

Za zhotovitele:
telefon:
e-mail:



uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto
smlouvu o dílo veřejné zakázky malého rozsahu zadané prostřednictvím elektronického
nástroje NEN pod evidenčním číslem **N006/21/V00014106**.

I. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je odstranění účinků částečného opotřebení nebo poškození určeného dlouhodobého majetku, částí budov a zařízení nemovité infrastruktury, a jeho uvedení do provozuschopného stavu.

II. Předmět plnění

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na své nebezpečí a náklady v níže uvedeném termínu, rozsahu a kvalitě, a za sjednanou cenu, která odpovídá tomuto věcnému plnění, dílo

„Oprava a výměna výbojkových svítidel za úsporné LED na stožárech venkovního osvětlení v areálu VZ Měřín (40 kusů)“

1. Předmět plnění díla je popsán soupisem dodávek, prací a služeb, s výkazem výměr a specifikací, který je uveden v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a který byl předán zhotoviteli.
2. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, při respektování platných norem a předpisů vztahujících se na toto dílo.
3. Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena platnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla dle této smlouvy a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil s místem plnění, si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné nedostatky a neshledal ke dni uzavření smlouvy její nevhodnost, která by překážela řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění předmětu díla dle této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je Vojenská zotavovny Měřín (dále jen VZ Měřín), Jablonná nad Vltavou, 257 44

2. Termín zahájení prací: 1. 9. 2021 V tento den předá objednatel zhotoviteli pracoviště specifikované v čl. V této smlouvy.
3. Termín dokončení díla: do 30. 9. 2021 Termínem dokončení díla se rozumí úplné dokončení díla, včetně odstranění vad a nedodělků, které by bránily užívání díla a předání díla objednateli dle čl. VIII., odst.1.
4. Termín vyklizení pracoviště po dokončení díla a jeho předání objednateli zhotovitelem se řídí čl. VIII., odst.3.

IV. Cena

1. Cena díla provedeného v rozsahu dle čl. II. této smlouvy je sjednána na základě zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů jako cena nejvýše přípustná po celou dobu provádění díla ve sjednaném termínu a rozsahu, a činí:

158 851,00 Kč bez DPH

Bližší specifikace ceny, která zahrnuje plný rozsah veškerých prací a dodávek při zadaném termínu plnění a její tvorby je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. V případě rozporu ceny uvedené v této smlouvě a příloze č. 1 této smlouvy má přednost cena uvedená v čl. IV. odst.1 této smlouvy.

2. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.
3. Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu smlouvy. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy přezkoumal a prověřil rozsah díla specifikovaný ve výkazu výměr s ohledem na jeho úplnost, správnost, přesnost a použitelnost a potvrzuje, že dílo lze podle něj a za cenu díla uvedenou v tomto článku provést tak, aby spolehlivě sloužilo svému účelu.
4. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

V. Pracoviště

1. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště k bezplatnému užívání. Jeho součástí a nezbytnou náležitostí je i předání nápojných bodů a příjezdových tras.
2. Předáním pracoviště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie v dotčených prostorech včetně přístupových komunikací do těchto prostor.
3. Zhotovitel je povinen se při převzetí pracoviště seznámit s rozmístěním a trasami podzemních a nadzemních vedení i technických instalací budovy, které nejsou

předmětem díla a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození.

VI. Kontrola provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, minimálně 3 pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nedostaví nebo neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí tyto náklady zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel ke kontrole těchto prací, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které již byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
2. Objednatel zajistí technický dozor pro výše uvedené dílo, který bude kontrolovat soulad prováděných prací s touto smlouvou o dílo. Na případné nedostatky zjištěné při provádění díla je objednatel povinen zhotovitele bezodkladně upozornit.

