

SMLOUVA O SVÍCENÍ

o poskytování služeb při provozu soustavy veřejného osvětlení a světelného signalizačního zařízení na území města Vyškova a souvisejících činnostech, uzavřená dle § 1746, odst. 2) zákona č. 89/2012 Sb., níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi následujícími účastníky:

Město Vyškov

se sídlem: Masarykovo nám č.108/1

jednající ve věcech smluvních: Karel Jurka, starosta města

jednající ve věcech technických: [REDAKCE]

IČ 00292427, DIČ CZ0029247

bankovní spojení [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

a

VYTEZA, s.r.o.

se sídlem: Na Hraničkách 438/13, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov

jednající ve věcech smluvních: Ing. Michal Koutník, Ph.D., ředitel společnosti

jednající ve věcech technických: [REDAKCE]

IČ 26284499, DIČ CZ26284499

Bankovní spojení [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedenem Krajským soudem v Brně, spis. značka C 41761

(dále jen zhotovitel)

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že je vlastníkem majetku – soustavy veřejného osvětlení (dále jen VO) a světelného signalizačního zařízení (dále jen SSZ) na území města Vyškova.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že bude vlastním jménem a na vlastní odpovědnost zajišťovat pro objednatele osvětlení komunikací a veřejných prostranství, tzn. komplexní provoz soustavy veřejného osvětlení a světelného signalizačního zařízení. Popis VO a SSZ, počet světelných bodů v jednotlivých lokalitách je specifikován v příloze č. 1, která je součástí této smlouvy. Tyto činnosti bude vykonávat zhotovitel sám, případně je oprávněn pověřit třetí osobu provedením činnosti, která je předmětem této smlouvy. Odpovědnost z tohoto plnění tíží plně zhotovitele. Objednatel se naproti tomu zavazuje řádně a včas hradit zhotoviteli sjednanou odměnu.

Článek III.

Platnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od **1. 1. 2021 do 31. 12. 2021.**
2. Ukončení platnosti této smlouvy může být provedeno:
 - a) uplynutím sjednané doby,
 - b) dohodou mezi smluvními stranami,
 - c) odstoupením v souladu s právními předpisy.

Článek IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen zajišťovat řádný provoz celé soustavy VO a SSZ, dle této smlouvy takto:
 - a) v souladu s provozním řádem svícení zajišťuje osvětlení komunikací a veřejných prostranství ve městě Vyškově specifikovaných v příloze č. 1, která je součástí této smlouvy,
 - b) v souladu se schváleným dopravním režimem na místních komunikacích a silnicích města Vyškova zajišťuje provoz SSZ specifikovaného v příloze č. 1, která je součástí této smlouvy,
 - c) zajišťuje bezpečný provoz elektrického zařízení VO a SSZ dle platných ČSN a v rozsahu této smlouvy,
 - d) v souladu s platnou ČSN zajišťuje periodické provádění prohlídek a revizí elektro,
 - e) provádí nákup elektrické energie, hospodaří s nakoupenou elektrickou energií pro osvětlení na principu nejvýhodnější sazby z hlediska času a odběru, sleduje změny příkonů a minimalizuje údržbové svícení.
2. Zhotovitel je dále povinen:
 - a) při veškeré činnosti dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy a technické normy v oblasti provozování a bezpečnosti elektrických zařízení, hygienické a bezpečnostní předpisy, jakož i provádět neprodleně všechny činnosti, které jsou nezbytné k zajištění bezpečné funkce elektrických zařízení, s cílem vyloučit jakékoliv možné ohrožení zdraví nebo života osob a postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy,
 - b) zřídít pohotovostní a havarijní službu během dnů pracovní volna, klidu a státních svátků. Tato služba bude k dispozici řešení nouzových a havarijních stavů soustavy VO a SSZ od 0:00 do 24:00 hod.,
 - c) vést evidenci elektroměrů a spotřeby elektrické energie,
 - d) vyjadřovat se k zadání staveb, stavebním a výkopovým povolením, které se dotýkají VO a SSZ,
 - e) seznamovat objednatele se změnami aktuálního stavu počtu světelných bodů VO a SSZ,
 - f) v průběhu roku 2021 realizovat investiční akce dle investiční přílohy ke smlouvě v celkové hodnotě 7,4 mil. Kč bez DPH. Jednotlivé položky investiční přílohy jsou předpokládány. V průběhu realizace jednotlivých akcí a na základě skutečné realizace je možné plánované finanční objemy u jednotlivých položek měnit dle skutečného čerpání. O výši a případné změně bude objednatel od zhotovitele informován.
3. Doby odstranění poruch na zařízení VO a SSZ nahlášených v pracovních dnech v době od 6:00 do 14:00 hod:
 - a) při poruchách, při nichž by mohlo dojít k ohrožení zdraví nebo života elektrickým proudem, budou neprodleně provedena zabezpečovací opatření, do 3 hodin od oznámení zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění havárie nebo poruchy, poruchy soustavy SSZ budou řešeny neprodleně a přednostně, vyjma poruch software řadičů dodaných subdodavatelem (fa. PATRIOT),
 - b) do 3 hodin od oznámení zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění havárie nebo poruchy, která má za následek výpadek osvětlení města v rozsahu nad 10 % světelných bodů (SB),
 - c) do 3 hodin od oznámení zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění ostatních havárií a poruch většího rozsahu – nad 50 ks SB v souvislé oblasti,
 - d) do 3 dnů od oznámení zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění škod a závad menšího rozsahu,

