

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ROZVADĚČE

1. Rozvaděče:

Rekonstruovaná část soustavy veřejného osvětlení je napájena z rozváděčů 1, 3, 7, 8, 9 a 10.

V rámci zakázky je počítáno se zásahem do 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 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 zkrácení 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:

3.1. 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 bude konzultován a odsouhlasen se správcem VO před objednáním do výroby.

3.2. 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 rozváděče a seřízení řídicích prvků.

Základní vybavení nových rozvaděčů je dle stávajícího stavu v nových prvcích.

Nové rozvaděče budou umístěny do nových skříní nebo vestavbou do stávajících.

RVO 3 – Novojičínská

Umístění 49.5944711N, 18.1074969E

rozvaděč bude umístěn vestavbou do stávající kovové skříně

Hlavní přívod stávající

- 3x jištění C 10A

vývod

- 3 rozvodové větve á 3x jištění 10A
zařízení pro rozdělení spínání jednotlivých vývodů (větvi)
- 1x rezerva 3x jištění 10A

další vybavení

- stykače
- hlavní jištění přívodu ČEZu 10A
- elektroměr
- astrophodiny včetně samostatného jištění
- soumrakové čidlo včetně samostatného jištění
- čítač provozních hodin včetně samostatného jištění
- ovládání ruční/soumrak. čidlo/astrophodiny
- zásuvka 230 V včetně samostatného jištění
- vnitřní osvětlení včetně samostatného jištění



RVO 10 – Drážné

Umístění 49.5827325N, 18.1331233E
stávající kovová skříň bude nahrazena plastovou skříní

Hlavní přívod stávající

- 3x jištění **32 A**

vývod

- 3 rozvodové větve á 3x jištění **25A**
zařízení pro rozdělení spínání jednotlivých vývodů (větví)
- 1x rezerva 3x jištění **25A**

další vybavení

- stykače
- hlavní jištění přívodu ČEZu **32 A**
- elektroměr
- 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