


STAVBA JE PODLE VYHLÁŠKY Č. 460/2021SB. ZAŘAZENA DO KATEGORIE II (viz text)

autorizace

Zpracovatel PBŘ  Požární bezpečnost staveb s.r.o., Částkova 97, 326 00 Plzeň tel. 377 444 590, email: pbs@pbs-plzen.cz		
Zodpovědný projektant Ing. Aleš Kuban	Projektant PBŘ Tomáš Popelka, DiS popelka@pbs-plzen.cz	Č. zakázky 230364-TP
Název stavby Rekonstrukce kuchyně se zázemím na 1.ZŠ Cheb		Příloha
Místo stavby Americká 1453/36 Cheb		Výtisk
Investor Městský úřad Cheb		
Generální projektant Atelier Stoeckl s.r.o.		Datum 08/2023
Část PD Požárně bezpečnostní řešení		Stupeň PD DSP

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

- Tato zpráva byla provedena podle dále uvedených podkladů v aktuálním znění:
- ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech
- ČSN 73 0802:ed.2 PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 73 0848 PBS Kabelové rozvody
- ČSN 73 0872 PBS Ochrana staveb před šířením požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou
- Vyhl. 268/2009Sb.+ Stavební zákon
- Vyhl. 246/01Sb.
- Vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění pozdějších předpisů VČ. VYHL. 268/2011sB.) - dále jen vyhl. 23/2008Sb.
- Zákon o PO včetně změny zákona 415/2021 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 460/2021Sb.
- Roman Zoufal a kolektiv: Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí PODLE EUROKÓDŮ.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. - Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

b) kategorizace staveb

- NEJEDNÁ SE O STAVBU KATEGORIE 0
- NEJEDNÁ SE O STAVBU KATEGORIE I (zastavěná plocha více jak 1000 m2)
- NEJEDNÁ SE o stavbu KATEGORIE III, jelikož
 - 1) Se nejedná o budovu o výšce stavby větší než 45 m
 - 2) Nejedná se o stavbu se 4 nebo 5 třídou využití v budově o výšce větší než 22,5 m.
 - 3) Nejedná se o stavbu s 5. třídou využití určenou pro více než 10 osob, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob
 - 4) Nejedná se o stavbu s více než 2 podzemními podlažími,
 - 5) Nejedná se o stavbu určenou pro více než 1000 osob,
 - 6) Nejedná se o stavbu určenou pro více než 100 osob, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, nebo
 - 7) Nejedná se o stavbu určenou pro ubytování více než 100 osob,
 - 8) Nejedná se o velkoobjemové skladovací nádrže pro hořlavé kapaliny v množství větším než 5 000 m3,
 - 9) Nejedná se o stavbu silničního nebo železničního tunelu
 - 10) Nejedná se o stavbu tunelu metra a stanic metra,
 - 11) Nejedná se o stavbu určenou ke skladování střeliva
 - 12) Nejedná se o stavbu určenou k nakládání s výbušninami.

- **JEDNÁ SE O STAVBU KATEGORIE II, JELIKOŽ STAVBU NENÍ MOŽNÉ ZAČLENIT DO JINÉ KATEGORIE.**

V SOULADU SE ZÁKONAM Č. 133/1985 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ VČ. ZÁKONA Č. 415/2021 SB. JE STAVBA ZAŘAZENA DO STAVEB KATEGORIE II třída využití (T2). *(V objektu se nenachází prostory pro spánek, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro veřejnost).*

c) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

Historie objektu a popis změn

- Jedná se o stávající areál 1.ZŠ Cheb, který byl projektován před rokem 1975.
- V rámci nyní řešeného PBR jsou řešeny dále uvedené změny v rámci části školní kuchyně a to v 1.PP i 1.NP.