- e) do 3 dnů od oznámení zaměří a do 5 dnů zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění kabelové poruchy (po provizorním zajištění vzdušného vedení),
- f) do 5 dnů od oznámení zahájí práce a bude nepřetržitě pokračovat na opravě jednotlivých SB,
- g) do 31 dnů odstraní provizorní vzdušná vedení, která jsou důsledkem operativního kabelového řešení poruchy a provede konečnou úpravu zemního kabelového vedení (s výjimkou zimních měsíců, tj. od 1. 11. – 31. 3. daného roku),
- h) tyto lhůty se nevztahují na závady vzniklé živelnými pohromami (viz smlouvu o svícení, čl. VI, odst. 2), v kterémkoli okamžiku trvání této smlouvy. Termíny a způsob odstranění těchto budoucích poruch budou stanovovány individuálně, na základě vzájemné dohody,
- i) zhotovitel se zavazuje zajistit pro případy krizových řešení (např. obnažení kabelových rozvodů, ohrožení života a majetku, vypnutí okruhu pro zásah jiných složek) zajistit dosažitelnost odpovědných osob pohotovostní a havarijní služby během dnů pracovního volna, klidu, státních svátků a ve všedních dnech na telefonním čísle **605 768 074**.

Doby odstranění poruch uvedené v bodě 3 a) až 3 h) tohoto článku smlouvy na zařízení veřejného osvětlení nahlášených v pracovních dnech v mimopracovní době od 14:00 do 6:00 hod. se začnou počítat od 6:00 hod. prvního pracovního dne následujícího po dni, ve kterém došlo k nahlášení poruchy.

4. Objednatel bude informován o poruchách a opravách většího rozsahu, např. podle odst. 3, písmene b) a c).
5. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli fyzickou kontrolu plnění smlouvy. Kontrola jednotlivých úseků soustavy veřejného osvětlení bude prováděna zhotovitelem jednou měsíčně. Objednatel bude vždy vyzván k účasti na této kontrole. O zjištěném stavu a návrzích na odstranění závad bude objednatel zhotovitelem informován.
6. Za účelem nahlášení poruch soustavy veřejného osvětlení se zhotovitel zavazuje provozovat bezplatnou veřejně přístupnou telefonickou linku se záznamníkem. Telefonní číslo poruchové služby je **800 101 178**. Její provoz bude zajištěn 24 hodin denně po dobu celého roku 2021. Nahlášené poruchy z této linky budou evidovány a odstraňovány v souladu s ustanovením Článku IV. odst. 3.
7. Vyhodnocení smlouvy o svícení bude prováděno dvakrát ročně, a to do konce měsíce srpna 2021 za období k 30. 6. 2021 a do konce měsíce února 2021 za období k 31. 12. 2021.

Článek V.

Odměna za plnění této smlouvy a platební podmínky

1. Počet světelných bodů soustavy VO na území města Vyškova k 1. 1. 2021 dle textové části přílohy č. 1 k této smlouvě je **3.318** světelných bodů veřejného osvětlení, **19** světelných bodů slavnostního osvětlení a **448** světelných bodů soustavy SSZ. Celkový počet světelných bodů je **3.785**. Jednotková cena všech činností zhotovitele při zajišťování komplexního provozu soustavy VO a SSZ na území města Vyškova za jeden světelný bod a den činí **9,82 Kč/den bez DPH a 11,88 Kč/den včetně sazby 21 % DPH platné k 1. 1. 2021 dle zákona o DPH**. Orientační rozdělení hodnoty odměny za jeden světelný bod a den je následující. Odpisy 5,36 Kč, správa, opravy a údržba 2,68 Kč, elektrická energie 1,78 Kč, vše bez DPH.
2. Hodnota měsíční fakturace bude dána součinem skutečného počtu světelných bodů, jednotkové ceny za světelný bod a počtu kalendářních dnů měsíce a k celkové částce bude připočteno DPH v platné výši. Měsíční odměna takto vypočtená bude objednatelům placena na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě vystavených faktur zhotovitelem a doručených objednateli. Splatnost faktur je 15 dnů ode dne doručení objednateli. Za den zaplacení se považuje den, kdy bude příslušná částka připsána na účet zhotovitele. Faktury musí obsahovat veškeré zákonné náležitosti účetního a daňového dokladu v souladu s ustanovením zákona o účetnictví č. 563/1991 Sb., v platném znění a zákona o dani

z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., v platném znění. V příloze faktury bude uveden celkový počet světelných bodů a soupis provedených prací včetně odpracovaných hodin a spotřebovaného materiálu.

