PROJEKTOVÁ SPECIFIKACE

(dle ČSN EN 503 41-1)

Název stavby: **Regenerace sídliště Zborovce – V. etapa**
SO 401 Rozvody VO

Číslo zakázky: **18127**

Projektová specifikace nebyla zadavatelem projektové dokumentace dodána a proto byla nastavena projektantem stavby takto, s přihlédnutím na městské standardy:

Kategorie terénu: III podle ČSN EN 1991-1-4, tab. 4.1

Návrhová životnost: Svítidla: 15 let
Stožáry a výložníky: 30 let
Kabeláž: 50 let

Charakteristika zeminy: hlinitopísčité zeminy podle ČSN EN 50423-23, tab. M/CZ7

Těžitelnost zeminy: třída I. sk.3 podle ČSN EN 73 3055, tabulky A.1

Prostory z hlediska úrazu el. proudem: nebezpečné podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení el. soustavy a prostory:
Hodnocení prostorů a určení vnější vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3 je uvedeno ve formuláři „Protokol o určení vnějších vlivů“. Formulář je v kopii přiložen v části D této PD stavby.
Problematika neživých částí, ke kterým se mohou na veřejných prostranstvích přiblížit a dotýkat osoby-laici (třída BA1) je řešena výrobcem a dodavatelem zařízení (požadované krytí).

Jmenovité napětí projektovaného vedení VO: **230 V**

Proudová soustava: **3+PEN, 400/230V, AC, 50Hz, TN-C, TN-C-S**

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí rozvodných elektrických zařízení:
samočinným odpojením od zdroje nadproudovými jistícími prvky v síti TN-C a TN-C-S

Zatížitelnost projektovaného kabelu nízkého napětí rozvodu NN a VO:

1 x CYKY 4x16 mm^2 - 76A (v zemi v chráničce)