změny dispozic a využití v 1.PP

- Původně místnosti 0.19 a 0.20 byly přípravný zeleniny. Nově uvažovanou změnou došlo k jejich propojení na m.č. 0.19 (nová plocha 17,81 m²), která bude využita pro chlazený sklad tvořený chladícím a mrazícím boxem. Stěny a strop chladícího boxu budou tvořeny sendvičovou konstrukcí tl. 60 mm s výškou cca 2,4m. Stěny a strop mrazícího boxu budou tvořeny sendvičovou konstrukcí tl. 100 mm a s výškou 2,2 m
- původně m. 0.26 sklad brambor bude nově rozdělena na 2 místnosti a to na m.č. 0.20 strojovna VZT pro 1.PP a m.č. 0.26 sklad brambor

změny dispozic a využití v 1.NP

- m.č. 1.08 jen drobné zvětšení místnosti přípravný masa (nová plocha 12,8m²)
- vytvoření samostatné místnosti m.č. 1.09 - hrubá přípravná zeleniny z původního prostoru kuchyně
- v m.č. 1.14 a 1.16 nově příčky do výšky 1.8m
- m.č. 1.15 - zmenšení místnosti

Ostatní změny

- v 1.PP výměnu dveří vč. zárubní,
- nově kanalizace, vodovod, vzduchotechnika. Vytápění VZT jednotek bude řešeno tepelnými čerpadly umístěnými na fasádě s využitím nehořlavého chladiva R410a.
- v m.č. 0.21 obnova SDK podhledu
- v 1.NP ubourání „dutých sloupů“ (nejedná se o nosné konstrukce objektu, ale o konstrukce bez nosné funkce sloužící pro vedení instalací apod.)
- úprava pozic OT dle nové dispozice zařizovacích předmětů,

- v jídelně obnova SDK, dle možnosti ZTI
- Vytvoření otvorů pro VZT v rámci obvodových stěn. Ve většině případů jde o otvory v rámci stávajících oken + v jednom případě v m.č. 0.22 o rozšíření původního otvoru 1000x400 mm na otvor 1600x600 mm.
- Osazení tepelných čerpadel pro VZT (kondenzačních jednotek) na zem vedle budovy směrem k oválu.
- Úprava schodiště (zrušení mezipodesty a 3 stupňů k ní) mezi 1.PP a 1.NP. O zrušené tři stupně prodlouženo původní rameno z mezipodesty.
- Do elektroměrového pilířku bude nově osazen hlavní jistič před elektroměrem. Páčka hlavního jističe bude zároveň sloužit jako hlavní vypínač elektroinstalace objektů 1.ZŠ.
- Toto PBR posuzuje projektovou dokumentaci zpracovanou společností Ateliér Stoeckl s.r.o.

Stavební popis - KONSTRUKCE

- Stávající nosné konstrukce jsou ponechány beze změn.
- Objekt byl projektován před rokem 1975. Objekt nebyl dělen do požárních úseků. Dělení nebylo provedeno ani mezi jednotlivými objekty.
- Do nosných konstrukcí není nově zasahováno. Rušené prvky (příčky a duté sloupky pro vedení instalací) jsou vždy bez nosné funkce. Nosné svislé i vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými panely.
- Nové příčky budou zděné (Ytong apod.)

Údaje o kapacitách

- Kapacity objektu nejsou nově měněny. Nyní posuzovaná změna nemá vliv na stávající obsazení objektu osobami.

Stavební objekt – umístění vůči okolní zástavbě

- Umístění okolních staveb – stávající beze změn. Změny jsou pouze v rámci vnitřní dispozice.

Použití ČSN 73 0834 a charakter objektu podle této ČSN

- Nyní řešené změny budou dle posouzení v textu dále uvažovány v souladu s ČSN 730834 jako změny skupiny I.

Typ prosklení oken

- Stávající beze změn.