3. Smluvní strany se dohodly, že měsíční fakturace bude upravována v případě nárůstu či poklesu počtu světelných bodů, a to na základě stavu zjištěného k poslednímu dni příslušného měsíce. V takovém případě se použijí pro výpočet měsíční odměny za předmět smlouvy jednotkové ceny uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Případné dodatečné navýšení nebo snížení světelných bodů bude oznámeno a odsouhlaseno v příloze faktury za příslušný měsíc oprávněnými zástupci ve věcech technických smluvních stran.
4. Pokud dojde vlivem změn zákonů ke změně výše DPH za práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, smluvní cena se o tuto změnu upraví ať už směrem nahoru nebo dolů formou písemného dodatku.

Článek VI.

Odpovědnost a záruky

1. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění činností v rozsahu stanoveném touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem a technickými normami. Objednatel je oprávněn reklamovat nedostatky činnosti zhotovitele do 3 měsíců od doby, kdy činnost zhotovitele podle této smlouvy byla ukončena. Touto lhůtou nejsou dotčeny záruční lhůty a zákonná odpovědnost vyplývající ze závazkových vztahů. Objednatel je oprávněn požadovat vůči zhotoviteli do jednoho měsíce bezplatné odstranění předmětných nedostatků.
2. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku zásahu vyšší moci nebo události, kterou nezpůsobil, kterou nebylo možno předvídat anebo jí zabránit či předejít s použitím dostupné technologie. Takovými zásahy vyšší moci nebo uvedenými událostmi jsou živelné pohromy jako záplavy, požáry, přírodní katastrofy dále rozsáhlé výpadky rozvodné sítě, stávky, nepokoje, vojenské události, pád letadla aj. jako selhání energetických a jiných zařízení, která nejsou předmětem této smlouvy, činnosti objednatele nebo třetích osob, přičemž v uvedených případech budou smluvní strany řešit společně dopad těchto událostí do smluvních podmínek, přičemž uplatnění smluvních sankcí je vyloučeno.
3. Zhotovitel bude používat při své činnosti postupů, technologií a komponentů splňujících příslušné technické normy, standardy a platnou legislativu EU a ČR.

Článek VII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Smluvní pokuty se sjednávají takto:
 - a) při neplnění termínů, uvedených v čl. IV. odst. 3, této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a případ, maximálně do výše 30.000,- Kč za měsíc avšak max. 180.000,- Kč za rok,
 - b) při prodlení objednatele s placením odměny dle čl. V. této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky denně až do zaplacení.
2. Od této smlouvy lze kromě důvodů uvedených v čl. III., odst. 2 písm. c) odstoupit i z těchto důvodů:
 - a) ze strany zhotovitele v případě, že objednatel je v prodlení s placením odměny dle čl. V. této smlouvy déle než 6 měsíců,
 - b) ze strany objednatele v případě, že zhotovitel přes opakované písemné výzvy, ani v náhradních přiměřených lhůtách nezajistí déle než 6 měsíců plnění předmětu smlouvy dle čl. II. této smlouvy, což představuje 20 % nesvítivosti z celkového počtu světelných bodů definovaných přílohou č. 1.
3. V případě, že jedna ze smluvních stran před uplynutím sjednané doby odstoupí od této smlouvy ze zákonného či sjednaného důvodu pro porušení povinností druhé smluvní strany,

odpovídá druhá strana za škodu takto vzniklou a tíží ji povinnost úhrady již vynaložených nákladů, úroků, investic a taktéž daňových povinností z tohoto odstoupení vzniklých.

Článek VIII.

