



AKCE: **ZŠ Karla Hašlera Libčice n. Vltavou
úpravy v 1.NP budovy B**

MÍSTO STAVBY: Libčice n. Vltavou, 5. května č.p. 68

STUPEŇ PROJEKTU: **STAVEBNÍ POVOLENÍ**

ČÁST PROJEKTU: **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

INVESTOR: Město Libčice n. Vltavou, náměstí Svobody 90

ODP. PROJEKTANT: Ing. František Marek

KONTROLOVAL: J. Prošková

VYPRACOVAL: Ing. Vladislav Kadlec

ČÍSLO:

Č. vyhotovení

Počet vyhotovení

/

Datum

04/2025

Arch. č. dokumentace

KEP-051-25/JP

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: ZŠ Karla Hašlera, Libčice n. Vltavou - úpravy v 1.NP budovy B

Místo stavby: 5. května č.p. 68, Libčice n. Vltavou

KATEGORIE STAVBY: _____ Stavba kategorie II
TŘÍDA VYUŽITÍ: _____ druhá třída využití **K II T2**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb.

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO

Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	--		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	--	Objem:	0,00 m ³
Silniční nebo železniční tunel:	--	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	--		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	--	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	--	Množství:	m ³

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby:	364,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	7,30 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	2,70 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	12 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení tříd využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		



AKCE:	ZŠ Karla Hašlera Libčice n. Vltavou úpravy v 1.NP budovy B		
MÍSTO STAVBY:	Libčice n. Vltavou, 5. května č.p. 68		
STUPEŇ PROJEKTU:	STAVEBNÍ POVOLENÍ		
ČÁST PROJEKTU:	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ		
ČÁST:	Technická zpráva		
ODP. PROJEKTANT:	Ing. František Marek		
KONTROLOVAL:	J. Prošková		
VYPRACOVAL:	Ing. Vladislav Kadlec		
ČÍSLO:			
Č. vyhotovení	Počet vyhotovení /	Datum 04/2025	Arch. č. dokumentace KEP-051-25/JP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předkládaný projekt řeší požární ochranu části místností v 1.NP budovy B základní školy v Libčicích n. Vltavou, 5. května č.p. 68 v souvislosti se změnou využití ze školní dílny na serverovnu a kabinet.

1.SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

Pro zpracování požární bezpečnostního řešení byly použity tyto podklady:

Zákon ČNR č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění
Vyhláška MV č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb v platném znění
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci v platném znění
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky MV č. 268/2011 Sb.
Vyhláška MMR č. 499/2006 o dokumentaci staveb ve znění vyhl. 62/2013
Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

ČSN 73 0802 ed.2:2023	PBS Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810:2016	PBS Společná ustanovení
ČSN 73 0818/Z1:2002	PBS Osazení objektu osobami
ČSN 73 0821 ed.2:2007	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0834/Z2:2013	PBS Změny staveb
ČSN 73 0848:2023	PBS Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
ČSN 73 0872:1996	PBS Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení
ČSN 73 0873:2003	PBS Zásobování požární vodou
ČSN 01 3495:1997	Výkresy ve stavebnictví – Výkres požární bezpečnosti staveb
ČSN ISO 3864-1:2012	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň v platném znění
normy navazující

ZOUFAL R. a KOLEKTIV: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Vydalo: PAVUS, a.s., Praha 2009

Podklady:

- Software použitý pro výpočty požární bezpečnosti je FIRE-NX ed. 2 ing. Bochnák a Fire Protection - František Pelc
- původní projekt na přístavbu objektu z r. 1983 zpracovaný Obv. stavebním podnikem Praha západ – projekce, vyjádření OIPO Praha západ z 27.3.1983
- informace zástupců o provozu
- prohlídka na místě

Při zpracování tohoto PBŘ mohou být použity tyto zkratky:

