

# Protokol o určení vonkajších vplyvov č.05/2018

vypracovaný v zmysle STN 33 2000-5-51 odbornou komisiou.  
v Bratislave dňa 15.05.2018

**AKCIA: ZATEPLENIE OBJEKTU DIELNE A KOTOLNE  
AREÁL OLO a.s., IVÁNSKA CESTA 22, 821 04 BRATISLAVA**

**Objekt: DIELŇA A KOTOLŇA**

**Predseda:** Ing. Milan Ralbovský – projektant elektroinštalácie

**Členovia:** Ing. Arch. Ján Lučan – zodpovedný projektant (autor projektu)

Rudol Borš – projektant stavebnej časti

Milan Martinec – energetik OLO a.s.

## **Podklady použité pre vypracovanie protokolu:**

- Stavebné zameranie objektu a projektová dokumentácia zateplenia objektu v mierke 1:100
- Správa o periodickej revízii systému ochrany pred bleskom LPS z 15.6.2016
- STN 33 2000-5-51 (2010)

## **Prílohy:**

- Tabuľka určenia vonkajších vplyvov (STN 33 2000-5-51)
- Príloha A (STN 33 2000-5-51)

## **Opis technologického procesu a zariadenia:**

Objekt je jednopodlažný a obsahuje priestory na servisné opravy nákladných vozidiel, skladovanie náhradných dielov a olejov, plynovú kotolňu s plynomerňou a zázemie pre zamestnancov. Vstup pre vozidlá a personál je priamo bezbariérovo z priľahlých spevnených betonových komunikácií. Z hľadiska nosnej konštrukcie je objekt tvorený murovanými nosnými priečnymi a obvodovými stenami. Zakladanie sa predpokladá na betonových základových pásoch. Strechy sú po stranách objektu a nad kotolňou ploché, fóliové s atikami a odvodnením cez rímsu. Nosná časť plochých striech je tvorená stropnými betonovými panelmi. Stredová časť objektu je prestrešená sedlovou oceľovou priehradovou konštrukciou s trapézovým plechom.

V rámci projektu sa navrhuje zateplenie obvodových stien kontaktným zateplovacím systémom z EPS, výmena výplní otvorov za plastové okná a zateplená plechové dvere, zateplenie plochých striech EPS a výmena krytiny na sedlovej streche za sendvičové strešné PUR panely. Objekt je vybavený prípojkou NN, plynu, vody, kanalizácie a bleskozvodom s uzemnením.

V rámci zateplenia objektu sa navrhuje nová zachytávacia sústava bleskozvodu prepojená pomocou nových povrchových zvodov na uzemnenia jestvujúcich zvodov.

Jestvujúce žiarovkové svietidlá a svetlomety osadené na fasáde sa po odpojení zdemontujú. Pri realizácii zateplenia fasády budú osadené nové nástenné LED svietidlá a reflektory napojené na jestvujúci svetelný rozvod objektu s novým ovládaním vypínačmi osadenými v krabiciach KO125 vo vrstve zateplenia objektu.

## **Rozhodnutie:**

- Vonkajšie vplyvy stanovené v zmysle STN 33 2000-5-51 (2010) sú uvedené v „Tabuľke určenia vonkajších vplyvov“, ktorá je pokračovaním tohto protokolu.

## **Zdôvodnenie:**

Tento protokol je v súlade s vyššie uvedenými normami a je záväzný pre užívateľa pri užívaní a prevádzkovaní objektu.

V Bratislava, máj 2018

-----  
Predseda komisie