Výkresy PO

- S ohledem na rozsah stavby nebyly provedeny výkresy PO.

d) [koncepte PO, charakter objektu podle ČSN – posouzení změn staveb skupiny I](#)

- ČSN 730834 je možné využít pro změnu užívání objektu, jedná se o změnu stavby skupiny I

- U mrazícího a chladícího boxu je na straně bezpečnosti uvažováno s PUR panely s objemovou hmotností 40kg.m⁻³.
- Chladící box
 - o tl. panelů 60mm
 - o plocha boxu 9,45 m², obvod boxu 13 m výška boxu cca 2,4 m.
 - o $m = (13 \times 2,4 \times 0,06 + 9,45 \times 0,06) \times 40 = 97,56 \text{ kg}$
 - o součinitel $k = 1,6$ (dle ČSN 730824)
 - o $p_n = m_i \times K_i / S = 97,56 \times 1,6 / 9,45 = 16,52 \text{ kg.m}^{-2}$ (od konstrukce boxu)
- Mrazící box
 - o tl. panelů 100mm
 - o plocha boxu 7,36 m², obvod boxu 11 m výška boxu cca 2,2 m.
 - o $m = (13 \times 2,2 \times 0,1 + 7,36 \times 0,1) \times 40 = 143,84 \text{ kg}$
 - o součinitel $k = 1,6$ (dle ČSN 730824)
 - o $p_n = m_i \times K_i / S = 143,84 \times 1,6 / 7,36 = 31,27 \text{ kg.m}^{-2}$ (od konstrukce boxu)
- Zatížení od konstrukce boxů bude v rámci výpočtů připočteno do p_n chlazeného skladu
- Jelikož objekt nebyl dělen do PÚ a v rámci některých prostor došlo ke zvýšení nahodilého zatížení a u některých ke snížení požárního rizika bude toto zhodnoceno jako jednotné v rámci celé měněné části.
- Jedná se o ZMĚNU STAVBY SKUPINY I, JELIKOŽ:
 - Není navýšeno požární riziko vyjádřené součinem $p_n \times a_n \times c$ o více než 15kg.m⁻²
 - o původní stav (viz výpočtová příloha)
 - o $p_n \times a_n \times c = 29,8 \times 1 \times 1 = 29,8 \text{ kg.m}^{-2}$
 - o nový stav (viz výpočtová příloha)
 - o $p_n \times a_n \times c = 29,9 \times 1 \times 1 = 29,9 \text{ kg.m}^{-2}$
 - o **V RÁMCI UVAŽOVANÝCH ZMĚN DOCHÁZÍ K NAVÝŠENÍ O 0,1 KG.M⁻² TJ. MÉNĚ JAK 15 KG.M⁻² – VYHOVUJE**
 - Změnou nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z měněné části objektu nebo jeho části na kterékoliv komunikaci o více než 20% stávajícího stavu.
 - o Počet osob se nemění.
 - o **ZMĚNOU NEDOCHÁZÍ KE ZVÝŠENÍ POČTU OSOB - VYHOVUJE**
 - nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob
 - o Osoby s omezenou schopností pohybu či neschopné samostatného pohybu se v řešené části objektu vyskytují ojediněle či náhodně. **NEDOCHÁZÍ KE ZHORŠENÍ OPROTI STÁVAJÍCÍMU STAVU - VYHOVUJE**

- Nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části ve vztahu na příslušné projektové normy. Před změnou i po změně v řešené části platí ČSN 73 0802.
- Objekt se nemění nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jinou podstatnou stavební změnou. Předmětem změny je pouze rekonstrukce stávajících nyní nevyhovujících schodišť.

Ve smyslu ČSN 730834 je možné změnu hodnotit jako změnu skupiny I (viz kapitola 1, ČSN 730834).

e) technické požadavky na změny staveb skupiny I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4, ČSN 730834.

1) Požární odolnost

- Požární odolnost prvků použitých v nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části není měněna.
 - ***Do nosných ani požárně dělících konstrukcí není nově zasahováno. Objekt nebyl dělen do požárních úseků.***
- Nejsou měněny odolnosti konstrukcí okolo únikových cest.
 - ***únikové cesty jsou stávající a nejsou nově měněny.***

2) Třída reakce na oheň, druh konstrukcí

- Třída reakce na oheň není měněna. Druh stavebních konstrukcí zůstává i nadále shodný jako před změnou.
- Na povrchové úpravy stěn a stropů není nově používáno stupně hořlavosti třídy reakce na oheň E,F.
- Na stropy, resp. podhledy není použito hmot, které při požáru odpadávají či odkapávají jako hořící.
 - ***(PUR izolace v rámci mrazícího a chladícího boxu je uvnitř konstrukce a byla započtena v textu dříve do pn)***

3) Šířka nebo výška kterékoliv POP v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10% původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům.

