla pro případ vzniku škody vůči objednateli v minimální výši nabízené ceny díla dle odst.3 této smlouvy pro jednu pojistnou událost.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Platba za provedení díla bude uhrazena po předání a převzetí předmětu smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem objednateli. Součástí faktury bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací. Splatnost faktur je stanovena na dobu do 14 - ti dnů od data vystavení faktury.
- 7.2 Je přípustné dílčí plnění na základě měsíční fakturace schválené zadavatelem.
- 7.3 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 7.4 Podmínky, za nichž je možno změnit výši nabídkové ceny:
- Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

8. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1 Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště technickému dozoru objednatele.
- 8.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé svou činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajistit udržování přístupových komunikací ke stavbě, zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby a ke znečišťování komunikace.
- 8.3 Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla vyklidit staveniště a toto uvést do původního stavu.
- 8.4 Zhotovitel je povinen plnit podmínky stanovené Stavebním úřadem ve stavebním povolení (pokud bylo vydáno), které mu objednatel předá při převjímce staveniště a řídit se doklady, vydanými k zakázce a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 8.5 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník dle platné legislativy, do něhož bude zapisován průběh jednotlivých technologických postupů, jakož i ostatní

důležité skutečnosti. Deník je objednatel povinen potvrzovat a v případě svých výhrad tyto uvést do deníku.

- 8.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a během prací dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích. Při práci ve výškách je zhotovitel povinen respektovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Zhotovitel je povinen během prací zajistit a dodržovat požární ochranu ve vztahu k prováděným pracím.
- 8.7 Zhotovitel je povinen zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
- 8.8 Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost Objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
- 8.9 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti pěšího provozu v prostoru staveniště.
- 8.10 Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem zadavatele.
- 8.11 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.12 Při realizaci budou použity materiály 1. třídy jakosti a standardní výrobky zaručující vlastnosti podle platného zákona. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla jsou bezpečnými výrobky v souladu s ust. zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění.
- 8.13 Zhotovitel je povinen na žádost zadavatele či příslušného kontrolního orgánu

poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.).

- 8.14 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla předá objednateli:
- prohlášení, že provedené práce jsou provedeny v souladu s technickými standardy, obecně platnými vyhláškami a technologickými předpisy výrobků a že užíváním stavby není ohrožen život a zdraví osob ani životní prostředí,
 - prohlášení, že práce byly provedeny dle projektové dokumentace a nabídky podané ve veřejné zakázce,
 - doklady, tj. průkazy o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu platného zákona,
 - originál stavebního deníku,
 - doklady o uložení odpadů na skládku,
- 8.15 Zhotovitel si zabezpečí pro vlastní potřebu napojení el. energie a odběr vody a objednatel určí místo napojení.
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní náklady, na vlastní odpovědnost a nebezpečí.
- 8.17 Zhotovitel souhlasí s právem objednatele prověřit kvalitu skutečně dodaných prvků. Náklady s tímto spojené jdou k tíži objednatele, pokud bude prokázána shoda s nabídkou zhotovitele a opačně k tíži zhotovitele, pokud tato shoda prokázána nebude.
- 8.18 Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možností provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svoji nabídku a provede realizaci díla.

9. ZODPOVĚDNOST ZA VADY

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle projektové dokumentace a podmínek této smlouvy a po dobu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené projektem.
- 9.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě vad na díle, které objednatel oprávněně uplatnil v záruční době, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost jejich bezplatného odstranění.
- 9.3 Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.

- 9.4 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku prodlouženou o dobu odstraňování vady.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit případné drobné vady a nedodělky v termínech sjednaných v protokolu o předání a převzetí díla a na svůj náklad.
- 9.6 Za drobné vady a nedodělky se považují ty, které nebrání objednateli v užívání předaného a převzatého díla.
- 9.7 V případě vad nebránících užívání díla Zhotovitel zahájí odstranění vad do 2 pracovních dnů ode dne doručení reklamace a uznání jejich oprávněnosti. Vadu odstraní ve lhůtě do 5-ti dnů je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.8 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady do 5-ti dnů po obdržení reklamace, nebo v jiné písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Tyto vzniklé náklady se zhotovitel zavazuje uhradit do 14-ti dnů po obdržení vyúčtování.
- 9.9 V případě výskytu havarijních vad bránících užívání díla v záruční době Zhotovitel zahájí odstranění vad do 12 hodin od data doručení reklamace a práce provede bezodkladně ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

10. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1 Je-li zhotovitel v prodlení, které má za následek podstatné porušení jeho smluvních povinností, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 10.2 Pro případ odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou, má zhotovitel nárok na úhradu části smluvní ceny, připadajících na realizované dílo ve věcném rozsahu daném ke dni odstoupení jen pokud nebyly porušeny smluvené podmínky dodávky a sjednané kvality díla. V případě zjištění dodávky jiné kvality díla než smluvené, nemá zhotovitel nárok na jakoukoli úhradu nákladů a zároveň zajistí objednateli náhradu vzniklé škody.

11. SMLUVNÍ POKUTY

- 11.1 Nedodrží-li zhotovitel termín předání dokončeného díla způsobilého sloužit svému účelu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení. Nebude-li dokončené dílo předáno a převzato nejpozději do 18.08.2023, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **100%** dotace z dotačního programu.
- 11.2 Pro případ zpoždění objednatele s úhradou faktury, dohodly se smluvní strany na smluvní pokutě ve výši 0,5 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.3 Při prodlení termínu dokončení díla, půjdou na vrub zhotovitele dále náklady na

úhradu činnosti technického dozoru investora, úhrada výkonu autorského dozoru a úhrada za činnost koordinátora BOZP.

- 11.4 Za vady díla, které nebylo možno zjistit při převzetí díla, nebo při prohlídce po jeho předání, tedy tzv. skryté vady, odpovídá zhotovitel po dobu trvání záruční lhůty. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 11.5 Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání záruční lhůty odstranit na své náklady veškeré tzv. skryté vady díla ve lhůtě nejpozději do 30 dnů, pokud se obě strany nedohodnou na jiné lhůtě. V případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění skrytých vad díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (bez DPH) za každou vadu, za každý i započatý den prodlení po uplynutí lhůty 14 dnů do dne odstranění těchto skrytých vad.
- 11.6 Tímto ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo účastníků uplatňovat své případné nároky vyplývající z titulu náhrady škody, které se řídí ust. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 11.7 Při prodlení s úplným vyklizením staveniště po zhotovení díla ze strany zhotovitele sjednává se smluvní pokuta ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení do okamžiku jeho vyklizení.
- 11.8 Při zjištěném a zdokumentovaném porušení ustanovení bodů 8.7 a 8.8 této smlouvy se sjednává smluvní pokuta 10.000 Kč za každé zjištěné a dostatečně zdokumentované porušení.

12. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

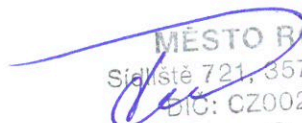
- 12.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací. V případě, že zhotovitel provádí práce v rozporu s touto smlouvou, nebo nekvalitně, je objednatel oprávněný požadovat odstranění vzniklého nedostatku nebo vady, pokud možno ihned.
- 12.2 Zhotovitel má povinnost umožnit kontrolu pověřeným orgánům poskytovatele podpory.
- 12.3 V době od předání zařízení staveniště až do doby převzetí díla objednatelem, zodpovídá zhotovitel za škody na zhotovované věci, které zapříčiní svojí činností, a to i za prokazatelné škody na zařízení staveniště.
- 12.4 Objednatel se zavazuje odevzdat zhotoviteli staveniště pro provádění stavebních prací zbavené práv třetích osob v souladu s podmínkami projektové dokumentace (pokud je v projektové dokumentaci uvedeno)
- 12.5 Objednatel seznámí pracovníky účastníka se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení dle vyhlášky č.309/2006 Sb. a NV č.591/2006 Sb.

- 12.6 Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí orgánu státní správy, potřebná pro provedení díla a tato uhradí z vlastních nákladů.
- 12.7 Objednatel se stává vlastníkem zhotovované věci uhrazením konečné faktury.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Ta vzájemná práva a povinnosti účastníků této smlouvy, která nejsou upravena v této smlouvě, podléhají režimu občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 13.2 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oběma oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy: Položkový rozpočet, Harmonogram a Technická dokumentace.
- 13.4 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13.5 Tato smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních, 2x zhotovitel, 2x objednatel.