Platnost a účinnost

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dne 1. 1. 2021.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě upraveno jinak, řídí se právní vztahy účastníků ustanoveními občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků). Jako interpretační klauzuli účastníci sjednávají, že pro výklad termínů, mající vliv na účetní a daňové povinnosti smluvních stran (např. technické zhodnocení, náklady spojené s obvyklým udržováním apod.) je rozhodná díkce příslušných daňových zákonů a v jejich mezích znění aktuálních pokynů ministerstva financí ČR publikovaných ve finančním zpravodaji. Změní-li se k datu vstupu České republiky do Evropské Unie nebo k datu pozdějšímu za trvání smlouvy měna této smlouvy nebo jiné náležitosti, jsou smluvní strany povinny postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Tuto smlouvu je možno měnit a doplňovat jen písemnými, číslovanými a oboustranně podepsanými dodatky. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této smlouvě, zavazuje se druhá strana vyjádřit se k němu do tří týdnů ode dne jeho doručení. Po dobu jednoho měsíce ode dne odeslání je smluvní strana vázána svým návrhem.
3. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy a v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním stran, budou s konečnou platností rozhodovány Krajským soudem v Brně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž zhotovitel obdrží dvě a objednatel taktéž dvě vyhotovení. Účastníci této smlouvy prohlašují, že si jí přečetli, jejímu obsahu porozuměli a nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz toho připojují účastníci své podpisy.
5. **Doložka dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.**

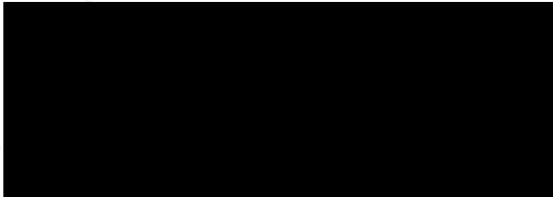
Tato Smlouva o poskytování služeb při provozu soustavy veřejného osvětlení a světelného signalizačního zařízení na území města Vyškova a souvisejících činnostech bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v plném znění.

Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Město Vyškov.

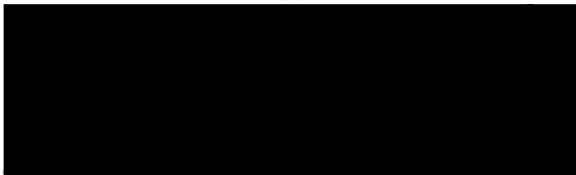
Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství. Smlouva byla schválena usnesením č. 2685 – 08 z 51. schůze Rady města Vyškova, konané dne 14. 12. 2020.

Ve Vyškově dne 18. 12. 2020

Ve Vyškově dne 17 -12- 2020

.....


Město Vyškov



zhotovitel
VYTEZA, s.r.o.

- Příloha č. 1 Popis soustavy veřejného osvětlení na území města Vyškova s uvedením celkového počtu zapínacích míst RVO a celkového počtu světelných bodů soustavy. Přehled jednotlivých světelných křižovatek soustavy SSZ na území města Vyškova a celkový počet světelných bodů křižovatek soustavy. Textová a tabulková část.
- Příloha č. 2 Plán investic na rok 2021, tabulková a textová část.
- Příloha č. 3 Plán správy, údržby a oprav soustavy veřejného osvětlení a řízení světelných křižovatek.

Příloha č. 1, textová část

1. Soustava veřejného a slavnostního osvětlení (VO) na území města Vyškova

Soustava veřejného a slavnostního osvětlení na území města Vyškova obsahuje 51 zapínacích míst RVO, z toho 43 je napojeno na centrální dispečink a dálkově řízeno. Celkový počet světelných bodů veřejného osvětlení je **3.318**. Do osvětlení kulturně historických památek města Vyškova patří radnice na Masarykově nám. (4 ks), farní kostel ve Vyškově (11 ks) a farní kostel v Dědicích (3 ks) a kaple svatých Cyrila a Metoděje v Hamiltoněch (1 ks). Toto slavnostní osvětlení má celkem **19** světelných bodů. Součástí soustavy veřejného a slavnostního osvětlení je i světelná vánoční výzdoba na Masarykově náměstí a ulici Kostelní ve Vyškově, náměstí Svobody v Dědicích, u které není vzhledem k technickému provedení počet světelných bodů specifikován.

2. Soustava světelného signalizačního zařízení (SSZ) na území města Vyškova

Soustava SSZ na území města Vyškova obsahuje 6 světelných křižovatek a 6 přechodů pro chodce:

1. Světelná křižovatka ulic Purkyňova a Svatopluka Čecha;
2. Světelná křižovatka ulic Purkyňova a Brněnská;
3. Světelná křižovatka ulic Brněnská a Nádražní;
4. Světelná křižovatka ulic Havlíčkova a Dvořákova;
5. Světelná křižovatka ulic Dukelská a Žižkova;
6. Přechod pro chodce na ulici Brněnská (PČR – Prior);
7. Přechod pro chodce na ulici Purkyňova;
8. Přechod pro chodce na ulici Olomoucká;
9. Přechod pro chodce a cyklisty na ulici Brněnská, Sportovní;
10. Světelná křižovatka ulic Cukrovarská a Brněnská;
11. Přechod pro chodce na ulici Brněnská;
12. Přechod pro chodce na ulici Tyršova.