PO	Požární ochrana
PB	Požární bezpečnost
PBŘS	Požárně bezpečnostní řešení stavby
PD	Projektová dokumentace
NP	Nadzemní podlaží
PP	Podzemní podlaží
PÚ	Požární úsek
SPB	Stupeň požární bezpečnosti
ÚC	Úniková cesta
NÚC	Nechráněná úniková cesta
ČCHÚC	Částečně chráněná úniková cesta
CHÚC	Chráněná úniková cesta
PNP	Požárně nebezpečný prostor
VZT	Vzduchotechnika
PHP	Přenosný hasicí přístroj
PBZ	Požárně bezpečnostní zařízení

2. 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

Objekt č.p. 68 tvoří 3 části – původní budova školy, přístavba SV křídla (budova B) a přístavba části s jídelnou a družinou (budova C).

TZPO na přístavbu SV křídla (budova B) z roku 1983 řešila prostory třípodlažní přístavby budovy B. Stávající starší budova školy nebyla členěná do požárních úseků, nový požární úsek zahrnoval všechna 3 podlaží přístavby a část stávajícího objektu. Prostory jednotlivých podlaží byly požárně propojené s prostory ve staré budově (požární uzávěry nebyly osazené). Všechny prostory staré budovy i nové přístavby byly podle TZO z r. 1983 zařazeny do III. stupně PB.

V současné době není objekt členěný do požárních úseků.

Předmětem projektu je změna využití místnosti školní dílny na serverovnu a kabinet. Tyto posuzované prostory v 1.NP přístavby tj. serverovna a kabinet jsou součástí stávajícího vícepodlažního požárního úseku.

Celkový popis objektu:

Původní budova školy – budova A je podsklepená se třemi nadzemními podlažími, max. půdorysné rozměry 34 x 18 m, požární výška 8,85 m. V objektu jsou učebny, soc. zařízení a v SZ části je školní kuchyně s jednopodlažním přístavkem se sklady a zázemím. Vstup do přízemí z ulice 5.května.

Budova B – SV přístavba z roku 1983 je nepodsklepená se třemi nadzemními podlažími, max. půdorysné rozměry 14 x 26 m, požární výška 7,31 m. 1.NP objektu se vstupem z přilehlého terénu je na úrovni -2,4 m oproti úrovni 1.NP hlavní budovy. V 1.NP jsou hromadné šatny žáků, vedlejší jídelna, učebna, kancelář a navrhovaný kabinet s místností serveru. Vstupy do budovy B je z JV strany ze dvora školy.

Budova C – SZ jedná se o samostatný objekt propojený krčkem u jídelny, který je zčásti podsklepená se třemi nadzemními podlažími, max. půdorysné rozměry 18 x 11 m, požární výška 7,0 m. V roce 2023 prošel kompletní rekonstrukcí s nástavbou. V 1.PP jsou sklepy, v 1.NP jídelna, ve 2-3.NP družina. Objekt má samostatné schodiště

propojující 1-3.NP, z 1.PP je přímý východ na dvůr. Budova C je propojena s budovou A v 1.NP chodbou (spojovací krček).

Konstrukční systém přístavby (budova B) posuzujeme jako nehořlavý – obvodové stěny zděné, stropy železobetonové. Střecha objektu je sedlová v mírném spádu s dřevěným krovem, plechová falcová.

Podle ČSN 730834 nedochází ke změně užívání objektu

- nedochází ke zvýšení pož. rizika zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
- nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob
- nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu
- nedochází k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy
- ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

Navržené úpravy lze posuzovat podle čl. 3.3 ČSN 730834 jako **změnu stavby skupiny I** s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu, provozu, jejich předmětem je v našem případě pouze změna využití školní dílny na serverovnu a kabinet.

3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky čl. 4 (a-i) ČSN 730834.

- a) ***požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.***

Navržené úpravy nezasahují do nosných stavebních konstrukcí objektu ani únikových cest. Požární odolnost konstrukcí není snížena pod původní hodnotu.

- b) ***třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E a F; u stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.***

Navrhované příčky jsou zděné nebo sádkokartonové, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E a F. Nové podhledy nebudou prováděny.

