

3 PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Vypracovaný odbornou komisí

PROTOKOL VYPRACOVAL: Ing. Jan Grolich

SLOŽENÍ KOMISE:

Předseda (funkce)

Ing. Jan Grolich , technický zástupce investora

Členové:

p.Tomáš Martínek – zpracovatel PD

Ostatní účastníci jednání: 0

Název objektu (stavby, prostoru) :

Akce: FVE – Farní budova Tvarožná

Investor: Římskokatolická farnost Tvarožná , Tvarožná 39, 66405 Tvarožná

Místo stavby: Tvarožná 39, 66405 Tvarožná

Podklady použité pro vypracování protokolu:

ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení Část 3 – Stanovení základních charakteristik, projekt stavební části a dále normy: ČSN 33 3320, 33 3300, 33 2000-1 až 7, 33 2000-4-41, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473, 33 2000-5-523, 33 2000-5-51, 33 2000-5-54
Přílohy: Projektová dokumentace elektroinstalace

POPIS OBJEKTU

Jedná se o stavbu nové fotovoltaické elektrárny o celkovém výkonu 9,9 kWp / 3f na střeše předmětného objektu. Pro výrobu el. energie bude použito 18 kusů monokrystalických , křemíkových, fotovoltaických modulů o výkonu 550 Wp napájejících měnič 10kW. FVE bude vybavena bateriovým úložištěm s kapacitou do 1 KWh. Střídač , bateriové úložiště a rozvaděč budovaného zdroje budou umístěny v technické části budovy. Vyvedení výkonu bude do hlavního rozvaděče objektu.

ROZHODNUTÍ

Vnější vlivy byly stanoveny podle ČSN 33 2000-3. Jejich rozsah a příslušnost k danému prostoru a případná požadovaná opatření ke snížení nepříznivých účinků vnějších vlivů jsou uvedeny v následující tabulce.

Místnost (prostor	Vnější vliv
Vnitřní prostory	Vnější vlivy def. dle tab. 32-NM 1 ČSN 33 2000-3 jako normální.
Prostory chráněné před atmosf. vlivy bez regulace teploty a vlhkosti	AA 7 – teplota okolí -25°C až +55°C AB 4 – Vlhkost – teplota -5°C až +40°C, rel. vlhkost 5 až 100%
Venkovní prostředí	AB 8 – Vlhkost – tepl. -50°C až +40°C, rel. vlhkost 15 až 100% AD 3 – Vodní tříšť AE 3 – Výskyt cizích pevných těles – velmi malé předměty AF 2 – Koroze atmosférická AQ 2 – Bouřková činnost AR 2 – Pohyb vzduchu – střední AS 2 – Vítr – střední AN 2 – Sluneční záření - nízké
Schopnost osob	BA 1 – Běžná (nepoučené osoby, laici)
Kontakt osoby s potenciálem země	BC 2 – Výjimečný (osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí)
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD 1 – Snadné podmínky pro únik
Konstrukce budovy	CA 1 – Nehořlavé konstrukční materiály budovy
Provedení budovy	CB 1 – malé nebezpečí požáru

Po posouzení všech rozhodujících vlivů a provedené konzultaci mezi členy komise i ostatními účastníky jednání, po posouzení vlivu stávajícího zařízení na navrhované elektrické zařízení a naopak na možnost negativního působení elektrického zařízení na okolí, materiály a hmoty a bezpečnost osob i věcí s přihlédnutím k ostatním zjištěným okolnostem, byly vnější vlivy stanoveny tak, jak je uvedeno v rozhodnutí a vypracované tabulce.

Stanovené vnější vlivy platí pouze ve vztahu k vypracované projektové dokumentaci, která má být u provozovatele zařízení, současně s výchozí revizní zprávou uložena až do zrušení zařízení.

Při změnách využití objektu nebo rozšíření el. Zařízení, nebo jiných změn musí být znovu určeny ty části vnějších vlivů, u kterých dochází ke změnám.

Elektrické zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s požadavky ČSN 33 2000-5-51 tabulky 51A, která udává takové charakteristiky zařízení, které jsou nutné s ohledem na vnější vlivy, jimž zařízení může být vystaveno. Tyto vlivy jsou stanovené tímto protokolem. Elektrická zařízení musí být volena a zřizována v souladu s opatřeními k ochraně z hlediska bezpečnosti, s požadavky na řádnou funkci pro určené užití v instalaci a s požadavky na přiměřenou odolnost proti předpokládaným vnějším vlivům.

Dodavatel elektrického zařízení zodpovídá za dodržení technických požadavků na výrobky a materiály podle zákona č.22/1997 Sb. včetně předání předepsaných dokladů a za dodržení základních požadavků na elektrické zařízení podle "Protokolu o určení vnějších vlivů" k nařízení vlády č. 168/1997 Sb.

Datum sepsání protokolu: 01/2023

podpis předsedy komise