- ***okna v rámci obvodových stěn jsou beze změn.***
- ***nově řešené VZT potrubí v obvodových stěnách jsou (mimo jednoho otvoru v m.č. 22) v místě oken tj. v místě původních POP – beze změn.***
- ***rozšíření otvoru v m.č. 022 je z rozměru 1000x400 mm na otvor 1600x600 mm tj. o více jak 10% původního rozměru.***
- ***I při uvažování $p_v = 180 \text{ kg.m}^{-2}$ na straně bezpečnosti vychází odstupová vzdálenost od oken v 1.PP (v místě otvoru) i od samostatného zvětšeného otvoru na max. 2,6m.***

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR oproti těžišti požárně otevřené plochy

S ohledem na hořlavost konstrukčního systému bylo výpočtové požární zatížení navýšeno u zcela požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4a o:

0 kg m⁻²

Název průřezu	délka [m]	výška [m]	pv+ [kg/m ²]	I [kW/m ²]	Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka, výška												odstup [m]	Procento POP		
					ks	bo	ho	ks	bo	ho	ks	bo	ho	ks	bo	ho		vyp.	skut.	?
fasáda v místě otvoru pro VZT	20,3	0,76	180,00	208	1,00	0,87	0,76	1,00	1,80	0,66	1	1,60	0,60	3	3,55	0,61	2,6	60	60	.
otvor pro VZT	1,6	0,60	180,00	208	1,00	1,60	0,60										1,8	100	100	.

- **Nejbližší objekt je od řešené části fasády více jak 20m. Požárně nebezpečný prostor posuzovaných PÚ nezasahuje do jiných PÚ, do jiných objektů (ani naopak) ani za hranice stavebního pozemku. Odstupy vyhovují ČSN i právním předpisům.**

- 4) V případě prostupu instalací požárními stěnami a stropy v objektu je nutné řešit protipožární ucpávky na požární odolnost konstrukcí, kterými budou prostupovat, a to certifikovaným způsobem. **S ohledem na stáří objektu (projektování před rokem 1975) nebyla nyní řešená část objektu dělena do požárních úseků. Nově rovněž není požadavek na nové dělení objektu do PÚ.**

- **S ohledem na dříve uvedené je navrženo a musí být provedeno dotěsnění prostupujících instalací v rámci všech stěn i stropů hmotami třídy reakce na oheň A1,A2 v celé tloušťce konstrukce.**

- 5) **VZT je nově navržena. Nyní řešená část objektu s ohledem na stáří (projektováno před rokem 1975) nebyla nikdy dělena do požárních úseků. VZT nově slouží pouze prostoru jídelny a kuchyně a je tedy ponechána v rámci tohoto PÚ. Jelikož objekt nebyl nikdy dělen do PÚ, neprostupují VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi tudíž není nutné navrhovat požární klaky či požární izolace.**

Pro ohřev vzduchu pro VZT jednotky jsou na fasádě umístěna tepelná čerpadla využívající nehořlavého chladiva R410a.

V nasávacích potrubích VZT systémů MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA čidla detekce kouře. V případě detekce kouře v potrubí dojde k vypnutí příslušného VZT zařízení

U běžné VZT (u které není nutná činnost při požáru) dojde při požáru k odstavení těchto VZT systémů od lokálních čidel, a tak není nutné sledovat polohu nasávacích a výfukových otvorů VZT systémů.

