

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL, TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL, TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL, TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6

Číslo zakázky: 0577/15

Název stavby: MULTIFUNKČNÍ PŘEDNÁŠKOVÉ PROSTORY V OBJEKTU "E" FF

Stavební objekt:

Označení požárního úseku - **N 3.01 KONFEREČNÍ MÍSTNOST, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL,
TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ****Výsledky a hlavní parametry:**

Výpočtové požární zatížení	29,37	[kg.m ⁻²]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'a'	0,853	[-]
Součinitel rychlosti odhořívání - 'b'	1,167	[-]
Parametr odvětrání	0,052	[m ^{1/2}]
Součinitel vlivu požárně bezpečnostních zařízení - 'c'	1,00	[-]
Celková plocha posuzovaného PÚ	445,13	[m ²]
Mezní půdorysná plocha posuzovaného PÚ	2 318,10	[m ²]
Dovolená délka/šířka posuzovaného PÚ	58,82/39,41	[m]
Mezní počet užitných podlaží v posuzovaném PÚ	5,00	[-]
Požární výška objektu	10,00	[m]
Výšková poloha posuzovaného PÚ	10,00	[m]
Situování posuzovaného PÚ v podlaží objektu	nadzemní	
Konstrukční systém objektu	smíšený	
Stupeň požární bezpečnosti posuzovaného PÚ	III.	

Počet sálavých ploch v posuzovaném PÚ	1	[-]
Šířka sálavé plochy (1)	1 200	[mm]
Výška sálavé plochy (1)	2 350	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy (1)	1,00	[-]
Procento sálavé plochy (1)	100,00	[%]
Kritická hustota tepelného toku	18,50	[kW.m ⁻²]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy (1)	94,13	[kW.m ⁻²]
Odstupová vzdálenost od sálavé plochy (1)	2,0	[m]
Dispozice sálavé plochy a pohlcující roviny	rovnoběžná	

Varianta 1 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	1	
Mezní délka únikové cesty	32,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	1,0 / 0,550	[pruhy/m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	10	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	po rovině	

Varianta 2 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	47,35	[m]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Varianta 3 : Nechráněná úniková cesta

Počet únikových cest z posuzovaného PÚ	2	
Mezní délka únikové cesty	59,19	[m]

Celkový součinitel zvětšení délky únikové cesty	1,25	[-]
Nejmenší počet únikových pruhů / součtová šířka	2,5 / 1,375	[pruhy/m]
Mezní kapacita (šířka) únikových cest (max/min)	1,100 / 0,550	[m]
Počet evakuovaných osob (E*s) na únikové cestě	191	[osob]
Korekce jednotkové kapacity únikového pruhu	1,00	[%]
Započítaný sklon únikové cesty	schody nahoru	

Zařízení pro protipožární zásah:

Maximální vzdálenost (venkovního hydrantu) od objektu	150	[m]
Maximální vzdálenost (venkovních hydrantů) mezi sebou	300	[m]
Minimální jmenovitá světlost potrubí - DN	100	[mm]
Minimální vydatnost (venkovního hydrantu) - Q	6	[l.s ⁻¹]
Požaduje se vnitřní odběrní místo s hadicí min. DN 25 mm		
Nezbytný počet přenosných HP v posuzovaném PÚ:	2	[ks]

Vstupní data:

Převládající plocha místností v PÚ	193,70	[m ²]
Celková plocha otvorů v PÚ	39,48	[m ²]
Průměrná výška otvorů v PÚ	2,35	[m]
Průměrná světlá výška v PÚ	3,57	[m]
Započtena instalace SOZ pro určení souč. b	ne	[-]
Započtena instalace SHZ pro dimenzování potrubí	ne	[-]
Součinitel 'c3' pro určení počtu přenosných HP	1,00	[-]

č.	místnost	S _i [m ²]	p _{ni} [kg.m ⁻²]	a _{ni} [-]	p _{si} [kg.m ⁻²]	a _{si} [-]	h _{si} [m]
1.	KONFEREČNÍ MÍSTNOST	46,67	20	0,9	10	0,9	3,5
2.	PŘENÁŠKOVÝ SÁL	193,70	25	0,8	10	0,9	3,75
3.	TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ	76,56	25	0,8	10	0,9	4,4
4.	SKLAD	4,9	75	1,1	10	0,9	4,5
5.	CHODBA	78,12	5	0,8	7	0,9	3,0
6.	KUCHYŇKA	14,28	15	1,05	7	0,9	3,5
7.	ÚKLID	5,3	10	0,8	7	0,9	2,5
8.	STROJOVNA VZT	25,6	15	0,9	5	0,9	1,6