V Rotavě dne: 23.3.2023


MĚSTO ROTAVA
Sialistě 721, 357 01 Rotava
DIČ: CZ00259551

.....
Za Objednatele:


TMM spol. s r. o. (17)
obchodně výrobní služby
360 17 KARLOVY VARY, VANCUROVA 9/477
353 433 911, FAX: 353 433 914
IČ: 4052 3284 – DIČ: CZ40523284
Registrace u KS v Pízní, oddíl C, vl. 812

.....
Za Zhotovitele:

Přílohy:

Příloha č.1: Oceněný výkaz výměr - položkový rozpočet

Příloha č.2: Závazný harmonogram realizace zakázky

Příloha č.3: Technická dokumentace

Oceněný výkaz výměr - položkový rozpočet

Modernizace části veřejného osvětlení ve městě Rotava NPO 1/2022 - 2. etapa (IV)

Číslo	Materiál	Položka	Výkaz výměr Rotava		Výdaje v Kč bez DPH		Výdaje v Kč s DPH		DPH 21%	
			Množství	MJ	Kč/MJ	Způsobí	Nezpůsobí	Způsobí		Nezpůsobí
1.1	Typ 1, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 15 W, vč. komunikačního modulu		18	ks	4 205,00 Kč	75 690,00 Kč	x	91 584,90 Kč	15 894,90 Kč	
1.2	Typ 2, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 20 W, vč. komunikačního modulu		35	ks	4 310,00 Kč	150 850,00 Kč	x	182 528,50 Kč	31 678,50 Kč	
1.3	Typ 3, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 22,2 W, vč. komunikačního modulu		52	ks	4 350,00 Kč	226 200,00 Kč	x	273 702,00 Kč	47 502,00 Kč	
1.4	Typ 4, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 26 W, vč. komunikačního modulu		91	ks	4 465,00 Kč	406 315,00 Kč	x	491 641,15 Kč	85 326,15 Kč	
1.5	Typ 5, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 33,3 W, vč. komunikačního modulu		5	ks	5 870,00 Kč	29 350,00 Kč	x	35 513,50 Kč	6 163,50 Kč	
1.6	Typ 6, silniční LED svítidlo, REG, CLO, 2 700 K, 46,6 W, vč. komunikačního modulu		6	ks	6 015,00 Kč	36 090,00 Kč	x	43 668,90 Kč	7 578,90 Kč	
1.7	Pojistka do svítidla vč. Spodku pro svítidla na vrchním vedení	Kontrolní součet (počet svítidel = 207 ks)	207							
1.8	Propichovací proudové svorky (2ks/svítidlo)		202	ks	25,00 Kč	5 175,00 Kč	x	6 261,75 Kč	1 086,75 Kč	
1.9	Kotevní svorka (2ks/svítidlo)		44	ks	179,00 Kč	36 158,00 Kč	x	43 751,18 Kč	7 593,18 Kč	
1.10	Maticový hák pro vrchní vedení (1ks/svítidlo)		22	ks	160,00 Kč	x	7 040,00 Kč	x	1 478,40 Kč	
1.11	Závěsný hák do dř. (1ks/svítidlo)		22	ks	56,00 Kč	x	1 232,00 Kč	x	1 490,72 Kč	
1.12	Izolovaný kabel AES 2x16 mm		820	m	65,00 Kč	x	1 430,00 Kč	x	1 740,30 Kč	
1.13	Kabel ČIKY-J 2x1,5 mm2		404	m	36,00 Kč	x	29 520,00 Kč	x	6 199,20 Kč	
1.14	Nový RVO, včetně elektrovybroje (RVO 01, RVO 08)		2	ks	19,00 Kč	7 676,00 Kč	x	9 287,96 Kč	1 611,96 Kč	
1.15	Kompletní zděcí materiál pro nový RVO a ostatní potřebný stavební materiál		2	ks	45 200,00 Kč	90 400,00 Kč	x	109 384,00 Kč	18 984,00 Kč	