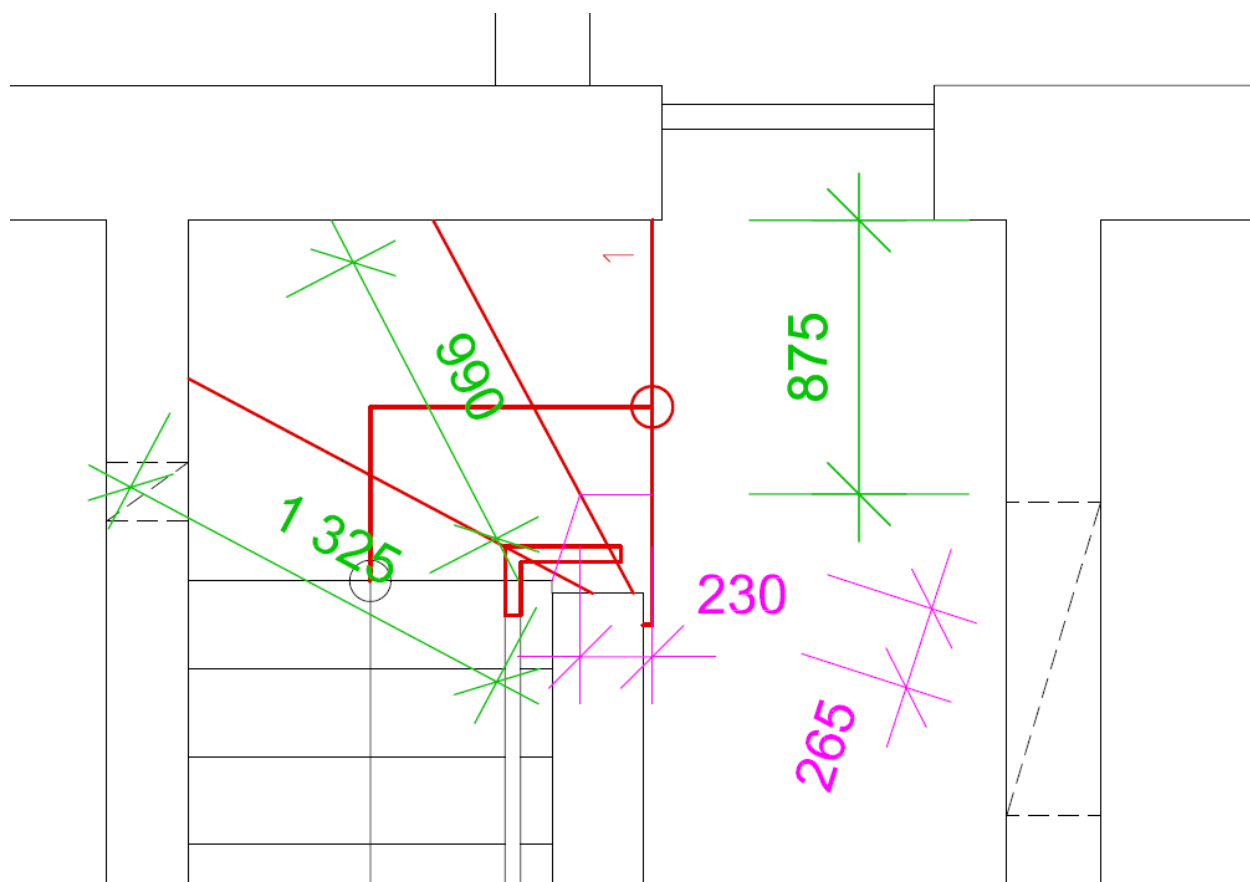
Jsou navržena nehořlavá potrubí – vyhovuje ČSN 730872.

Dle ČSN 730872, čl. 4.3.6 nesmí být materiál výustek z hmot stupně hořlavosti C3. Ve smyslu tabulky C.1 přílohy C ČSN 730810:2016 nesmí být tedy třídy reakce na oheň E či F. Nehořlavé plechové mřížky jsou vyhovující.

VZT systémy MUSÍ BÝT označeny tak, aby byl označen směr proudění vzduchu a bylo označeno, zda jde o výfuk nebo o sání.