VII. Provádění díla

1. Zhotovitel musí provést dílo řádně a v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozоровání, pracovní sílu, materiály, technologické zařízení a vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné.
2. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, provádět dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady a náhrady škod zhotovitel.
5. Provozní, sociální, výrobní zařízení staveniště si zajišťuje zhotovitel.
6. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot a dílců, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na pracoviště.
7. Zhotovitel zabezpečí na své náklady pracoviště tak, aby bylo dílo zajištěno proti krádeži a dalším škodám, a to až do doby předání díla a jeho převzetí objednatel. Na pracoviště mohou vstoupit jen pověřeni pracovníci objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla, v souladu s platnými právními předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu realizace předmětu díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 5 000 000,- Kč. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 50 000,- Kč. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5-ti pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Provedením díla se rozumí jeho úplné dokončení, odstranění případných vad a nedodělků. Předání a převzetí díla se řídí ustanovením občanského zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo a objednatel ho převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 2 dny předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které není řádně provedeno. V případě, že převezme dílo s drobnými vadami a nedodělky užívání díla nebránícími, uvedou se do zápisu o předání a převzetí díla a dohodne se písemně způsob a termín jejich odstranění. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady a nedodělky budou odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu, nebo parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti rozsahu stanovenému zadávací dokumentací.
3. V zápise o předání a převzetí dohodne zhotovitel s objednatel termín úplného vyklizení pracoviště s vazbou na termín odstranění vad a nedodělků. Nebude-li toto dohodnuto, pak platí, že zhotovitel je povinen vyklidit pracoviště a uvést okolní plochy do původního stavu nejpozději do 3 pracovních dnů po předání díla.
4. Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání díla zhotovitelem objednateli. Pokud jsou však v zápise uvedeny vady a nedodělky, není splněn závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou.

IX. Jakost díla a jeho sledování

Jakost díla je dána dokumentací a zejména popisem v příslušných technických zprávách bude posuzována dle ČSN, přičemž úroveň jakosti stanovená v ČSN je minimem pro daný účel. Při realizaci díla mohou být použity pouze výrobky a materiály, na které bylo provedeno posouzení shody podle § 12 vyhlášky č. 22/1997 Sb., a bylo na ně vydáno „ES prohlášení o shodě“ a byly opatřeny označením CE.

X. Záruka

1. Zhotovitel ručí za jakost provedeného díla po dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním díla bez vad a nedodělků.

2. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí, neodbornou manipulací či nedodržením podmínek pro používání daných zařízení, s nimiž byl objednatel písemně seznámen při předání díla či jeho dílčí části.
3. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla předá objednateli adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po celou dobu záruky dle čl. X. odst. 1. vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé.
5. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.
6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění neprodleně od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
8. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku 12 měsíců na opravu vad, které budou provedeny v posledních šesti měsících trvání záruky dle čl. X. odst. 1. této smlouvy.

XI.

Fakturování a placení

1. Práce budou uhrazeny jednorázově na základě faktury dodavatele vystavené po předání a převzetí dokončeného díla, případně po odstranění nedodělků a vad zjištěných při převjímacím řízení. Podkladem pro fakturaci bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený oprávněnými pracovníky objednatele. Zhotovitel je povinen předložit podklady k odsouhlasení nejpozději do 5 kalendářních dnů od termínu, kdy došlo k uskutečnění zdanitelného plnění. Zálohu objednatel neposkytuje.
2. Pokud není dohodnuto jinak, splatnost faktur vystavených zhotovitelem je 14 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
3. Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 a 29, zákona č. 235/2004 Sb. a dle § 435 občanského zákoníku. Na fakturách – daňových dokladech bude dále uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti.

Fakturační adresa:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace

Magnitogorská 1494/12

101 00 Praha 10 - Vršovice

IČ: 00000582

DIČ: CZ00000582

V případě, že faktury – daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti je objednatel oprávněn zaslat tyto doklady zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení objednateli.

4. Zhotovitel ručí za závazky svých subdodavatelů vůči objednateli, které vzniknou v souvislosti se zhotovením díla.
5. Objednatel je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho nároky (např. ubytování zaměstnanců zhotovitele, úhrady za energie, vodné, stočné a další služby, smluvní pokuta, sleva z ceny díla, závazky z titulu ručení apod.) vyplývající z této smlouvy.

XII.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění termínu předání díla dle čl. III. odst. 3 se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, až do splnění závazku plynoucího z této smlouvy.
2. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění vad či nedodělků díla sjednaného v zápise o odevzdání a převzetí díla dle čl. VIII., odst. 2. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění vady nebo nedodělku díla.
3. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění reklamačních vad dle čl. X.6. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění reklamované vady.
4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 7 dní ode dne doručení jejího vyúčtování.
5. Právo na náhradu škody není ustanovením o smluvních pokutách dotčeno. Náhrada škody bude vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvních pokut.

XIII.

Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel dodrží při provádění díla limit pro hluchost podle hygienických předpisů.
2. Vzniknou-li mezi stranami rozpory ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoliv ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci. Náklady spojené s posouzením nese strana, jež rozpor k posouzení zadala.

XIV.

Změna smlouvy

1. Případné vícepráce, změny, doplňky či méněpráce ocení zhotovitel se souhlasem objednatele za podmínek shodných s podmínkami soutěžními, a to následovně:
 - ❖ za použití jednotkových cen uvedených v nabídce,
 - ❖ použije ceník RTS Brno či URS Praha v platném znění, nebude-li možné použít jednotkové ceny uvedené v nabídce,

- ❖ individuální kalkulací – zisk,
 - ❖ pro ostatní práce hodinovou zúčtovací sazbu ve výši 250,- Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dle požadavku objednatele případné další dodatečné práce, objektivně doložené, nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy, které vyvstaly až v průběhu plnění díla a nebyly při vynaložení náležité odborné péče předvídatelné před uzavřením smlouvy. Jiné práce, nutné k provedení díla jejichž potřebu měl a mohl zhotovitel odhalit před uzavřením této smlouvy o dílo se za vícepráce nepovažují a jsou zahrnuté v ceně dle čl. IV.. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě zjištění, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v položkovém rozpočtu, není nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy provést, nebudou zhotovitelem provedeny.
 3. Zhotovitel je povinen o potřebě víceprací či méněprací informovat objednatele písemně formou změnového listu ihned poté, co se o jejich potřebě doví. Informace zhotovitele musí obsahovat přesné určení kde a kdy vícepráce či změny vznikly a z jakého důvodu. Objednatel se k tomu vyjádří nejpozději však do tří pracovních dnů od obdržení informace od zhotovitele.

XV.

Ukončení smluvního vztahu

1. Tato smlouva zaniká v následujících případech:
 - a. splněním všech závazků z této smlouvy;
 - b. písemnou dohodou smluvních stran;
 - c. jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy pro její podstatné porušení ze strany zhotovitele;
 - d. kdy je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dílo řádně a včas.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
 - a. prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v čl. III. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b. zhotovitel neodstranil do 14 kalendářních dnů vadná plnění či nedostatky, na které byl objednatelem či technickým dozorem písemně upozorněn.
3. Jestliže smlouva zaniká dohodou smluvních stran či jednostranným odstoupením před dokončením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění s tím, že objednatel je oprávněn v případě, že dojde k jeho odstoupení od smlouvy v souladu s čl. XVI. odst. 2., od tohoto finančního plnění odečíst částku připadající na jeho nároky (smluvní pokuta, sleva z ceny díla apod.) vyplývající z této smlouvy.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně.

XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.

2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejím zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem 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.
3. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných zástupci smluvních stran.

V dne

V dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....

.....

.....

Příloha smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Příloha č. 2: Specifikace díla - popis

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	VZ Měřín		
Objekt:	Areál VZ Měřín		
Rozpočet:	Oprava a výměna výbojkových svítidel za úsporné LED na stožárech venkovního osvětlení v areálu VZ Měřín (40 kusů)		
Zadavatel	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace	IČO: 00000582	
	Magnitogorská 1494/12 10100 Praha-Vršovice	DIČ: CZ00000582	
Zhotovitel:	Osvětlení Týnec, k.s.	IČO: 26140781	
	K Náklí 404 257 41 Týnec nad Sázavou, okres Benešov	DIČ: CZ26140781	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
Dodání, demontáž a montáž osvětlení			137 313,60
Oprava stožáru veřejného osvětlení o průměrem 60 mm			9 175,03
Oprava ocelové konzole veřejného osvětlení o průměru 60 mm			5 122,82
VRN			7 239,54
Celkem			158 851,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		
Snížená DPH	%		0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %		158 851,00 Kč
Základní DPH	%		33 358,71 Kč
Základ pro základní DPH	0 %		
Základní DPH	%		0,00 Kč
Cena celkem bez DPH			158851,00 CZK
Cena celkem s DPH			192 209,71 CZK
v	_____	dne	_____
	_____		_____
	Za zhotovitele		Za objednatele