Celkem soustava SSZ na území města Vyškova obsahuje **448** světelných bodů.

Celkem soustava VO a SSZ k 1. 1. 2021 obsahuje 3.785 světelných bodů.

Příloha č. 1, tabulková část

Seznam okruhů a svítidel soustavy VO Vyškov

číslo	název okruhu	počet svítidel	počet svítidel	počet svítidel	počet svítidel	počet svítidel	počet svítidel
		k 1.1.2016	k 1.1.2017	k 1.1.2018	k 1.1.2019	k 1.1.2020	k 1.1.2021
1-	U Jordánku	128	128	129	130	130	130
2	Brňany	12	12	12	12	12	12
3	Otakara Jaroše	27	27	27	27	27	28
4	Křečkovská	38	38	38	38	38	38
5	Tyršova	106	106	107	107	107	107
6	Smetanovo nábřeží	63	63	63	63	63	63
7	Žižkova	98	98	98	98	98	98
8	Na Vyhliďce	74	74	74	74	74	74
9	Sochorova	51	51	51	51	51	62
10	Jungmanova	16	16	16	16	16	16
11	Sportovní	86	86	86	86	86	89
12	Sm.sady	106	106	124	135	142	142
13	Dědická	66	66	66	66	66	66
14	Pazderna	54	54	54	54	54	58
15	U Splavu	53	53	53	53	53	53
16	Dědice - Revoluční	180	180	181	181	181	181
17	Závodí	27	27	27	27	27	27
18	Osvobození	159	159	159	159	161	161
19	Víta Nejedlého	118	118	118	118	118	118
20	statek	7	7	7	7	7	7
21	Morávkova	44	44	44	44	44	44
22	Hamiltony	47	47	47	47	47	47
23	U Kostela	25	25	25	25	25	25
24	Potoční	22	22	22	22	22	22
25	Opatovice	39	39	39	39	39	39
26	Puškinova	122	122	122	122	122	122
27	Pod nemocnicí	15	15	15	15	15	15
28	Hraničky - samoobsluha	15	15	15	15	15	15
29	Nosálovská	94	111	111	130	141	150
30	Wolkerova	60	60	60	60	62	62
31	U Policie	19	19	19	22	24	24
32	Hřbitovní	71	97	97	97	109	109
33	Kostelní	117	117	117	117	117	117
33a	Nouzka	116	116	116	116	123	123
33b	U ČSAD	88	88	88	88	88	88
33c	Prior	88	88	88	88	88	88
33d	Semafor	58	58	58	59	59	59
34	ČSA	38	38	38	38	38	38
35	Radniční	3	3	3	3	3	3
37	Dvořákova	18	18	18	18	18	18
38	Husova	135	135	135	135	135	135
39	Palánek - zadní	88	94	94	94	94	94
40	Palánek - přední	72	72	72	72	72	76
41	Domov důchodců	37	37	37	37	37	37
42	Zouvalka	4	0	0	0	0	0
44	Joklova	22	22	22	30	30	30
45	Rychtářov spodní	18	18	18	18	18	18
46	Rychtářov horní	45	45	45	45	45	45
47	Lhota	46	47	49	49	49	51
48	Pařezovice	8	8	8	8	8	8
49	Hřbitov	4	4	4	4	4	4
50	Tovární	82	82	82	82	82	82
	Součet ks	3129	3175	3198	3241	3284	3318

PLÁN INVESTIC NA ROK 2021

Položka	Název investiční akce	Počet SB		plán 2021
		reko	nové	
A) Investiční akce plánované vlastníkem soustavy VO				
A.1	Úsporná opatření - výměna svítidel a doplnění regulace veřejného osvětlení (opatření k snížení spotřeby elektřiny)	100	0	500 000
A.2	Bezpečnostní zkoušky sloupů veřejného osvětlení a jejich obměna (5. rok - 5 letý cyklus)	0	0	250 000
A.3	Výměna RVO, výměna nejstarších rozvaděčů po 2. násobném překročení životnosti (6 ks)	0	0	1 200 000
A.4	Posílení vedení/výměna volného vedení za izolované Lokality VO Nosálovská/Karla Čapka	0	0	400 000
A.5		0	0	
B) Investiční akce vyvolané na žádost vlastníka společnosti - Města Vyškova				
B.1	Výměna, rekonstrukce infrastruktury VO v souvislosti s akcemi realizovanými městem Vyškov	0	0	500 000
B.2	Modernizace SSZ PRŮTAH, zůstatek po odečtení dotace (2 mil.) a příplatku mimo ZK (5 mil.)	301	0	500 000
B.3	Nasvětlení přechodu u ZŠ Osvobození (návažnost na Obytný soubor Letní pole)	0	2	300 000
B.4	Výměna, rekonstrukce infrastruktury VO u ZŠ Osvobození, parkoviště na Maxima Gorkého (OS Letní pole)	8	1	630 000
B.5	Nádražní - vstupní bulvár, projektuje Město Vyškov, převod investování, cca 30 SB (10 reko, 20 nových)	10	20	3 000 000
B.7				
B.8				
B.9				
B.10				
C) PROJEKTY - projekční příprava investičních akcí na soustavě VO				
C.1	PROJEKT - Výměna a doplnění infrastruktury VO vyvolaná rušením sloupů EON Purkyňova od Stejskalovy po odbočku na Osvobození, cca 15 SB			80 000
C.2	PROJEKT - Doplnění infrastruktury VO v lokalitě Pazderna x U Splavu x Pionýrská přes řeku Hanou, cca 5 SB			40 000
C.3				
Celkem		419	23	7 400 000
Kč bez DPH				
Předpokládaný nárůst počtu světelných bodů v důsledku realizace navržených investic				
Předpokládaný nárůst ročních nákladů v důsledku zvýšení počtu světelných bodů v Kč				
				23
				82 439