- Původní únikové cesty nejsou prodlužovány ani zužovány. Není zhoršována kvalita únikových cest, větrání, hořlavé hmoty apod. **Úpravou schodiště (zrušením mezipodesty a 3 stupňů k ní) mezi 1.PP a 1.NP nedochází k prodlužování délky NÚC. O zrušené tři stupně prodlouženo původní rameno z mezipodesty, a to pomocí kosých stupňů s šířkou vždy min. 1,1m, tak jako u původního schodiště. V rámci 1.PP se může nacházet max. E = 10 osob (dle počtu skříněk 7x1,35 = 10 osob). V souladu s ČSN 730802 čl. 9.4.1 není nutné hodnotit nejmenší šířku kosých stupňů, jelikož schodiště neslouží pro více jak 10 osob. Navíc dle ČSN 730802 postačuje pro a=1,1 a úniku po**

schodech nahoru při uvažování jediné NÚC na straně bezpečnosti šířka $u = E/K \times s = 10/25 \times 1,0 = 0,4$ (1 úp). I v případě uvažování šířky kosých stupňů podle ČSN 730802 čl. 9.4.1 zde zůstává vždy šířka min. 1,5 úp - VYHOVUJE



- 6) Není nutné vytvářet nové PÚ.
- 7) ***Sohledem na úpravu elektro je požadováno k místnímu šetření doložit revizi elektroinstalace a hromosvodu. Elektroměrový pilíř bude označen cedulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE“.***
- 8) Nejsou zhoršována zařízení pro protipožární zásah. Stávající zařízení nejsou měněna a nejsou ani měněny požadavky.

f) závěr

V textu tohoto PBŘ byla posouzena rekonstrukce kuchyně se zázemím na 1.ZŠ Cheb, a to ve fázi DSP. Stavbu je možné z hlediska požární bezpečnosti staveb realizovat při splnění podmínek vyplývajících z tohoto PBŘ, které bylo nutné zapracovat do projektu.

- ***Hlavní požadavky byly zvýrazněny***
- Stavebník (dodavatel, investor) musí v dostatečném předstihu před místním šetřením podat žádost a vyzvat HZS k provedení závěrečné prohlídky stavby podle § 31, odst. 1 písm.c) zákona 133/1985Sb. o požární ochraně , ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy

- Výpočtová příloha – ANO
- Výkresová příloha – NE

datum: 08/2023

vypracoval: Tomáš Popelka, DiS.

zodp. projektant: Ing. Aleš Kuban

Požární úsek:	původní stav																		
Výška objektu [m] h =	12,00																		
Jednopodlažní objekt (Ano, Ne)	NE																		
Výšková poloha PÚ [m] hp =	-1,00																		
PÚ je v ? NP nebo PP	1	čl. 7.2.2																	
Konstrukce (N, S, H1, H2)	N	čl. 7.2.8	NEHOŘLAVÉ dle čl. 7.2.8.a																
Součinitel C1 =	1,00																C1 =	1,00	
Součinitel C2 =	1,00																Součinitel C3 =	1,00	
																	Součinitel C4 =	1,00	
																	min C2-C4 =	1,00	
Součinitel podm. evakuace s =	1,00	VIZ čl. 9.11.7 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !																	
Součinitel redukce kapacity Ku	1,00	VIZ čl. 9.11.5 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !																	
Součinitel red. mezních rozm. PÚ	0,85	čl. 7.3.4																	
Zvuková výstraha u zař. C1 až C4	Ne	čl. 6.6.3d)																	
Vstupní požárně technické charakteristiky																			
	Místnost (prostor)	S	hs	pn	an	ps	as	Počet osob			Počty, šířky a výšky jednotliv								
	další řádek CTRL+N (M)	[m2]	[m]	[kg/m2]	[-]	[kg/m2]	[-]	m2/os	souč.	osob	ks	bo	ho	ks	bo	ho			
1	prostor kuchyně v mástě budoucí m.č. 0.19 - příprava zeleniny	7,9		30,00	0,95		0,90												
2	m.č. 0.20 - příprava zeleniny	9,6		30,00	0,95		0,90												
3	m.č. 0.26 - sklad brambor	26,0		60,00	1,10		0,90												
4	m.č. 0.31 - výměník (část s VZT)	31,8		5,00	0,50		0,90												
5	m.č. 1.08 - příprava masa	11,6		30,00	0,95		0,90												
6	m.č. 1.09 - příprava zeleniny	7,9		30,00	0,95		0,90												
7	m.č. 1.15 - mytí a sklad nádobí	15,1		30,00	0,95		0,90												
POŽÁRNÍ RIZIKO																			
Celková plocha S =		109,9 m2						an =	1,00 (-)								pn =	29,8 kg/m2	
Průměrná výška hs =		0,00 m						a =	1,00 (-)								ps =	0,0 kg/m2	
Plocha otvorů So =		0,00 m2						b =	0,50 (-)								p =	29,8 kg/m2	
Prům.výška otvorů ho =		0,00 m						Sk = #####	m2								pv =	14,9 kg/m2	
Převl. plocha místn. Sm =		31,8 m2						F0 = #####	(m1/2)								SPZ =	0,0 kg/m2	