RIS: 2021/KU1/11/000014

Příloha č. 1 List: 2/2

NEN: N006/21/V00014106

Soupis prací - Oprava a výměna výbojkových svítidel za úsporné LED na stožárech venkovního osvětlení v areálu VZ Měřín (40 kusů)	Počet lamp	40
---	------------	----

Popis		m.j.	mn.	Jednotková	Cena celkem
Dodání, demontáž a montáž osvětlení					
1	Demontáž výbojkového osvětlovacího tělesa a kabelů vedení elektřiny od osvětlovacího tělesa ke svorkovnici u paty stožáru	ks	1,00	249,23	249,23
2	Protážení a připojení kabelu elektrického vedení mezi osvětlovacím tělesem a	m	5,00	18,46	92,30
3	Osazení a monáž LED osvětlovacích těles na stožár osvětlení	ks	1,00	221,54	221,54
9	Dodání osvětlovacího těles	ks	1,00	2 388,24	2 388,24
10	Dodání kabeláže CYKY 3x1,5 dle norem	m	5,00	13,98	69,90
11	Pomocný elektromateriál	kpl	1,00	32,26	32,26
12	Drobné práce při opravě osazení stožárů v terénu, zednické přípomoci, začištění	kpl	1,00	276,92	276,92
13	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu včetně skládkování	kpl	1,00	53,85	53,85
14	Přesun hmot	kpl	1,00	8,60	8,60
15	Finální úklid	kpl	1,00	40,00	40,00
				Cena za kus	3 432,84
Počet kusů			40	Cena celkem	137 313,60

Oprava stožáru veřejného osvětlení o průměrem 60 mm					
4	Očištění stožáru od rzi, nečistit, poškozené barvy	m2	0,30	87,26	26,18
5	Odmaštění povrchu stožáru	m2	0,30	49,53	14,86
6	Natření inhibátorem kovu	m2	0,30	54,80	16,44
7	Natření stožáru základní barvou na kov a ochrannou krycí barvou	m2	0,30	222,52	66,76
8	Vyrovnaní stožáru vzhledem k okolnímu terénu	1kpl	1,00	258,06	258,06
				Cena za kus	382,29
Počet kusů			24	Cena celkem	9 175,03

Oprava ocelové konzole veřejného osvětlení o průměru 60 mm					
4	Očištění stožáru od rzi, nečistit, poškozené barvy	m2	0,15	87,26	13,09
5	Odmaštění povrchu stožáru	m2	0,15	49,53	7,43
6	Natření inhibátorem kovu	m2	0,15	54,80	8,22
7	Natření stožáru základní barvou na kov a ochrannou krycí barvou	m2	0,15	222,52	33,38
8	Vyrovnaní stožáru vzhledem k okolnímu terénu	1kpl	1,00	258,06	258,06
				Cena za kus	320,18
Počet kusů			16	Cena celkem	5 122,82

16	VRN	kpl	1,00	7 239,54	7 239,54
----	-----	-----	------	----------	----------

Celková cena za výměnu osvětlovacích těles o opravu stožárů 158 851,00

Oprava a výměna výbojkových svítidel za úsporné LED na stožárech venkovního osvětlení v areálu VZ Měřín (40 kusů)

Popis současného stavu

Na stožárech o výšce 4,5 m a ocelových konzolích s průměrnou délkou 2,5 m upevněných na budovách v areálu VZ Měřín jsou osazena původní nyní již opotřebovaná svítidla. Opotřebované jsou kryty svítidel, sodíkové výbojkové světla i kabeláž od osvětlovacích těles k patě stožáru nebo kabeláž uložená v ocelové konzoli na budovách vedoucí do svorkovnice. Některé stožáry a konzole mají poškozenou povrchovou ochranu proti povětrnostním vlivům (nátěr).

