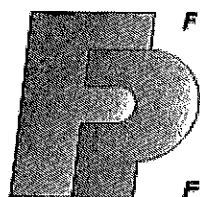


**NV-PRO PO, s. r. o.**

Číslo zakázky: 0378/14  
 Název stavby: CEMSII - Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Stavební objekt: II.etapa - 1.NP/2.NP v nové i ve stávající části CEMS

Označení požárního úseku - N 1.1/2N - Respiria s hyg.zařízením a bufetem ve 2.NP

**Posouzení východu v 1.NP v ř.sl. A-II/7****František Palc****Fire Protection****Stanovení předpokládané doby evakuace osob - simulační model****Vstupní data:**

Šířka posuzovaného prostoru s výskytem osob (x):	4378	[mm]
Hloubka posuzovaného prostoru s výskytem osob (y):	36780	[mm]
Počet evakuovaných v posuzovaném prostoru (Ei):	250	[osob]
Součinitel podmínek evakuace osob (s):	1	[-]
Světlná šířka posuzovaného východu:	1650	[mm]
Vzdálenost osy východu od kraje posuzovaného prostoru:	1432	[mm]
Korekce vzdálenosti nejbližších osob od východu:	0	[mm]
Druh posuzovaného prostoru:	nevýrobní	[-]
Součinitel 'a' posuzovaného nevýrobního prostoru:	0.837	[-]
Sklon únikové trasy:	po rovině	[-]
Parametry evakuace osob (Vu/Ku):	proměnné	[-]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu (Ku):	0.75	[-]
Korekce plochy s výskytem osob v posuzovaném prostoru:	ano	[-]
Šířka průchodu v korigovaném prostoru:	2550	[mm]

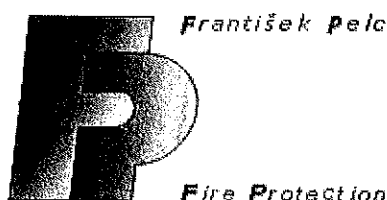
**Výsledky:**

<b>Celková doba evakuace (tu):</b>	<b>234</b>	<b>[sekund]</b>
Doba evakuace osob východem bez tvorby fronty - čas t1:	2	[sekund]
Osoby docházejí do fronty u východu a současně vycházejí - čas t2:	154	[sekund]
Doba postupného vyprázdnění fronty u východu - čas t3:	78	[sekund]
Počet evakuovaných - v čase t1:	5	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t2:	156	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t3:	89	[osob]
Největší dosažená hloubka fronty před východem:	3.78	[metr]
Maximální počet osob ve frontě před východem:	90	[osob]
Maximální délka únikové trasy:	36.9	[metr]

**NV-PRO PO, s. r. o.**

Číslo zakázky: 0378/14  
 Název stavby: CEMSII - Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Stavební objekt: II.etapa - 1.NP/2.NP v nové i ve stávající části CEMS

Označení požárního úseku - N 1.1/2N - Respiria s hyg.zařízením a bufetem ve 2.NP

**Posouzení východů v 1.NP v ř.sl. A-II/4****Stanovení předpokládané doby evakuace osob - simulační model****Vstupní data:**

Šířka posuzovaného prostoru s výskytem osob (x):	5588	[mm]
Hloubka posuzovaného prostoru s výskytem osob (y):	36780	[mm]
Počet evakuovaných v posuzovaném prostoru (Ei):	450	[osob]
Součinitel podmínek evakuace osob (s):	1	[-]
Světlná šířka posuzovaného východu:	3300	[mm]
Vzdálenost osy východu od kraje posuzovaného prostoru:	1650	[mm]
Korekce vzdálenosti nejbližších osob od východu:	0	[mm]
Druh posuzovaného prostoru:	nevýrobní	[-]
Součinitel 'a' posuzovaného nevýrobního prostoru:	0.837	[-]
Sklon únikové trasy:	po rovině	[-]
Parametry evakuace osob (Vu/Ku):	proměnné	[-]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu (Ku):	0.75	[-]
Korekce plochy s výskytem osob v posuzovaném prostoru:	ano	[-]
Šířka průchodu v korigovaném prostoru:	4378	[mm]

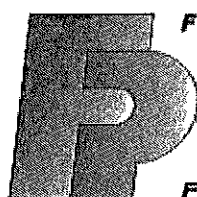
**Výsledky:**

<b>Celková doba evakuace (tu):</b>	<b>179</b>	<b>[sekund]</b>
Doba evakuace osob východem bez tvorby fronty - čas t1:	5	[sekund]
Osoby docházejí do fronty u východu a současně vycházejí - čas t2:	171	[sekund]
Doba postupného vyprázdnění fronty u východu - čas t3:	3	[sekund]
Počet evakuovaných - v čase t1:	22	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t2:	419	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t3:	9	[osob]
Největší dosažená hloubka fronty před východem:	3.61	[metr]
Maximální počet osob ve frontě před východem:	82	[osob]
Maximální délka únikové trasy:	36.99	[metr]