- c) ***šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obv. stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.***

V rámci navržených úprav nedochází ke změně rozměrů oken.

Požární zatížení se nezvyšuje, rozměry oken se nezvětšují, odstupové vzdálenosti vyhovují – zasahují na pozemek majitele.

d) *nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810.*

Nové prostupy instalací požárně dělícími stěnami se nebudou provádět, pouze drobné prostupy elektrických rozvodů.

Prostupy budou utěsněny podle ČSN 730810 čl.6.2.1. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má dělící konstrukce, nesmí dojít ke snížení požární odolnosti ani ke změně druhu konstrukce.

e) *nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno podle ČSN 730872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.*

Posuzované prostory nejsou vybaveny VZT zařízením – mají přímé odvětrání okny a jsou propojeny mřížkami.

f) *nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle ČSN 730810.*

Nové prostupy instalací požárními stropy se nebudou provádět, pouze drobné prostupy elektrických rozvodů – viz odd. d).

g) *v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.).*

Současný stav:

Hlavní schodiště objektu v budově A je společné i pro budovu B navazujícími chodbami. Schodiště není požárně oddělené a tvoří nechráněnou únikovou cestu s odvětráním okny a dveřmi v každém podlaží. Při štítové stěně přístavby (budova B) je další venkovní ocelové schodiště propojující 2-3.NP přístavby s vyústěním na přilehlý svažující se terén (výškově je 1.NP přístavby o 2,4 m níže než úroveň 1.NP hlavní budovy).

V posuzovaných místnostech v 1.NP budovy B je započteno 12 osob, únik jedním směrem do vstupní chodby a hlavním vstupem na přilehlý dvůr objektu. Počet unikajících osob se nezvyšuje – v dílně bylo započteno rovněž 12 osob (37,38 m²; 3 m²/os).

Únikové cesty se nemění.

h) *je vytvořen požární úsek z prostorů pokud to ČSN 730802 a přidružené normy vyžadují.*

Objekt je členěný do požárních úseků pouze částečně. Prostory přístavby (budova B) byly v TZPO z r. 1983 posuzované společně s prostory původní hlavní budovy jako vícepodlažní požární úsek zařazený do III. stupně PB. Požární uzávěry tj. stávající dveře jsou původní bez prokázané požární odolnosti.

Serverovnu o ploše 7,6 m² slouží pro IT vybavení objektu a nemusí tvořit samostatný požární úsek.

Byl provedený srovnávací výpočet požárního rizika prostorů 1.NP budovy B podle současného využití místností, požární úsek ozn. B.N1.1 byl opět zařazený do III. stupně PB (viz příložená výpočtová část).

Posouzení stavebních konstrukcí:

(podle ČSN 73 0821/ed.2 a příručky PAVUS-Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů)

Požární stěny a stropy:

Požadovaná požární odolnost pro III. st. PB je 45 minut.

Skutečná požární odolnost:

Požární stěny jsou zděné na tl. min. 150 mm - podle tab.6.1.1 a 6.1.2 klasifikace skutečné požární odolnosti REI 180 DP1 .

Požární strop železobetonový panelový – podle ČSN 73 08021 ed.2 tab. 2 je klasifikace skutečné požární odolnosti REI 60 DP1.

Požární stěny a stropy **vyhovuje**

Požární uzávěry:

Požadovaná požární odolnost pro III. st. PB je 30 DP3.

Skutečná požární odolnost:

Posuzované prostory tvoří samostatný požární úsek – jsou součástí požárního úseku zahrnujícího 1.NP budovy B. Dveře do vstupní chodby budovy B jsou bez prokázání požární odolnosti – bude řešeno v dalším PBR celého objektu. Pro ovládání pevného křídla musí být na straně dveří ve směru úniku pákový uzávěr s rukojetí nejvýše 1,2 m nad podlahou, otevíratelný pohybem shora dolů ve směru úniku, úpravy dveří budou řešeny v PBR celé ZŠ.