1.16	Výložník na stojár energetiky (ramínko) 0,5 m, vč. uchýlvačického materiálu		2	ks	3 058,00 Kč	x	6 116,00 Kč	x	1 284,36 Kč	
			88	ks	1 248,00 Kč	109 824,00 Kč	x	132 887,04 Kč	23 063,04 Kč	
2.	Montážní práce									
2.1	Demontáž svítidla		119	ks	250,00 Kč	29 750,00 Kč	x	35 997,50 Kč	6 247,50 Kč	
2.2	Montáž svítidla		207	ks	420,00 Kč	86 940,00 Kč	x	105 197,40 Kč	18 257,40 Kč	
2.3	Výměna kabelu ČIKY-J 2x1,5 mm2		404	m	28,00 Kč	11 312,00 Kč	x	13 687,52 Kč	2 375,52 Kč	
2.4	Vypnutí hlavního vedení vč. zajištění vyzkouš+označení		6	ks	1 650,00 Kč	x	9 900,00 Kč	x	11 979,00 Kč	
2.5	Demontáž stávajícího RVO (RVO 01, RVO 08)		2	ks	2 160,00 Kč	4 320,00 Kč	x	5 227,20 Kč	907,20 Kč	
2.6	Demontáž stávajícího RVO, včetně odstranění základu - stavební práce		2	ks	1 600,00 Kč	x	3 200,00 Kč	x	3 872,00 Kč	
2.7	Montáž nového RVO, včetně elektrovybroje		2	ks	4 320,00 Kč	8 640,00 Kč	x	10 454,40 Kč	672,00 Kč	
2.8	Montáž proudové propichovací svorky		202	ks	35,00 Kč	7 070,00 Kč	x	8 554,70 Kč	1 484,70 Kč	
2.9	Montáž kotevní svorky		44	ks	35,00 Kč	x	1 540,00 Kč	x	1 863,40 Kč	
2.10	Montáž maticového háku pro vrchní vedení		22	ks	35,00 Kč	x	770,00 Kč	x	323,40 Kč	
2.11	Montáž závěsného háku do dř.		22	ks	38,00 Kč	x	836,00 Kč	x	931,70 Kč	
2.12	Montáž izolovaného kabelu AES 2x16 mm		820	m	65,00 Kč	x	53 300,00 Kč	x	1 011,56 Kč	
2.13	Demontáž stávajícího kabelu AES, včetně háků, svorek a maticového háku		820	m	15,00 Kč	x	12 300,00 Kč	x	64 493,00 Kč	
2.14	Montáž výložníku na stojár energetiky (ramínko), 0,5 m		88	ks	350,00 Kč	30 800,00 Kč	x	37 268,00 Kč	2 583,00 Kč	
3.	Ostatní									
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod)		182	hod	850,00 Kč	154 700,00 Kč	x	187 187,00 Kč	32 487,00 Kč	
3.2	Poplatek za recyklaci svítidel		207	ks	9,50 Kč	1 966,50 Kč	x	2 379,47 Kč	412,97 Kč	
3.3	Revizní zpráva RVO		6	ks	1 500,00 Kč	9 000,00 Kč	x	10 890,00 Kč	1 890,00 Kč	
3.6	Odvoz a likvidace demont. materiálu		1	kpl	6 500,00 Kč	x	6 500,00 Kč	x	1 365,00 Kč	
Suma						1 651 910,50 Kč		1 837 054,07 Kč	346 901,21 Kč	
4.	Rekapitulace									
4.	celkové výdaje			podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH			
5.	z toho způsobilé výdaje			91,91%	1 651 910,50 Kč	346 901,21 Kč	1 998 811,71 Kč			
6.	z toho nezpůsobilé výdaje			8,09%	1 518 226,50 Kč	318 827,57 Kč	1 837 054,07 Kč			
					133 684,00 Kč	28 073,64 Kč	161 757,64 Kč			

Závazný harmonogram realizace zakázky

Modernizace části veřejného osvětlení ve městě Rotava NPO 1/2022 - 2.etapa (IV)

