
 ÚJV Řež, a. s. Divize  ENERGOPROJEKT PRAHA		Pracoviště: Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8		
		Řídicí útvar 2530	Zpracovatelský útvar 25301	Skartační znak V15
Stavba - akce IPR EMO 20400 Seizmické dozodolnenie súboru stavebných objektov Hlavného výrobného dvojbloku (HVDB) JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia		Objekt-provozní soubor SO 805/1-01		Pořadové číslo 001
Název zakázky SO 805 / 1-01 Pozdĺžna etažérka I. HVDB				Stupeň ochrany
Název dokumentace Projektová dokumentace pro stavební povolení B3. POŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY				Číslo výtisku
Vypracoval Ing. Bedejová	Vedoucí zpracovatelského útvaru Ing. Holub	Datum 05/2018	Celkem listů 5	
Kontroloval Ing. Maček	HIP Ing. Kučera	Soubor B_3_Pozarni_bezpecnost_stavby.docx		
Zakázkové číslo 17-5374-30-001		Archivní číslo EGP 5043-F-180355		Index 1/5



OBSAH:

1	VŠEOBECNÉ ÚDAJE	3
2	ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI.....	4
3	ORGANIZÁCIA A OCHRANA PRED POŽIARMÍ (OPP)	4
4	ZOZNAM TECHNICKÝCH NORIEM A PRÁVNÝCH PREDPISOV	5



1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Predmetom dokumentácie je vypracovanie projektu protipožiarnej bezpečnosti na:

IPR EMO 20400 Seizmické dozodolnenie súboru stavebných objektov Hlavného výrobného dvojbloku (HVDB) JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia

Jedná sa o seizmické zodolnenie nosnej OK objektu:

SO 805/1-01 – Pozdĺžna etažerka I.HVDB

Zodolnenie nosnej OK oceľovými prvkami sa predpokladá v týchto konštrukciách:

SO 805/1-01 – Pozdĺžna etažerka I.HVDB

- stuženie strechy v mieste svetlíka
- väzník plošiny na +31,0 m
- nosník plošiny na + 26,75 m medzi osami 38-36
- väzníky plošiny na +22,5 m
- stĺpy svetlíka na +43,60 m
- hlavný rám strechy svetlíka na +45,10 m
- stĺpy v rade B, V a štítovej stene
- zavetrovanie v rade B, V a štítovej stene
- paždíky v rade V a štítovej stene

V rámci zodolnenia nosnej OK nedochádza ku zmene užívania stavby a jej predmetom je iba doplnenie zosilňujúcich oceľových prvkov do nosnej OK.

Podľa STN 73 0834 čl. 2.2.1 jedná sa o zmenu stavby **skupiny I**.

Zmeny stavby skupiny I nevyžadujú ďalšie opatrenia ak spĺňajú tieto požiadavky

- a) požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií nie je znížená pod pôvodnú hodnotu;

Požiadavka je splnená. Nové doplnené oceľové prvky sú nehorľavé

- b) stupeň horľavosti stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie sú nanovo použité stavebné látky so stupňom horľavosti C3;

Doplnené oceľové prvky sú nehorľavé, stupeň horľavosti A.

- c) šírky a výšky požiarne otvorených plôch v obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100 mm alebo sa preukáže, že odstupová vzdialenosť vyhovuje platným právnym predpisom;

Obvodové steny sú nezmenené podľa pôvodnej projektovej dokumentácie.

- d) nanovo zriaďované prestupy (okrem prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) stenami sú utesnené podľa STN 73 0802;

Prestupy požiarnymi stenami nebudú realizované



- e) nanovo zriaďované prestupy všetkými stropmi (vrátane prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) sú utesnené v súlade s STN 73 0802, v prevádzkach spojov tiež v súlade s STN 73 0843, pri technologických zariadeniach v priemyslových výrobných stavbách v súlade s STN 73 0804;

Neposudzované

- f) pokiaľ inak nemenenými časťami objektu (stavby) prechádza nové vzduchotechnické potrubie, posudzuje sa podľa STN 73 0872 a za požiarne deliacu konštrukciu sa považuje každá celistvá konštrukcia stropu;

Neposudzované

- g) pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené alebo ich výsledné rozmery vyhovujú platným právnym predpisom;

Únikové cesty zostávajú podľa pôvodnej dokumentácie.

- h) pri zmenách technického zariadenia stavieb podľa 2.2.1 b) je vytvorený požiarne úsek z priestorov, pri ktorých to STN 73 0802 a nadväzujúce normy taxatívne vyžadujú, jeho požiarne deliace konštrukcie môžu byť bez ďalšieho preukazovania navrhnuté v III. stupni požiarnej bezpečnosti.

Neposudzované

- i) Pri úplnej výmene káblových rozvodov v stavbe majú použité káble a príslušenstvo káblov vlastnosti podľa kapitoly 5 v STN 92 0203.

Neposudzované

Zmeny stavieb skupiny I. nevyžadujú ďalšie opatrenia, preto v plnom rozsahu bude platiť pôvodná PD protipožiarneho zabezpečenia stavby.

2 ODSUPOVÉ VZDIALENOSTI

Nakoľko nedochádza k zmene požiarne otvorených plôch v rámci stavby, ani k zvýšeniu požiarneho zaťaženia v jednotlivých požiarnych úsekoch podľa pôvodného riešenia protipožiarnej bezpečnosti odstupovú vzdialenosť neposudzujem, pôvodné požiadavky jestvujúcej stavby zostávajú v platnosti.

3 ORGANIZÁCIA A OCHRANA PRED POŽIARMÍ (OPP)

V rámci seizmického z odolnenia budú vykonávané činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru.

Jedná sa o zváranie a obnovu odstráneného nástreku na jestvujúcej OK z dôvodu doplnenia oceľových prvkov a ich privarovania. Protipožiarne nástreky budú obnovené v pôvodnej hrúbke s požadovanou požiarou odolnosťou. Nástrek nanosený po oprave bude presahovať opravované miesto o cca 15 cm.

Pre uvedené činnosti musia byť vykonané opatrenia v súlade s vyhl. MV SR č. 121/2002 Z.z.



4 ZOZNAM TECHNICKÝCH NORIEM A PRÁVNÝCH PREDPISOV

STN 73 0834 Zmeny stavieb

Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhl. MV SR č. 121/2002 Z.z., O požiarnej prevencii

Vyhl. MV SR č. 225/2012 Z.z., vyhl. MV SR č. 225/2012 Z.z.

Vyhl. MV SR č. 259/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. o požiarnej prevencii MV SR č. 121/2002 Z.z. v znení vyhl. MV SR č. 591/2005Z.z.

Zákon č. 314/2001 Z.z., O ochrane pred požiarmi