PLÁN INVESTIC NA ROK 2021

(Skutečná realizace bude v souladu s ustanovením Článku IV. odst. 2. písm. f) smlouvy o svícení)

A. 1 Úsporná opatření – výměna svítidel veřejného osvětlení a doplnění regulace

Úsporná opatření se realizují z důvodu snížení fyzické spotřeby elektrické energie. V roce 2021 je plánována výměna svítidel v celkovém počtu cca 100 ks. Výměna svítidel by měla s ohledem na skutečnou životnost probíhat v desetiletém cyklu, což v současnosti znamená výměnu cca 380 ks svítidel ročně. Od založení obchodní společnosti v roce 2002 se tuto roční hodnotu (tzn. výměnu 10 % z celkového počtu svítidel) podařilo dosáhnout pouze ve dvou letech, a to v roce 2014 a 2015. Regulační prvek doplňovaný do svítidel je zařízení, které stabilizuje napětí ve svítilce, současně reguluje příkon svítilky, a snižuje celkovou spotřebu elektrické energie na síti veřejného osvětlení. Prostřednictvím regulace je tedy možné na vybraných okruzích veřejného osvětlení v době snížené intenzity dopravy v souladu s legislativou snižovat i intenzitu osvětlení. Realizací výměny svítidel a doplněním regulace dochází ke snížení fyzické spotřeby elektrické energie, a prodloužení životnosti zdrojů svítidel vzhledem ke snížení přepětí v síti na straně distributora.

A. 2 Bezpečnostní zkoušky pevnosti sloupů veřejného osvětlení a jejich obměna

Jedná se o výměny sloupů z důvodu jejich vysokého stáří a výrazného opotřebení. U těchto sloupů hrozí riziko pádu a způsobení škody na majetku, případně ohrožení života občanů. Z důvodu zvýšení bezpečnosti a zejména zjištění skutečného stavu byly v roce 2012 zahájeny zkoušky sloupů VO. Rok 2021 bude pátý kompletní rok z druhého pětiletého plánu kontroly stavu sloupů veřejného osvětlení.

V roce 2021 bude provedena kontrola u páté série sloupů ukončená p. č. 3785. Kontrola bude provedena nedestruktivní defektoskopií. Vyhovující sloupy budou postupně natřeny.

Nelze dopředu stanovit jaké sloupy a v jakém rozsahu budou měněny. Náklady na výměnu se budou lišit od velikosti sloupu (sadový, uliční 8, 10, 12 m, počet výložníků), stavu základu a jeho umístění (asfalt, dlažba, zelená plocha) a v neposlední řadě bude záležet na stavu kabelové trasy.

V případě opravy kabelů, nutnosti provést výkopové práce a instalaci chráničky a kabelů, cena na jeden sloup zásadním způsobem vzroste.

A. 3 Výměna RVO, výměna nejstarších rozvaděčů po 2násobném překročení životnosti

Jedná se o výměnu zapínacích rozvaděčů veřejného osvětlení. Od roku 2006 do roku 2015 bylo v síti VO nainstalováno celkem 43 rozvaděčů RVO – DATMO s dálkovým napojením na dispečink. V rámci obměny těchto rozvaděčů z důvodu stále častěji se vyskytujících závad na spínání veřejného osvětlení je nutné tyto hlavní rozvaděče po jejich více než dvojnásobném překročení životnosti postupně obměňovat. Plánujeme výměnu cca 6 ks ročně. Výměna bude probíhat podle opotřebovanosti konkrétního rozvaděče provozem, vlivem počasí, umístění a dalších vlivů.