	18. týd	19. týd	20. týd	21. týd	22. týd	23. týd	24. týd	25. týd	26. týd	27. týd	28. týd	29. týd	30. týd	31. týd	32. týd	33. týd
týden datum	02.05.2023															
kalendářních dnů v týdnu	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5
Zahájení montáže svítidel	02.05.2023															
Dokončení montáže svítidel								25.06.2023								
Dokončení montáže napájecího vedení											14.07.2023					
Dokončení montáže RVO a jejich zprovoznění																
Dokončení výchozí revize														28.07.2023		
Předání objednavateli do užívání															11.08.2023	18.08.2023

Celková doba realizace v kalendářních dnech:

109

Technická dokumentace

„Modernizace části veřejného osvětlení ve městě Rotava NPO 1/2022 - 2. etapa (IV)“

Technické parametry svítidel

Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. Objednatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Svítidla musí mít deklaraci o shodě (CE), deklaraci o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), protokol o IP, IK a certifikaci včetně test reportu ENEC. **Pro všechna svítidla je vyžadován stejný design a tvar (pro různé příkonové varianty).**

Tabulka 1 - Vybrané požadavky zadavatele na silniční svítidla

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
Celý korpus svítidla	Ze slitiny hliníku.
	Vyrobený technologií vysokotlakého lití.
Krytí pro optickou i elektrickou část svítidla	IP66 a vyšší
Mechanická odolnost celého svítidla	IK09 a vyšší
Difuzor svítidla	Tvrzené sklo
Přístup do tělesa svítidla	Bez použití nástrojů.
	Po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisu svítidel nedošlo k pádu žádné z nich.
	Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.
Možnosti instalace svítidla	vertikálně i horizontálně
Náklon svítidla	- 15° až + 15° (max. krok po 5°)
Záruka na svítidlo, a to na všechny jeho součásti i plnou funkčnost.	Minimálně 5 let
Životnost	≥ 100 000 H L80B20, (při 25 °C)
Optické charakteristiky svítidla	Svítidlo musí být ve variantách alespoň 5 různých optických charakteristik.
Světelný zdroj	Svítidlo musí být osazeno čipy SMD; COB se nepřipouští.
	LED zdroje musí být vybaveny teplotní ochranou proti přehřátí.
Teplota okolí v provozu svítidla	-40 °C až + 45 °C
Třída ochrany	svítidlo musí být dostupné v třídě ochrany I i II
Index podání barev CRI neboli Ra	>70
Teplota chromatičnosti	2 700 K ± 10 %
Množství světla vyzařující do horní poloviny	ULOR = 0 %
Barvy svítidla	Svítidlo musí být dostupné v barvách dle celé stupnice RAL nebo AKZO
Předřadník svítidla	Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou a integrovanou ochranou proti přepětí o hodnotě nejméně 6 kV.
	Stmívatelný s DALI protokolem.
CLO, autonomní noční stmívání	Svítidlo musí být dostupné s technologií CLO a autonomním nočním stmíváním.
Technické provedení svítidla	Svítidlo nesmí mít nikde žádné ostré hrany a nesmí mít žebrování, kde by se mohly usadit jakékoliv nečistoty.
Chlazení svítidla	Svítidlo musí být chlazeno pasivně.
Váha svítidla	Svítidlo musí vážit maximálně 12 kg, v provedení při maximálním příkonu a velikosti včetně upevňovacího třmenu.
Komunikace svítidla v rámci řídicího systému VO	Svítidlo bude osazeno NEMA/Zhaga konektorem vč. záslepyky.
Vyrovňávání vnitřního tlaku	Vyrovňávání vnitřního tlaku pomocí ventilu.
Test Report k předložení zadavateli	ENEC (dostačující je testreport bez NEMA/Zhaga konektoru).
Certifikát k předložení zadavateli	ENEC (dostačující je certifikát bez NEMA/Zhaga konektoru).
Certifikáty k předložení zadavateli	IK09 a vyšší
Cerifikáty k předložení zadavateli	IP66 a vyšší

