**Seznam a identifikace norem a technických dokumentů ve smyslu § 90 odst. 1 a 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, („ZZVZ“), použitých v projektové dokumentaci a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**

Zadavatel stanovil technické podmínky mimo jiné prostřednictvím odkazů na níže uvedené normy nebo technické dokumenty, přičemž zadavatel ve vztahu k těmto odkazům (normám a technickým dokumentům) umožňuje nabídnout rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ:

1. ČSN 33 2000-5-54 ED.3 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
2. ČSN 33 2000-6 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
3. ČSN 33 2000-5-52 ED.2+Z1a2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
4. ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1a2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy
5. ČSN EN 62305-1 ED.2 (341390) Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy
6. ČSN EN 62305-2 ED.2 (341390) Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika
7. ČSN 33 1310 ED.2 (331310) Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
8. ČSN EN 61140 ED.3 (330500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
9. ČSN 33 2130 ED.3 (332130) Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
10. ČSN EN 60529 (330330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
11. ČSN 33 3320 ED.2 + Z1 (333320) Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky
12. ČSN EN 50522 (333201) Uzemňování elektrických instalací AC nad 1 kV
13. ČSN EN 61936-1 + Z1 (333201) Elektrické instalace nad AC 1 kV - Část 1: Všeobecná pravidla
14. ČSN 73 0810 (730810) Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
15. EN 61730-1 Způsobilost k bezpečné činnosti fotovoltaických (PV) modulů - Část 1: Požadavky na konstrukci
16. EN 61215 Zemské fotovoltaické (PV) moduly
17. EN 61646 Tenkovrstvé fotovoltaické (FV) moduly pro pozemní použití
18. EN 62109-1 Bezpečnost výkonových měničů pro použití ve výkonových fotovoltaických systémech - Část 1: Všeobecné požadavky
19. EN 62109-2 Bezpečnost výkonových měničů pro použití ve výkonových fotovoltaických systémech - Část 2: Zvláštní požadavky pro střídače
20. ČSN 33 2000-4-43 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
21. ČSN 33 2000-4-443 ED.3 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
22. ČSN 33 2000-4-46 ED.3 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání
23. ČSN 33 2000-7-712 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Fotovoltaické (PV) systémy
24. ČSN EN 50110-1 ED.3 (343100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky
25. ČSN 33 2000-1 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
26. ČSN 33 2000-4-41 ED.3 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
27. ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
28. ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty