


| | | | |
|-------------|------------|----------------------------|------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Revize/Rev. | Datum/Date | Předmět revize/Description | Vypracoval/Designed by |

| | | | |
|------------------------|---|------------|---------------------------|
| Investor/Client | ČEPRO, a. s. | | |
| Objednatel/Customer | | | |
| Název akce/Project | Rekonstrukce objektu 220 a 360 ve skladu Šlapanov | | |
| Zak. číslo/Project No. | 21091-1 | Datum/Date | 08/2023 Č. obj./Cust. No. |
| Stupeň PD/PD Stage | PDPS | | |
| Místo stavby/Location | Sklad Šlapanov, vlečka Šlapanov č.5233 | | |

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--|--|---|
| Vypracoval/Designed by | Ing. Vývoda Marek | | | Projektová org./Project Company PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz  |
| Kontroloval/Checked by | Ing. Vánský Martin | | | |
| Schválil/Approved by | Ing. Šimanský Jan | | | |
| HIP/Manager | Pazdera Michal | | | |



| | |
|-----------------------------|---|
| Část/Section | D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení |
| Podčást/Subsection | D.2.3. Trakční a energetická zařízení |
| SO/PS_CO/PU | SO246 Ohřev výhybek |
| Profesní díl/Prof. part | |
| Profesní část/Prof. section | |

| | | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Název/Title <h2 style="text-align: center;">Protokol o určení vnějších vlivů</h2> | | | | |
| Měřítko Scale | Formát Size | Číslo kopie Copy No. | Archivní číslo/Archive No. | Číslo revize Revision No. |
| - | 1xA4 | | 21091-1-PDPS-D-D1-SO246-102 | 0 |

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol.
 This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.

Příloha č.1 Protokol č. 08VV/2022

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 61140

Název stavby: Rekonstrukce objektu 220 a 360 ve skladu Šlapanov – ohřevy výhybek
Vypracoval: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, Brno 639 00
Složení komise:
předseda: Ing. Marek Vývoda, zodpovědný projektant
člen: Bc. Rudolf Morawitz, projektant
člen: Ing. Martin Vánský, projektant
Posuzované prostory: vnější prostory skladu Šlapanov, vnější prostory vlečky č.5233, vnitřní prostory objektu č.246 – trafostanice, a objektu provozní budovy.

Podklady k vypr. protokolu: místní šetření, výkresová dokumentace

Architektonické řešení:

Venkovní prostory přístupné laikům. Technologické objekty trafostanic nepřístupné laikům.

Charakteristika vnějších vlivů prostředí

Vnější vlivy ve venkovním prostředí (prostor VI - nebezpečný):

- a) Teplota okolí : AA 3, AA4 (-25 °C až +40 °C)
- b) Atmosférické podmínky okolí: AB 8
- c) Nadmořská výška : AC 1
- d) Výskyt vody : AD 4
- e) Výskyt cizích pevných těles : AE 1
- f) Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek : AF 1
- g) Mechanické namáhání – ráz : AG 1
- h) Mechanické namáhání – vibrace : AH 1
- i) Výskyt rostlinstva nebo plísní : AK 1
- j) Výskyt živočichů : AL 1
- k) Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:
- l) - Harmonické, mezharmionické AM 1-1 (kontrolovaná úroveň)
- Signální napětí AM 2-1 (kontrolovaná úroveň)
- m) Sluneční záření : AN 1
- n) Seismické účinky : AP 1
- o) Bouřková činnost : AQ 1
- p) Pohyb vzduchu : AR 1
- q) Vítr : AS 1

Činitel využití :

- a) BA 1 (přístup laikům)
- b) BB 2 (standartní podmínky)
- c) BC 2 (výjimečný dotyk)
- d) BD 1 (snadný únik)
- e) BE 1 (bez významného nebezpečí)

Závěr :

AD 4 : min. stupeň ochrany krytem IPX4
BA 1 : min. stupeň ochrany krytem IP4X
IK min. : 10

Trafostanice č.246**Rozvodna VN, NN, T1, T2 (prostor III - nebezpečný)**

- a) Teplota okolí : AA 3 (+5 °C až +40 °C)
- b) Atmosférické podmínky okolí: AB 5
- c) Nadmořská výška : AC 1
- d) Výskyt vody : AD 1
- e) Výskyt cizích pevných těles : AE 1
- f) Ostatní vnější vlivy : normální

Činitel využití :

- a) BA 5 (osoby znalé)
- b) BB 2 (standartní podmínky)
- c) BC 3 (častý dotyk)
- d) BD 1 (snadný únik)
- e) BE 1 (bez významného nebezpečí)

Konstrukce budovy :

- a) CA 1 (nehořlavé)
- b) CB 2 (zanedbatelné nebezpečí)

Závěr :

AA 3 : min. stupeň ochrany krytem IP20
AD 1 : min. stupeň ochrany krytem IPX0

Trafostanice č.246**Kabelový kanál tech. objektu (prostor IV - nebezpečný)**

- a) Teplota okolí : AA 4 (-5 °C až +40 °C)
- b) Atmosférické podmínky okolí: AB 4
- c) Nadmořská výška : AC 1
- d) Výskyt vody : AD 2
- e) Výskyt cizích pevných těles : AE 1
- f) Ostatní vnější vlivy : normální

Činitel využití :

- a) BA 5 (osoby znalé)
- b) BB 2 (standartní podmínky)
- c) BC 2 (výjimečný dotyk)
- d) BD 1 (snadný únik)
- e) BE 1 (bez významného nebezpečí)

Konstrukce budovy :

- f) CA 1 (nehořlavé)
- g) CB 2 (zanedbatelné nebezpečí)
- h)

Závěr :

AA 4 : min. stupeň ochrany krytem IP21
AD 2 : min. stupeň ochrany krytem IPX2

Provozní budova**Vnější vlivy ve vnitřním prostředí – místnosti přístupné laikům (prostor III - nebezpečný)**

- g) Teplota okolí : AA 5 (+5 °C až +40 °C)
- h) Atmosférické podmínky okolí: AB 5
- i) Nadmořská výška : AC 1
- j) Výskyt vody : AD 1
- k) Výskyt cizích pevných těles : AE 1
- l) Mechanické namáhání – ráz : AG 1
- m) Ostatní vnější vlivy : normální

Činitel využití :

- a) BA 1 (přístup laikům)
- b) BB 2 (standartní podmínky)
- c) BC 2 (výjimečný dotyk)
- d) BD 1 (snadný únik)
- e) BE 1 (bez významného nebezpečí)

Závěr :

BA 1 : min. stupeň ochrany krytem IP40

Rozhodnutí:

Výše uvedené prostory z hlediska nebezpečí elektrického úrazu zařazeny do prostorů nebezpečných. Pro provoz a práce na zařízení, údržbu a kontrolu je uživatel povinen zpracovat, eventuálně nechat si zpracovat provozní a bezpečnostní pokyny. Dále je povinen zajišťovat pravidelné revize a údržbu zařízení zejména s ohledem na existující vnější vlivy a odpovídající vyhodnocení prostorů.

V Olomouci, srpen 2023

Vypracoval: Ing. Marek Vývoda