

PROTOKOL č. 1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

AS Projekt spol. s r.o.

Složení komise:

Předseda: Ing. arch. Daniel Němeček

Členové: Ing. Boháč - PBŘ
Ing. Březina - elektro
Ing. Knapp - vzduchotechnika

Název objektu (stavby, prostoru): **Rekonstrukce depozitáře Bory 16**

Podklady použité pro vypracování protokolu: Stavební a technologické výkresy, technické zprávy, přílohy, konzultace.
ČSN 332000-5-51 ed. 3, ČSN EN 60079-10-1 ed. 2, ČSN EN 60079-14 ed. 4, ČSN 332000-4-41 ed.2 Z1

Popis objektu: Viz níže
Rozhodnutí: Viz níže
Přílohy: 1. Tabulka místností s určením kategorie vnějších vlivů
2. Určení vnějších vlivů pro jednotlivé kategorie

Plzeň, 09/2017

.....
podpis předsedy

Popis objektu

Nosnou konstrukci objektu tvoří masivní železobetonový skelet tvořený stěnami a sloupy, které nesou masivní železobetonové křížem pnuté desky (konstantní tloušťky bez hlavíc nebo trámů). Konstrukce je založena na vrtaných pilotách. Konstrukce vyhoví na požadovanou požární odolnost.

Obvodový plášť je navržen z prefabrikovaných panelů (např. Trimo, Kingspan apod.) vodorovně kladených. Panely jsou ve složení plech – minerální tepelná izolace – plech. Nosnou konstrukci obvodového pláště tvoří železobetonové stropy a pomocné ocelové konstrukce v odolnosti dle PBŘ.

Konstrukci střechy tvoří jednoplášťová mechanicky kotvená skladba ploché střechy bez intenzivního provozu, s hlavní vodotěsnicí vrstvou z fólie z měkčeného PVC, s tepelnou izolací tvořenou kombinací desek z minerálních vláken, kdy spádová vrstva je vytvořena spádovými klíny. Požární odolnost dle PBŘ. Nešíření požáru střešním pláštěm v požárně nebezpečném prostoru Broof(t3).

Rozhodnutí

Vnější vlivy stanoveny ve smyslu norem ČSN 332000-5-51 ed. 3, ČSN EN 60079-10-1 ed. 2 a ČSN EN 60079-14 ed. 4 a ČSN 332000-4-41 ed.2 Z1 – viz příložené tabulky.

Zdůvodnění

Vnější vlivy jsou stanoveny pro podmínky v místě instalace ve smyslu uvedených norem.