

Technické požadavky na rozvaděče

Název zakázky: Modernizace veřejného osvětlení města Louny – 2. etapa

1. Rozvaděče:

Veřejné osvětlení (dále jen VO) svým rozsahem pokrývá téměř celou rozlohu města. Jeho rozmístění je poměrně rovnoměrné, celkem je instalováno 48 zapínacích míst (RVO). Ovládání spínání soustavy VO je přímo v samotných rozvaděcích pomocí soumrakových spínačů, astronomických a spínacích hodin. Veřejné osvětlení není žádným způsobem centrálně regulováno.

V řešené části města Louny se jedná o soustavu VO připojenou přes 24 vytipovaných rozvaděčů. Z toho u 6 rozvaděčů bude kompletní rekonstrukce vč. skříně, zbytek jen doplnění čítače a optimalizace jištění plus přepěťová ochrana dle popisu níže (LY002, LY007, LY027, LY037, LY044 a LY045).

Dále jsou uvedena místní pravidla, kterými se bude účastník řídit v případě možné budoucí poptávky zadavatele při dalším rozvoji, údržbě či rekonstrukcích některého z rozvaděčů.

Pravidla a požadavky na rekonstrukci rozvaděčů:

Pro RVO, který je zároveň rozvaděčem fakturačním připojeným na distribuční soustavu, je nutné, aby tento rozvaděč byl proveden v souladu s „Připojovacími podmínkami“ jednotlivých distribučních společností (ČEZ, EG.D –dříve E.ON, PREdistribuce).

Z důvodu zvýšení spolehlivosti spínání RVO a z důvodu zabránění vybavení jisticích prvků při spínání svítidel doporučujeme výstupy z RVO rozdělit na co nejvíce samostatných větví (obvodů), které budou spínány odděleně v časové posloupnosti (např. jednotky či desítky sekund). Tímto bude snížena pravděpodobnost vybavení hlavních jisticích prvků rozvaděče a snížení jejich hodnoty a tím nižšího poplatku za rezervovaný příkon. Navíc toto řešení přináší lepší výsledky než použití elektronických spínacích zařízení s polovodičovými prvky navíc za výhodnějšího poměru cena / výkon.

Rozvaděče budou vybaveny počítadlem provozních hodin, aby bylo možno kdykoliv odečíst počet provozních hodin a jemu odpovídající hodnotu spotřeby EE na elektroměru. Realizační firma bezprostředně po dokončení celé realizace provede na všech předmětných RVO odečet stavu počítadla provozních hodin a jemu odpovídající odečet stavu elektroměru. Tyto odečty budou součástí předávacího protokolu a investor si vyhrazuje právo provést kontrolu jejich správnosti. Bez předání těchto odečtů nebude dílo považováno za dokončené. Bude provedena celková rekonstrukce rozvaděče a seřízení řídicích prvků.

Stykače použité v RVO budou průmyslového provedení v podobě běžných modulových stykačů. Jako jisticí prvky budou použity pojistky v pojistkových odpínačích. Běžně používané jističe se jeví z dlouhodobého hlediska jako nespolehlivé, protože jejich vlastnosti v běžně používaných neklimatizovaných rozvaděcích časem silně degradují a dochází ke změně vypínacích charakteristik či ztrátě spínací schopnosti. Jističe navíc hůře odolávají proudovým špičkám při zapínání LED svítidel.

V případě použití soumrakových čidel budou RVO dále vybaveny astrohodinami, které zajistí správnou funkci soumrakového čidla a zabrání falešným sepnutím v případech, kdy je čidlo stíněno nečistotami, sněhem, námrazou nebo při silné oblačnosti během bouřkové činnosti, navíc poskytuje automatickou úpravu zapínacího a vypínacího času dle aktuálního období v roce a lokality.

Technické požadavky na rozvaděče



LY 001



LY 002



LY 004



LY 005



LY 006



LY 007



LY 011

Technické požadavky na rozvaděče



LY 012



LY 014



LY 015



LY 020



LY 021



LY 022



LY 024



LY 025

Technické požadavky na rozvaděče



LY 026



LY 027



LY 037



LY 038



LY 040



LY 041

Technické požadavky na rozvaděče



LY 043



LY 044



LY 045

2. Ostatní požadavky:

Dodavatel si před podáním nabídky prověří na své náklady situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojné místo apod.). Lokalita je veřejně dostupná. Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Uvědomuje si, že v případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací může být z výběrového řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod.

V

Dne:.....

Za účastníka veřejné zakázky (hůlkovým písmem + podpis):

.....

Jméno, příjmení a podpis účastníka