**NV-PRO PO, s. r. o.**

Číslo zakázky: 0378/14  
 Název stavby: CEMSII - Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Stavební objekt: II.etapa - 1.NP/2.NP v nové i ve stávající části CEMS

Označení požárního úseku - N 1.1/2N - Respiria s hyg.zařízením a bufetem ve 2.NP

**Posouzení východů v 1.NP do stávající CHÚC B (I.etapa)****František Pelc****Fire Protection****Stanovení předpokládané doby evakuace osob - simulační model****Vstupní data:**

Šířka posuzovaného prostoru s výskytem osob (x):	5653	[mm]
Hloubka posuzovaného prostoru s výskytem osob (y):	14955	[mm]
Počet evakuovaných v posuzovaném prostoru (Ei):	241	[osob]
Součinitel podmínek evakuace osob (s):	1	[-]
Světlá šířka posuzovaného východu:	1600	[mm]
Vzdálenost osy východu od kraje posuzovaného prostoru:	4050	[mm]
Korekce vzdálenosti nejbližších osob od východu:	0	[mm]
Druh posuzovaného prostoru:	nevýrobní	[-]
Součinitel 'a' posuzovaného nevýrobního prostoru:	0.837	[-]
Sklon únikové trasy:	po rovině	[-]
Parametry evakuace osob (Vu/Ku):	proměnné	[-]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu (Ku):	0.75	[-]
Korekce plochy s výskytem osob v posuzovaném prostoru:	ano	[-]
Šířka průchodu v korigovaném prostoru:	4100	[mm]

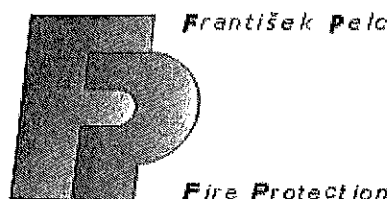
**Výsledky:**

<b>Celková doba evakuace (tu):</b>	<b>273</b>	<b>[sekund]</b>
Doba evakuace osob východem bez tvorby fronty - čas t1:	8	[sekund]
Osoby docházejí do fronty u východu a současně vycházejí - čas t2:	51	[sekund]
Doba postupného vyprázdnění fronty u východu - čas t3:	214	[sekund]
Počet evakuovaných - v čase t1:	11	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t2:	44	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t3:	186	[osob]
Největší dosažená hloubka fronty před východem:	5.44	[metr]
Maximální počet osob ve frontě před východem:	186	[osob]
Maximální délka únikové trasy:	15.49	[metr]

**NV-PRO PO, s. r. o.**

Číslo zakázky: 0378/14  
 Název stavby: CEMSII - Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Stavební objekt: II.etapa - 1.NP/2.NP v nové i ve stávající části CEMS

Označení požárního úseku - N 1.1/2N - Respiria s hyg.zařízením a bufetem ve 2.NP

**Posouzení východů v 1.NP do CHÚC B v úseku II-P 1.01/5N (II.etapa)****Stanovení předpokládané doby evakuace osob - simulační model****Vstupní data:**

Šířka posuzovaného prostoru s výskytem osob (x):	6843	[mm]
Hloubka posuzovaného prostoru s výskytem osob (y):	11100	[mm]
Počet evakuovaných v posuzovaném prostoru (Ei):	237	[osob]
Součinitel podmínek evakuace osob (s):	1	[-]
Světlná šířka posuzovaného východu:	1200	[mm]
Vzdálenost osy východu od kraje posuzovaného prostoru:	3682	[mm]
Korekce vzdálenosti nejbližších osob od východu:	0	[mm]
Druh posuzovaného prostoru:	nevýrobní	[-]
Součinitel 'a' posuzovaného nevýrobního prostoru:	0.837	[-]
Sklon únikové trasy:	po rovině	[-]
Parametry evakuace osob (Vu/Ku):	proměnné	[-]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu (Ku):	0.75	[-]
Korekce plochy s výskytem osob v posuzovaném prostoru:	ano	[-]
Šířka průchodu v korigovaném prostoru:	8122	[mm]

**Výsledky:**

<b>Celková doba evakuace (tu):</b>	<b>340</b>	<b>[sekund]</b>
Doba evakuace osob východem bez tvorby fronty - čas t1:	8	[sekund]
Osoby docházejí do fronty u východu a současně vycházejí - čas t2:	27	[sekund]
Doba postupného vyprázdnění fronty u východu - čas t3:	305	[sekund]
Počet evakuovaných - v čase t1:	10	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t2:	19	[osob]
Počet evakuovaných - v čase t3:	208	[osob]
Největší dosažená hloubka fronty před východem:	5.75	[metr]
Maximální počet osob ve frontě před východem:	208	[osob]
Maximální délka únikové trasy:	11.69	[metr]