A. 4 Posílení vedení/výměna volného vedení za izolované v lokalitě VO Nosálovská/Karla Čapka

Bude provedena výměna volného vedení na ulici Nosálovská/Karla Čapka, kde jsou při větru hlášeny časté výpadky veřejného osvětlení. Tyto výpadky jsou především z důvodu nevhodného technického řešení ze 70. let, kdy byla zvolena technologie vzdušného neizolovaného vedení. Postupně tato vedení vyměňujeme za izolované, které zajistí bezproblémový chod bez nežádoucích výpadků elektrické energie a souvisejících výpadků veřejného osvětlení.

B. 1 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

Výměna, rekonstrukce infrastruktury VO v souvislosti s akcemi realizovanými městem Vyškov

Město Vyškov v průběhu běžného roku realizuje opravy chodníků, případně jiné lokální zásahy či opravy, které mají vliv na infrastrukturu VO. Protože s ohledem na záruční podmínky není možné v následujících 5 letech do chodníků či opravených povrchů zasáhnout, provádí se operativně v dotčených lokalitách pokládka chrániček pro VO, případně silových kabelů a výjimečně i výměna sloupů VO. V době přípravu plánu investic VO není znám rozsah ani lokality, kde budou opravy probíhat. V průběhu roku operativně reagujeme na informace o zahájených akcích v konkrétních lokalitách a realizujeme pokládku chrániček, případně další úkony.

B. 2 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

Modernizace SSZ PRŮTAH, výměna řadičů, světelných zdrojů LED, aktualizace dopravního řešení, zpracování nových signálních plánů

Vzhledem k významnému navýšení dopravní zátěže na průtahu městem Vyškov (32 tis. vozidel za 24 hod., tj. intenzita srovnatelná s dálnicí D2 mezi Olympií a Blučinou), je nezbytná změna signálních plánů.

Protože 6 ks původních řadičů RS-1, RS-2 a RS-3, které byly v roce 2011 pouze přesunuty, není možné upgradovat, je nezbytné provést výměnu za řadiče 4. generace RS-4, které jsou již od roku 2011 osazeny na zbývajících křižovatkách. Jako náhrada za končící protokol GPRS provozovaný prostřednictvím SIM osazených v jednotlivých řadičích dojde k připojení na optiku. Budou instalována nová LED návěstidla na 6 křižovatkách. Bude provedena aktualizace dopravního řešení, zpracování nových signálních plánů, přeprogramování SW, dálkový přístup, on-line zapnutí a vypnutí a přepínání signálních plánů.

Dále budou tyto řadiče připojeny do centrálního pracoviště na cloudové úložiště společnosti CROSS (výrobce řadičů) pro možnost vzdáleného přístupu a správy.

Tímto připojením získáme možnost přepnutí na jiné signální plány pro nenadálé situace, např. v případě odklonění dopravy z dálničního tělesa.

Získáme tím plynulý dálkový dohled v systému on-line i mimo dispečerské stanoviště.

Další výhodou osazení řadičů RS-4 je možnost vyčítání dopravní zátěže.

Investice nebyla realizována v původně plánovaném roce (2019), z důvodu podání žádosti o poskytnutí dotace z IROP, specifický cíl 1.2, předběžné výzvy č. 53, aktivita BEZPEČNOST DOPRAVY. Cena plnění bude částečně uhrazena z poskytnuté dotace (EDS/SMVS 117D03O001754), která činí maximálně 2.081.674,39, další část ve výši 500 tis. Kč bude uhrazena ze smlouvy o svícení a zbývajíc část ve výši rozdílu mezi cenou vzešlou z výběrového řízení a konečnou hodnotou dotace bude uhrazena z příplatku mimo základní kapitál, pokud bude schválen.

B. 3 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

Nasvětlení přechodu mezi ZŠ Letní pole a Obytným souborem Letní pole, 2 SB, projektuje město Vyškov, převod investorství

V souvislosti s výstavbou Obytného souboru Letní pole bude mezi ZŠ a tímto souborem městem Vyškov vybudován zvýšených přechod pro chodce s nasvětlením. SO Nasvětlení přechodu bude financován a zařazen do majetku VYTEZY. Konkrétně se jedná o výstavbu 2 ks světelných bodů na přechodových sloupech, včetně provedení kabelového vedení v zemi.

B. 4 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

Výměna, rekonstrukce infrastruktury VO u ZŠ Letní pole a parkoviště Maxima Gorkého

V souvislosti s výstavbou Obytného souboru Letní pole bude mezi ZŠ, tímto souborem a u parkoviště na Maxima Gorkého zrekonstruována a doplněna infrastruktura VO v počtu cca 9 SB.

