

Technické požadavky na rozvaděče

Název zakázky: Opatření ke snížení energetické náročnosti VO Milevsko - Hůrka

1. Rozvaděče:

Rekonstruovaná část soustavy veřejného osvětlení je napájena z rozváděče RVO2 J.A. Komenského.

V rámci zakázky není počítáno se zásahem do rozvaděčů a proto se tato část technické dokumentace pro potřeby výběrového řízení nenaceňuje a není ani součástí položkového rozpočtu. Tato příloha je vygenerována jako součást technické specifikace díla, aby byl budoucí zhotovitel zakázky seznámen i s tímto místním technickým standardem v případě, že by byl nezbytně nutný zásah do rekonstrukce 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 jistících 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 jistících 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.

Použité přepětové ochrany budou na bázi jiskřiště v provedení kombinovaného svodiče typ 1+2. Ochrana založená jen na bázi varistoru neposkytuje požadovanou ochranu a nadměrně zatěžuje připojené elektronické prvky.

Stykače použité v RVO budou průmyslového provedení namísto běžných modulových stykačů. Jako jistící 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

Předmětná RVO:

	RVO 2 „J. A. Komenského“
hlavní jistič	3x75 A
číslo elektroměru	22231323
spínání	soumrakový spínač
technický stav	dobrý

2. Ostatní požadavky:

Dodavatel si před podáním nabídky prověří na své náklady situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojně 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