Požadovaný stav

Stožáry a konzole s venkovním osvětlením osazené na budovách jsou osazeny novými LED svítidly s kloubem pro možné nastavení směru osvětlení. Ve sloupech a konzolích je od osvětlovacího tělesa ke svorkovnici v patě sloupu instalována nová kabeláž v provedení CYKY 3x 1,5mm. Poškozené části stožárů a konzolí jsou ošetřeny inhibátorem koroze. Stožáry a konzole jsou ošetřeny šedým nátěrem proti korozi v barvě v odstínu barvy krytů svítidel.

Popis prací

- Demontáž stávajících sodíkových výbojkových svítidel a původní kabeláže až k svorkovnici u pat stožárů nebo konzolí.
- Obroušení a očištění stožárů a konzolí od nečistot a poškozené barvy.
- Odmaštění povrchu stožárů nebo konzolí.
- Natření stožárů a konzolí inhibátorem koroze.
- Natření stožárů a konzolí základní vrstvou barvy na kov a následně krycí ochrannou barvou na kov v barvě podobné barvě svítidel (šedá).
- Montáž nové kabeláže do stožárů a konzolí, spojení el. svorkovnice a LED svítidel
- Úklid zbylého materiálu a odpadu po instalaci světel z areálu VZ Měřín

Specifikace svítidla

Svítidlo veřejného osvětlení určené pro osvětlení plochy z výšky 450 cm (stožárový sloup nebo konzole veřejného osvětlení je v této výšce)

- uchycení na stožár nebo konzoli o průměru 6 cm
- možnost nastavení náklonu svítidla min. - 5° ; + 5°

Napětí:	120- 240 VAC / 50/60 Hz
Pracovní teplota:	- 30 až + 50 °C
Životnost zdroje:	min. 50.000 h
Materiál těla svítidla:	slitina hliníku
Optický kryt:	tvrzené sklo
Stupeň krytí:	min. IP 65
Teplota barvy / chromatičnost:	3 800 – 4 200 K
Světelnost zdroje:	5 800 – 6 200 lm
Index podání barev Ra:	>70
Přepětíová ochrana:	5 kV
Power faktor:	>0,9
Odolnost vůči nárazu:	> IK 08

Záruka na použitý materiál a práci je 36 měsíců.

Dodaná svítidla budou dodána s platným EU - Prohlášením o shodě kdy pro posouzení shody budou použité technické normy a nařízení vlády:

- ČSN EN 60598-1 z r. 2015 včetně změn
- ČSN EN 60598-2-1 z r. 1997 včetně změn
- ČSN EN 60598-2-24 z r. 2014
- ČSN EN 62471 z r. 2009
- ČSN EN 55015 z r. 2014 včetně změn
- ČSN EN 61000-3-2 z r. 2015 včetně změn
- ČSN EN 61547 z r. 2010

NV 118/2016 Sb. v platném znění
NV 117/2016 Sb. v platném znění
NV 481/2012 Sb. v platném znění

Výrobky budou dle zásad BAT splňovat minimální energetickou třídu A a splňující označení CE – prokázání splnění doložením technických listů výrobků, certifikátů o shodě nebo čestným prohlášením dodavatele.

Stavební práce budou probíhat za provozu a budou koordinovány dohodou objednatele a dodavatele dle provozních možností VZ Měřín.

Veškerý odstraněný materiál bude likvidován dle zákona pro nakládání s odpady. Jejich likvidace bude objednateli doložena při předání díla.

Během oprav bude odpad průběžně uložen tak, aby nezůstával na plochách v areálu. Dodavateli bude umožněno skladovat demontovaná světla po dobu práce v areálu na určeném místě.

Dodavatel se zavazuje ve znění zákona 134/2016 § 6 bod č.4 k dodržování důstojných pracovních podmínek v rozsahu zákonného minima. Dodavatel toto doloží čestným prohlášením.

Před podáním nabídky je doporučena prohlídka místa plnění dne 22.6. 2021 v 13:00 hodin.