

Název zakázky:

Obnova veřejného osvětlení v Bystřici pod Hostýnem - 1. etapa

Rozvaděče:

Rekonstruovaná část soustavy veřejného osvětlení je napájena z rozváděčů:

RVO 03, RVO 07, RVO 09, RVO 13, RVO 20 a RVO 21. Z toho u RVO 20 (49.4066739N, 17.6387961E) proběhne kompletní rekonstrukce vč. skříňe (elektroměr, hlavní jistič max. 32A, 4x jistič max. 25 A, soumrakové čidlo včetně spínání a přepínač na ruční zapnutí, čítač provozních hodin). Zbývající rozvaděče budou doplněny čítači provozních hodin a optimalizací jištění, včetně přepětové ochrany dle popisu níže.

Finální návrh provedení rozvaděče bude před objednáním do výroby konzultován s provozovatelem VO.

1. Pravidla a požadavky na rekonstrukci rozváděčů:

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

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 rozváděče 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 rozvaděčích 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.



RVO 03



RVO 07



RVO 09



RVO 13



RVO 20



RVO 21

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.

V

Dne.....

Za účastníka veřejné zakázky

.....
Jméno, příjmení a podpis účastníka