

OBSAH:

TITULNÍ LIST DOKUMENTACE	2
B.2. PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH	3

TITULNÍ LIST DOKUMENTACE

Název stavby (akce)	Stavba č. 6963, Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově, etapa č. 0008 – Kompenzační opatření, Definitivní uzávěr plavebního kanálu Troja
Příloha číslo / název	B. Souhrnná technická zpráva B.2 Protokol o vnějších vlivech
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby
Zadavatel (investor)	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
Zpracovatel	D-plus, a.s. Sokolovská 16, 186 00 Praha 8 - Karlín
Generální ředitel	Ing. Miroslav Douša
Ředitel výrobního útvaru	Mgr. Otakar Novotný
Hlavní inženýr projektu	Ing. Jiří Čtveráček
Na projektu dále spolupracovali	Ing. Michael Trnka – strojně-technologická část; elektro Ing. Pavel Hačecký Ing. Jiří Čtveráček – stavební část Ing. Radek Vojta Ing. Zdeněk Fořt – komunikace, situační řešení Ing. Zdeněk Hradecký – požárně bezpečnostní řešení Ing. Tomáš Novotný - elektroinstalace
Zakázkové číslo	3896/1/2021

B.2. PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH

Protokol o určení vnějších vlivů

Objekt: Definitivní uzávěr plavebního kanálu Troja

Složení komise:

předseda: Ing. J. Čtveráček (hlavní inženýr projektu)
členové: Ing. Jan Velebný (projektant technologie)
Ing. Radek Vojta (projektant stavební části)
Ing. Karel Zinke (požárně bezpečnostní řešení)
Ing. J. Škarda (projektant MaR)
Ing. O. Vondruška (projektant elektro)

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- Stavební dispozice objektu
- Předmětné vyhlášky a normy
- Údaje o provozu objektu
- Porovnání s obdobnou stavbou

Popis objektu:

Tento protokol řeší rozdělení prostorů podle charakteru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem v objektu uzávěru plavebního kanálu Troja

Diskutovaný objekt je tvořen dvou ze dvou strojoven na levém a pravém břehu.

Rozhodnutí a zdůvodnění:

Vnější vlivy byly stanoveny za předpokladu dodržení daných norem, vztahujících se k instalaci elektrických zařízení v jednoúčelových objektech a zařízení. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo využití prostorů je nutno tento protokol doplnit.

V souladu s normou ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Změna Z1 byly stanoveny vnější vlivy v jednotlivých prostorech a charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem takto:

Klasifikace vnějších vlivů:

Vnitřní prostory

b) Strojovny AA3-AA4, **AB7**, AD1, AF1, BA1, BC2 - **prostor zvlášť nebezpečný**

Venkovní prostory

Venkovní prostory AB8, **AD2**, AF1, AQ2, AS2, BA1, BC2 - **prostor zvlášť nebezpečný**

Ostatní:

Ostatní neuvedené vnější vlivy prostředí jsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 z hlediska charakteru prostředí považovány za normální.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků vnějších vlivů, zvláštní podmínky provozu:

- Výběr a instalace zařízení musí odpovídat požadavkům ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy

Sepsáno dne: 28.8.2022

Podpis předsedy komise