

ČHMÚ

vedoucí odboru klimatologie
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany

Naše značka: C2501-19-0

Vyřizuje: |

V Brně dne 1. 4. 2019

Věc: Objednávka

Objednáváme u Vás zpracování podkladů pro aktualizace kapitoly 2.4. ZBZ NJZ ETE v níže uvedeném rozsahu:

Rozsah objednávaných prací

1. Extrémní meteovlivy (teplota, srážky – sníh, déšť, vítr, vlhkost)

▶ Aktualizace kapitoly 2.4.4.1 ZBZ NJZ ETE:

- doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018.
- aktualizace hodnot extrémů meteorologických jevů (teplota, srážky – sníh, déšť, vítr, vlhkost) pro pravděpodobnost výskytu 1x za 100 let a 1x za 10 000 let na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013–2018. V případě teploty bude proveden odhad nepřekročení hodnoty teploty do roku 2030 a 2100 včetně stanovení relativní vlhkosti pro tyto předpoklady. Tento odhad nepřekročení do roku 2030 a 2100 bude proveden rovněž pro vítr, sněhové a dešťové srážky.

2. Výjimečně se vyskytující se jevy

▶ Aktualizace kapitoly 2.4.4.2 ZBZ NJZ ETE:

- Prachová bouře – zpracování rešerše pro stanovení odhadu intenzity prachové bouře (tj. stanovení možné výšky vrstvy prachu a tomu odpovídající pravděpodobnosti výskytu) na základě dostupných zdrojů, případně na základě dat VÚMOP.
- Sucho – doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018 a aktualizace hodnot pro odhady souvislého intervalu s denními úhrny srážek do 2 mm pro dobu opakování 100 a 10 000 let na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013-2018.
- Námraza – doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018 a aktualizace hodnot průměrných, maximálních a minimální měsíční a roční počet dní s námrazou a mrznoucím deštěm na stanici Temelín a Kocelovice na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013-2018. Stanovení maximální tloušťky námrazy (vrstvy ledu) a rychlosti větru, který se může při výskytu námrazy vyskytnout.
- Kroupy – doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018 a aktualizace hodnot průměrných, maximálních a minimální měsíční a roční počet dní s kroupami na stanici Temelín a Kocelovice na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013-2018. Stanovení maximální velikosti kroupy, která se může v hodnocené oblasti vyskytnout, resp. historické maximum velikosti kroupy v hodnocené oblasti.

- o Blesky – doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018 a aktualizace hodnot průměrných, maximálních a minimální měsíční a roční počet dní s bouřkou na stanici Temelín, Kocelovice, Tábor a České Budějovice na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013-2018.
- o Tornádo – prověření vstupních dat pro stanovení návrhového tornáda pro lokalitu Temelín a jejich případná aktualizace. Zpracování rešerše pro stanovení odhadu doby trvání intenzity nad specifikovanou intenzitou a stanovení celkového poklesu tlaku pro Tornáda o intenzitě F2 a F1 na základě dostupných zdrojů. Pro případ významného zvýšení frekvence výskytu tornáda o intenzitě F3 budou i pro tuto intenzitu stanoveny návrhové parametry tornáda.

3. Parametry ovlivňující rozptyl

- ▶ Aktualizace kapitoly 2.4.4.3 ZBZ NJZ ETE – doplnění datových řad z měřicích stanic ČHMÚ o data za roky 2013-2018. Aktualizace výpočtů parametrů ovlivňujících rozptyl za pomoci nových dat z měřicích stanic ČHMÚ na základě nových dat z měřicích stanic ČHMÚ, tj. doplněných datových řad o data za roky 2013-2018. Předmětem aktualizace dle tohoto bodu není aktualizace tabulky č. 29.

Způsob provádění díla

Dílo bude prováděno tak, aby Objednateli maximálně zjednodušilo následnou kompletaci kap. 2.4 ZBZ NJZ ETE. Možnou formou realizace díla je forma návrhu revize kap. 2.4 ZBZ NJZ ETE v dotčených částech dle bodu zadání Rozsah objednávaných prací a složka tabulkových a grafických příloh obsahující podkladová data, ze kterých byly návrhy úprav ZBZ ETE vycházejí. V průběhu realizace díla se předpokládá průběžná komunikace zhotovitele s objednatelům a poskytování pracovních draftů dílčích bodů zadání ke kontrole. Podkladem k provádění díla je aktuální znění kap. 2.4 ZBZ NJZ ETE, které bylo zhotoviteli poskytnuto jako podklad.

Cena

Cena je stanovena jako pevná a činná 350 000 Kč (Bez DPH). Cena zahrnuje zpracování technické zprávy ve specifikovaném rozsahu a zpracování připomínek objednatele a ČEZ k draftu technické zprávy a jednání k připomínkám pokud bude vyžádáno objednatelům s místem konání Praha.

Termín

Draft technické zprávy : do 6.9.2019

Final do 10 dnů od obdržení konsolidovaných připomínek objednatele a ČEZ (předpoklad obdržení připomínek do 30.9. 2019).

Fakturace

Na základě účasti nominovaného specialisty na předmětném veřejném projednání vystaví ČHMÚ fakturu na skutečnou cenu včetně DPH dle platných zákonů. Splatnost faktury je 30 dní od doručení faktury.

Podpis zástupce společnosti