

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ROZVADĚČE

1. Rozvaděče:

Rekonstruovaná část soustavy veřejného osvětlení je napájena ze 7dmi rozvaděčů - RVO.

V rámci zakázky je počítáno se zásahem do 4 rozvaděčů – kompletní rekonstrukce a zbývajících 3 rozvaděčů – čítače provozních hodin.

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 2+3. Ochrana založená jen na bázi varistoru neposkytuje požadovanou ochranu a nadměrně zatěžuje připojené elektronické prvky.

Zhotovitel může provést úpravy na RVO pouze v rámci platné legislativy ČR a v souladu se zákonem 250/2021 Sb. platným od 1. 7. 2022

Stykače použité v RVO budou průmyslového modulového provedení.

Jako jistící prvky mohou být použity pojistky v pojistkových odpínačích. Jističe mohou hůře odolávat 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.

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.

3. Popis rozvaděče k rekonstrukci:

Rekonstruovat se budou rozvaděče:

RVO 1 – Krátká

49.9049664N, 16.6028489E



RVO 11 – Třešňovecká

49.9150736N, 16.6148786E



- 3.1. Dodavatel dodá do stávajících nerekonstruovaných rozvaděčů čítače provozních hodin.
- 3.2. Dodavatel zajistí kompletní rekonstrukci uvedených rozvaděčů dle popisu. Provedení nových rozvaděčů je uvedeno v popisu nových rozvaděčů níže. Rozvaděče budou dodány včetně kompletní **dokumentace skutečného provedení**, protokolu o provedených zkouškách a výchozí revizní zprávy.

Finální návrh provedení rozvaděčů musí být, před objednáním do výroby, konzultován a odsouhlasen se správcem VO.

- 3.3. 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 provedeno celková rekonstrukce rozvaděče a seřízení řídicích prvků.

3.4. Základní vybavení nových rozvaděčů bude v minimálním rozsahu stávajícího zařízení. Navíc budou vybaveny

- nová rozvodová skříň
- zpožďovače spínání na samostatných vývodech nebo jiná zařízení na rozložení času spínání jednotlivých větví rozvodu
- astrohodiny včetně samostatného jištění
- soumrakové čidlo včetně samostatného jištění
- čítač provozních hodin včetně samostatného jištění
- ovládání ruční/soumrak. čidlo+astrohodiny
- zásuvka 230 V včetně samostatného jištění
- vnitřní osvětlení včetně samostatného jištění

V

Dne:

Za účastníka veřejné zakázky (hůlkovým písmem + podpis):

razítko, jméno a podpis
statutárního nebo zmocněného zástupce