Rozsah zakázky

Objednatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení

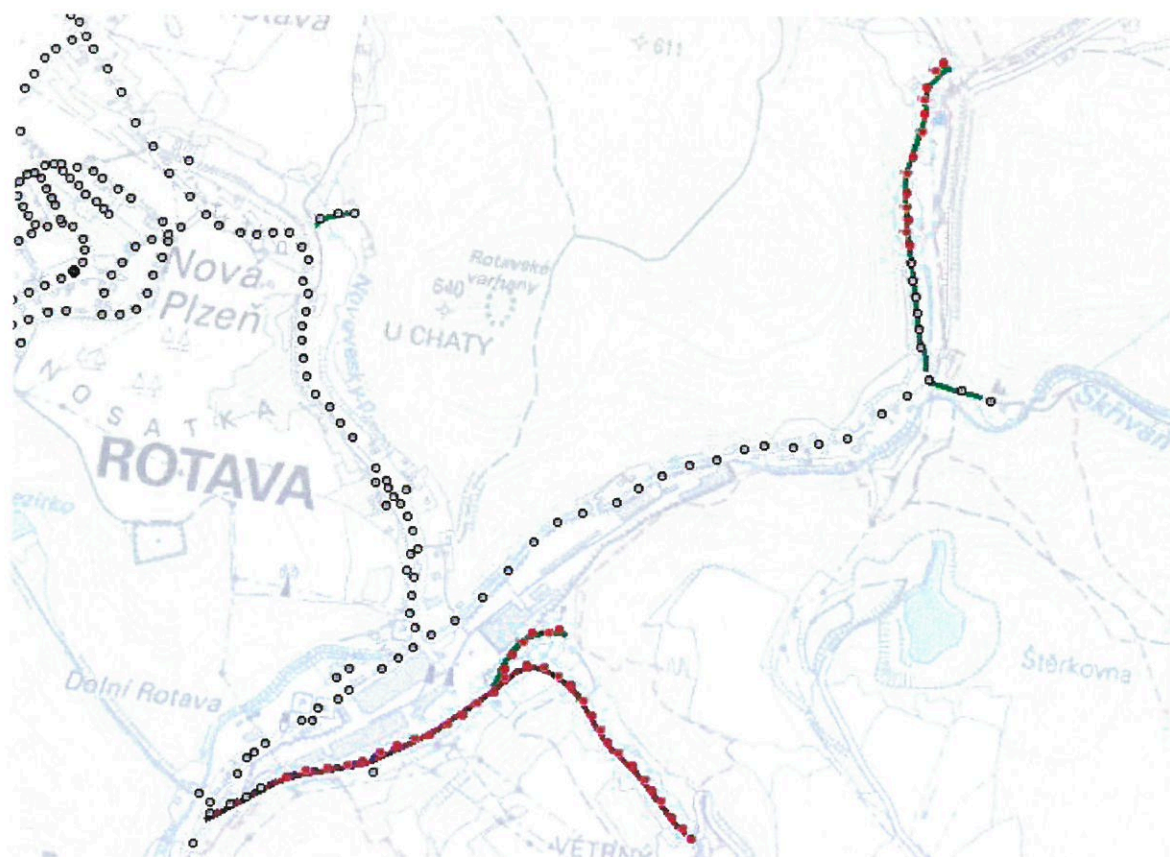
Níže je uvedena zjednodušená mapka města se zakreslenými úseky pozemních komunikací (obr.1, obr.2), kde je navržena výměna svítidel. Řešený rozsah je dále graficky znázorněn v Př.10, kde je i vyznačena měněná trasa vrchního izolovaného vedení AES.

Tabulka č.2 – Seznam řešených ulic/ lokalit ve městě Rotava.

Ulice/ oblast	Třída osvětlení	Počet svítidel (ks)	Teplota chromatičnosti (K)
Hornická	M6	14	2700
Jindřichovická	M6	16	2700
Jindřichovická	P4	6	2700
Příbramská	M5	5	2700
Příbramská	M6	25	2700
Příbramská	P4	5	2700
Růžové údolí	P4	13	2700
Sklenský vrch	P4	81	2700
Smolná	M6	16	2700
Smolná	P4	26	2700
Celkem		207	



Obr.1: Zakreslené lokality ve městě Rotava k výměně v mapovém podkladu.



Obr.2: Zakreslené lokality ve městě Rotava k výměně v mapovém podkladu.

Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat ve dvou stupních respektujících zatížení komunikace (Tabulka č.3). **Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 4,933 kW (nominální příkon bez započítání CLO a regulace!).** Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Tabulka č.3: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku.

Harmonogram stmívání	Intenzita
Od zapnutí VO do 22:00	100%
Od 5:00 do vypnutí VO	
Od 22:00 do 24:00 hod.	80%
Od 00:00 do 04:00 hod.	50%
Od 04:00 do 05:00 hod.	80%

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
12	08-01	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
13	08-02	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
14	08-03	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
15	08-05	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
16	08-06	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
17	08-07	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
18	08-08	Hornická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	2	0	
19	08-09	Jindřichovická	RVO 08	1	1	P4			Typ 3	3	0	
20	08-10	Jindřichovická	RVO 08	1	1	P4			Typ 3	3	0	
21	08-11	Jindřichovická	RVO 08	1	1	P4			Typ 3	3	0	
22	08-12	Jindřichovická	RVO 08	1	1	P4			Typ 3	3	0	
23	08-13	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
24	08-14	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
25	08-15	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
26	08-16	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
27	08-17	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
28	08-18	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
29	08-19	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
30	08-20	Jindřichovická	RVO 08	1	1	M6			Typ 3	1	10	
68	09-07	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
69	09-05	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
70	09-04	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
71	09-03	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
72	09-02	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
73	09-01	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
119	03-60	Příbramská	RVO 03	1	1	M5			Typ 5	8	5	
120	03-63	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 2	9	0	
121	03-64	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 2	9	0	
122	03-66	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 2	9	0	
123	03-67	Příbramská	RVO 03	1	1	P4			Typ 2	11	0	
124	03-68	Příbramská	RVO 03	1	1	P4			Typ 2	11	0	
125	01-01	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
126	01-02	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
127	01-03	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
128	01-09	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 6	5	0	
129	01-08	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 6	5	0	
130	01-07	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 6	5	0	
131	01-06	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 6	5	0	
132	01-05	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
133	01-04	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
134	01-10	Smolná	RVO 01	1	1	M6			Typ 4	4	0	
135	01-11	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
136	01-15	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
137	01-12	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
138	01-14	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
139	01-17	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
140	01-18	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
141	01-20	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplňné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
142	01-21	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	
143	01-22	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	
144	01-23	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	
145	01-24	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	
146	01-25	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 2	6	0	
147	03-85	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
148	03-84	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
149	03-83	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
150	03-82	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
151	03-81	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
152	03-80	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
153	03-78	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
154	03-74	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
155	03-75	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
156	03-76	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
157	03-77	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
158	03-69	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
159	03-70	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
160	03-71	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
161	03-72	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
162	02-07	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
163	02-06	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
164	02-05	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
165	02-04	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
166	02-03	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
167	02-02	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
168	02-08	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
169	02-09	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
170	02-10	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
171	02-11	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
172	02-12	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
173	02-13	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
174	02-15	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
175	02-16	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
176	02-17	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
177	02-18	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
178	02-19	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
179	02-21	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
180	02-22	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
181	02-23	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
182	02-28	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
183	02-27	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
184	02-26	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
185	02-29	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
186	02-30	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
187	02-31	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
188	02-32	Sklenkový vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
189	03-86	Sklenkový vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
190	03-87	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
191	03-88	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
192	03-89	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
193	03-90	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
194	03-91	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
195	03-92	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 1	10	0	
340	09-06	Růžové údolí	RVO 09	1	1	P4			Typ 2	11	0	
368	03-94	Příbramská	RVO 03	1	1	P4			Typ 1	10	0	
369	03-95	Příbramská	RVO 03	1	1	P4			Typ 1	10	0	
389	03-61	Příbramská	RVO 03	1	1	M5			Typ 5	8	5	
390	03-62	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 2	9	0	
391	03-65	Příbramská	RVO 03	1	1	M6			Typ 2	9	0	
392	03-73	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
393	03-79	Sklený vrch	RVO 03	1	1	P4			Typ 4	12	0	
394	02-14	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
395	02-20	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
396	02-24	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
397	02-25	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
398	01-16	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
399	01-19	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
410	02-01	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
411	01-13	Smolná	RVO 01	1	1	P4			Typ 3	7	0	
414	02-33	Sklený vrch	RVO 02	1	1	P4			Typ 4	12	0	
E1	E1	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
E10	E10	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E11	E11	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E12	E12	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E13	E13	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E14	E14	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E15	E15	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E17	E17	Jindřichovická			1	P4	1	1	Typ 3	3	0	doplněno na energetiku
E16	E16	Jindřichovická			1	P4	1	1	Typ 3	3	0	doplněno na energetiku
E18	E18	Smolná			1	M6	1	1	Typ 4	4	0	doplněno na energetiku
E19	E19	Smolná			1	M6	1	1	Typ 6	5	0	doplněno na energetiku
E2	E2	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E20	E20	Smolná			1	M6	1	1	Typ 6	5	0	doplněno na energetiku
E21	E21	Smolná			1	M6	1	1	Typ 4	4	0	doplněno na energetiku
E22	E22	Smolná			1	M6	1	1	Typ 4	4	0	doplněno na energetiku
E23	E23	Smolná			1	M6	1	1	Typ 4	4	0	doplněno na energetiku
E24	E24	Smolná			1	P4	1	1	Typ 2	6	0	doplněno na energetiku
E25	E25	Smolná			1	P4	1	1	Typ 2	6	0	doplněno na energetiku
E26	E26	Smolná			1	P4	1	1	Typ 2	6	0	doplněno na energetiku
E27	E27	Smolná			1	P4	1	1	Typ 2	6	0	doplněno na energetiku
E28	E28	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E29	E29	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E3	E3	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E30	E30	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E31	E31	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
E32	E32	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E33	E33	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E34	E34	Smolná			1	P4	1	1	Typ 3	7	0	doplněno na energetiku
E35	E35	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 2	9	0	doplněno na energetiku
E36	E36	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 2	9	0	doplněno na energetiku
E37	E37	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 2	9	0	doplněno na energetiku
E38	E38	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 2	9	0	doplněno na energetiku
E39	E39	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 2	9	0	doplněno na energetiku
E4	E4	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E40	E40	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E41	E41	Příbramská			1	M5	1	1	Typ 5	8	5	doplněno na energetiku
E42	E42	Příbramská			1	M5	1	1	Typ 5	8	5	doplněno na energetiku
E43	E43	Příbramská			1	M5	1	1	Typ 5	8	5	doplněno na energetiku
E44	E44	Příbramská			1	P4	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E45	E45	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E46	E46	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E47	E47	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E48	E48	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E49	E49	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E5	E5	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E50	E50	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E51	E51	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E52	E52	Příbramská			1	M6	1	1	Typ 1	10	0	doplněno na energetiku
E53	E53	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku

Tabulka č. 4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
E54	E54	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku
E55	E55	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku
E56	E56	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku
E57	E57	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku
E58	E58	Růžové údolí			1	P4	1	1	Typ 2	11	0	doplněno na energetiku
E59	E59	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E6	E6	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E60	E60	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E61	E61	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E62	E62	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E63	E63	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E64	E64	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E65	E65	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E66	E66	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E67	E67	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E68	E68	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E69	E69	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E7	E7	Hornická			1	M6	1	1	Typ 3	2	0	doplněno na energetiku
E70	E70	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E71	E71	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E72	E72	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E73	E73	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E74	E74	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E75	E75	Sklený vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku

Tabulka č.4: Seznam řešených světelných bodů

ID	SBID	Ulice/oblast	RVO	Demontáž svítidla	Montáž svítidla	Třída osvětlení	ramínko	Doplněné svítidlo	Typ svítidla	Číslo výpočtu	Náklon	Poznámka
E76	E76	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E77	E77	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E78	E78	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E79	E79	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E8	E8	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku
E80	E80	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E81	E81	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E82	E82	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E83	E83	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E84	E84	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E85	E85	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E86	E86	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E87	E87	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E88	E88	Sklenský vrch			1	P4	1	1	Typ 4	12	0	doplněno na energetiku
E9	E9	Jindřichovická			1	M6	1	1	Typ 3	1	10	doplněno na energetiku