B. 5 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

Nádražní – vstupní bulvár do města, 30 SB, projektuje město, převod investorství

Součástí připravované PD rekonstrukce ulice Nádražní, je i kompletní výměna stávajícího veřejného osvětlení. Vzhledem k zásadně jinému uspořádání chodníků a vzniku nových parkovacích ploch a parkových úprav je nutné tyto dosluhující betonové sloupy z 80. let vyměnit. Budou navrženy sloupy vyhovujícím dnešním jak technickým, tak estetickým standardům. Předběžně se jedná o cca 30 sloupů včetně položení nového kabelového vedení v zemi.

C. 1 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

PROJEKT – Výměna a doplnění infrastruktury VO vyvolaná postupným rušením sloupů E.ON Purkyňova od Stejskalovy po odbočku na Osvobození, cca 15 SB

Společnost E.ON připravuje přeložení stávající sítě nadzemního vedení do země. Veřejné osvětlení je instalováno právě na těchto podpěrných bodech v majetku společnosti E.ON. Z tohoto důvodu připravujeme PD, která bude řešit nové vedení VO od ulice Stejskalova po odbočku na sídliště Osvobození. Stávající vzdušné vedení VO bude demontováno. Projekt je připravován v součinnosti s projektantem investiční akce města Vyškov „Parkoviště při nemocnici ve Vyškově, I. etapa“ a s OI.

C. 2 Investiční akce vyvolaná na žádost vlastníka společnosti – Města Vyškova.

PROJEKT – Doplnění infrastruktury VO v lokalitě Pazderna x U Splavu x Pionýrská přes řeku Hanou, cca 5 SB

Z důvodu absence veřejného osvětlení a zvyšujícího se pohybu chodců a cyklistů, bylo navrženo prodloužení současného veřejného osvětlení ulice Pionýrská. Jedná se o propojenou oblast ulic Pazderna, U Splavu, Pionýrská a spojnicí přes řeku Hanou na navazující cyklostezku. Připravujeme projekt výstavby cca 5 ks světelných bodů na sadových sloupech, včetně provedení kabelového vedení v zemi, pro zvýšení bezpečnosti procházejících chodců a cyklistů.

Příloha č. 3

Plán správy, údržby a oprav soustavy veřejného osvětlení a světelných křižovatek na území města Vyškova, vyplývající z uzavřené smlouvy o svícení na rok 2021

	POPIS	okruh, křižovatka	Kč bez DPH
			Plán 2021
	A. SPRÁVA, ÚDRŽBA A OPRAVY - veřejného osvětlení a světelných křižovatek		
č.	A.1. Správa, údržba a opravy - veřejné osvětlení		
1	A.1.1. Správa, údržba a opravy - materiál	všechny okruhy	1 156 000
2	A.1.2. Správa, údržba a opravy - práce (odpracované hodiny elektrikářů, pomocných dělníků, použití montážních plošin)	všechny okruhy	1 250 000
3	A.1.3. Dodavatelsky zajišťovaná údržba a provoz	všechny okruhy	400 000
	A.2. Správa, údržba a opravy - světelné křižovatky		
4	A.2.1. Správa, údržba a opravy - materiál	všechny okruhy	2 000
5	A.2.2. Správa, údržba a opravy - práce (odpracované hodiny elektrikářů, pomocných dělníků, použití montážních plošin)	všechny okruhy	251 650
6	A.2.3. Dodavatelsky zajišťovaná údržba a provoz	všechny křižovatky	75 000
	A. SPRÁVA, ÚDRŽBA A OPRAVY CELKEM:		3 134 650
	B. POHOTOVOSTNÍ PORUCHOVÁ SLUŽBA		
7	B.1. Zabezpečení pohotovostní poruchové služby - tel.: 800 10 11 78 (jedná se o společnou službu, jak pro poruchy na veřejném osvětlení, tak na světelných křižovatkách)	všechny okruhy	187 000
	B. POHOTOVOSTNÍ PORUCHOVÁ SLUŽBA CELKEM:		187 000
	C. VÁNOČNÍ VÝZDOBA		
8	C.1. Montáž a demontáž světelné vánoční výzdoby - Masarykovo náměstí ve Vyškově (ul. Husova, ul. Sušilova, ul. Kostelní, okružní křižovatka u Agrodomu, světelné řetězy a výzdoba na stromy v centru Vyškova, cca 20 stromů)	Masarykovo náměstí ve Vyškově	310 850
9	C.2. Montáž a demontáž světelné vánoční výzdoby - náměstí místní část Dědice	náměstí Dědice	70 000
	C. VÁNOČNÍ VÝZDOBA CELKEM:		380 850
	SPRÁVA, ÚDRŽBA A OPRAVY CELKEM:		3 702 500