Požární úsek:		nový stav														
Výška objektu [m] h =	12,00															
Jednopodlažní objekt (Ano, Ne)	NE															
Výšková poloha PÚ [m] hp =	-1,00															
PÚ je v ? NP nebo PP	1	čl.7.2.2														
Konstrukce (N, S, H1, H2)	N	čl.7.2.8	NEHOŘLAVÉ dle čl. 7.2.8.a													
Součinitel C1 =	1,00		C1 = 1,00													
Součinitel C2 =	1,00	Součinitel C3 = 1,00	Součinitel C4 = 1,00 min C2-C4 = 1,00													
Součinitel podm. evakuace s =	1,00	VIZ čl. 9.11.7 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !														
Součinitel redukce kapacity Ku	1,00	VIZ čl. 9.11.5 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !														
Součinitel red. mezích rozm. PÚ	0,85	čl. 7.3.4														
Zvuková výstraha u zař. C1až C4	Ne	čl.6.6.3d)														
Vstupní požárně technické charakteristiky																
Místnost (prostor)	S	hs	pn	an	ps	as	Počet osob			Počty, šířky a výšky jednotlivých ty						
další řádek CTRL+N (M)	[m2]	[m]	[kg/m2]	[-]	[kg/m2]	[-]	m2/os	souč.	osob	ks	bo	ho	ks	bo	ho	ks
1 m.č. 0.19 - chladicí box	8,4		76,52	1,10		0,90										
2 m.č. 0.19 - mrazicí box	9,5		91,27	1,10		0,90										
3 m.č. 0.20 - strojovna VZT	14,8		15,00	0,90		0,90										
4 m.č. 0.26 - sklad brambor	6,6		60,00	1,10		0,90										
5 chodba - zbytek m.č. 0.26	3,5		5,00	0,80		0,90										
6 m.č. 0.31 - výměník (část s VZT)	31,8		15,00	0,90		0,90										
7 m.č. 1.08 - příprava masa	12,8		30,00	0,95		0,90										
8 m.č. 1.09 - příprava zeleniny	6,9		30,00	0,95		0,90										
9 m.č. 1.15 - mytí a sklad nádobí	10,7		30,00	0,95		0,90										
POŽÁRNÍ RIZIKO																
Celková plocha S =	96,5	m2				an = 1,00 (-)							pn = 29,9	kg/m2		
Průměrná výška hs =	0,00	m				a = 1,00 (-)							ps = 0,0	kg/m2		
Plocha otvorů So =	0,00	m2				b = 0,50 (-)							p = 29,9	kg/m2		
Prům.výška otvorů ho =	0,00	m				Sk = ##### m2							pv = 15,0	kg/m2		
Převl. plocha místn. Sm =	31,8	m2				F0 = ##### (m1/2)							SPZ = 0,0	kg/m2		