Požární uzávěry – po splnění podmínky **vyhovuje**

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu:

Požadovaná požární odolnost: viz požární stěny

Skutečná požární odolnost:

Obvodové stěny objektu jsou zděné s omítkou na tl. 450 mm

- podle tab.6.1.2 klasifikace skutečné požární odolnosti REW 180 DP1.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu **vyhovuje**

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízené umožňující protipožární zásah; vnější odběrní místa požární vody; přenosné hasicí přístroje.

Příjezd k posuzovanému objektu je přímo z Kralup nebo z dálnice D8 přes Klecany.

Objekt o výšce do 12 m, nástupní plocha se nepožaduje.

Vstup do objektu je z ulice 5. května hlavním vstupem do budovy A nebo provozním vstupem z volného dvora v ulici 5. května.

Technická zařízení:

- vytápění objektu je ústřední – plynová kotelná III. kategorie o výkonu kotlů 2x100 kW je v budově A v 1.PP

- požární vodovod je instalovaný – vnitřní odběrní místa jsou na podestách schodišť a v chodbě 1.NP budovy B - zůstává beze změny. Hlavní uzávěr vody v 1.PP budovy A
- přenosné hasicí přístroje jsou v objektu osazené. Do navrhované serverovny se osadí 1ks PHP sněhový s hasicí schopností 55 B.

4. ZÁVĚR

Úpravy v 1.NP budovy B – změna využití školní dílny na serverovnu a kabinet splňují podmínky ČSN 73 0834 a lze posuzovat jako změnu stavby skupiny I.

Zpracovatel PD:

Architektonicky stavební řešení:

Ing. Lukáš MICHEK, ČKAIT 0014950
Poštovní 615, 468 61 Desná v Jizerských horách
IČ: 76550982
T: +420 608 050 650
E: michek@bonarch.cz

PBŘS: FASS s.r.o. zodpov. projektant: ing. František Marek, ČKAIT 0009347

.....
Vypracoval: Ing. Vladislav Kadlec
v.kadlec2@fass.cz
+420 736 442 232

V Ý P O Č T O V Á Č Á S T

(srovnávací výpočet požárního rizika s ohledem na změnu využití části místností:

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, ed. 2, říjen 2020

npn = 3
npp = 0
np = 3

POŽÁRNÍ ÚSEK: B-N1.1

Požární výška h [m] = 7,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Nehořlavý (DPl, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižše umístěné podlaží = 1
Nejvýše umístěné podlaží = 1
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
S05	1	chodba	31,9	5,0		0,80	2,0
S06	1	kancelář	13,0	40,0		1,00	5,0
S07.1	1	chodba	4,3	5,0		0,80	2,0
S08	1	šatny	66,8	75,0		1,10	5,0
S09	1	učebna	52,3	35,0		0,90	5,0
S10	1	jídelsna	37,8	20,0		0,90	5,0
S11	1	sklad	2,5	60,0		1,10	5,0
S12-13	1	WC+umýv.	12,0	5,0		0,70	5,0
S07.2	1	server	7,6	30,0		1,00	7,0
S07.3	1	kabinet	24,7	50,0		1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
5,3	2,3	1	SZ
5,3	2,3	5	SZ
5,3	2,3	3	JV
5,3	2,3	2	JV
2,6	2,3	1	SV
2,6	2,3	2	SV
5,3	2,3	2	JV

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 252,88
So [m²] = 76,50
ho [m] = 2,25
hs [m] = 2,70
Sm [m²] = 66,78

p [kg.m-2] = 80,00

an = 1,033
a = 1,090
b = 0,569
c = 1,000

V požárním úseku byl zjištěn výskyt vyššího požární zatížení.
Podle čl. 6.2.7a) se za výsledné pv pro celý požární úsek považuje
výpočtové pvs místnosti č. S08
pvs [kg.m-2] = 49,6

pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 49,60

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

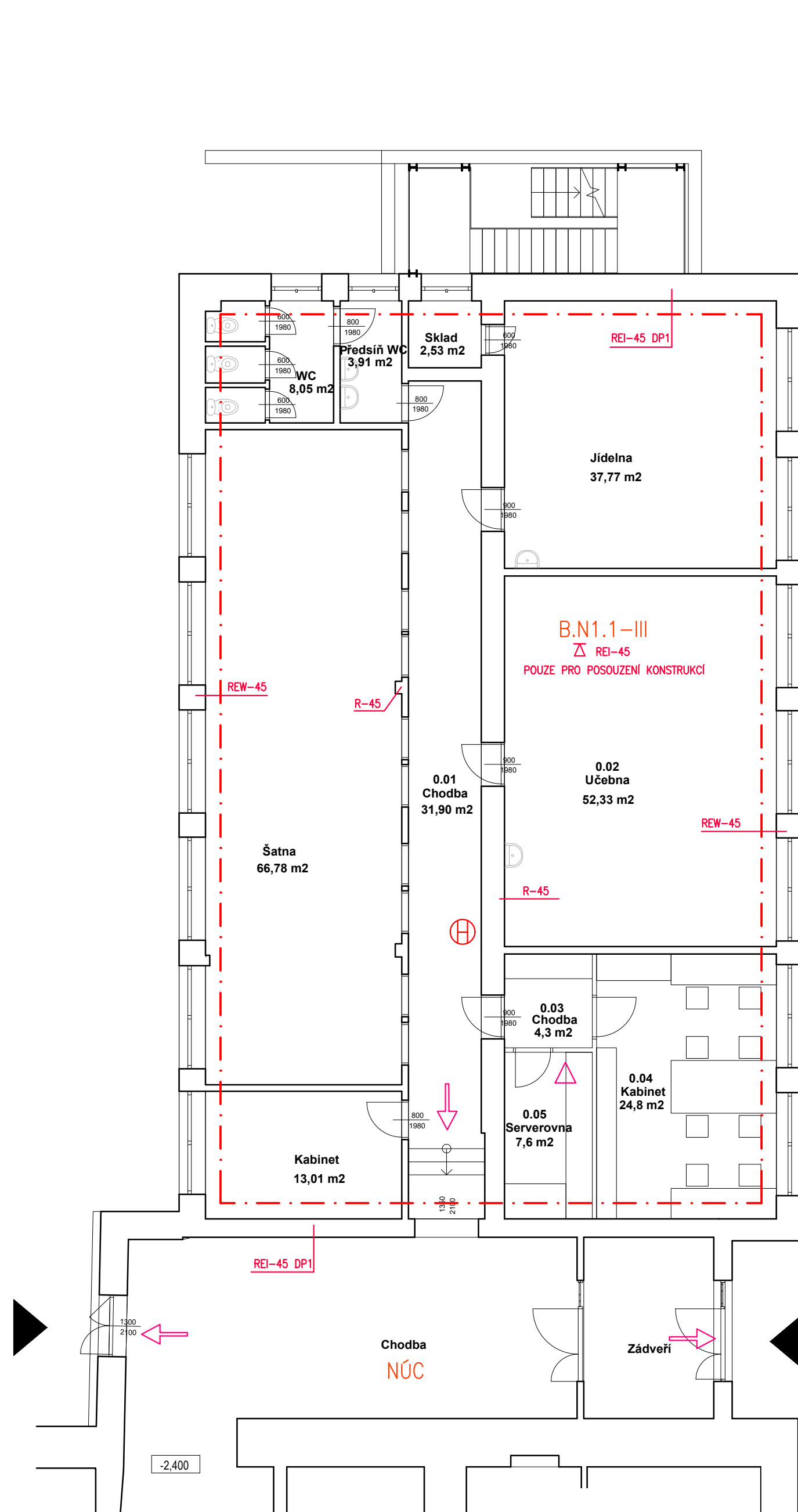
Export: NX802PRO, ed. 2, 2020, (c) 1994-2021 Radim Bochnák, www.firestore.store

JV obvodová stěna přístavby – 1.NP:

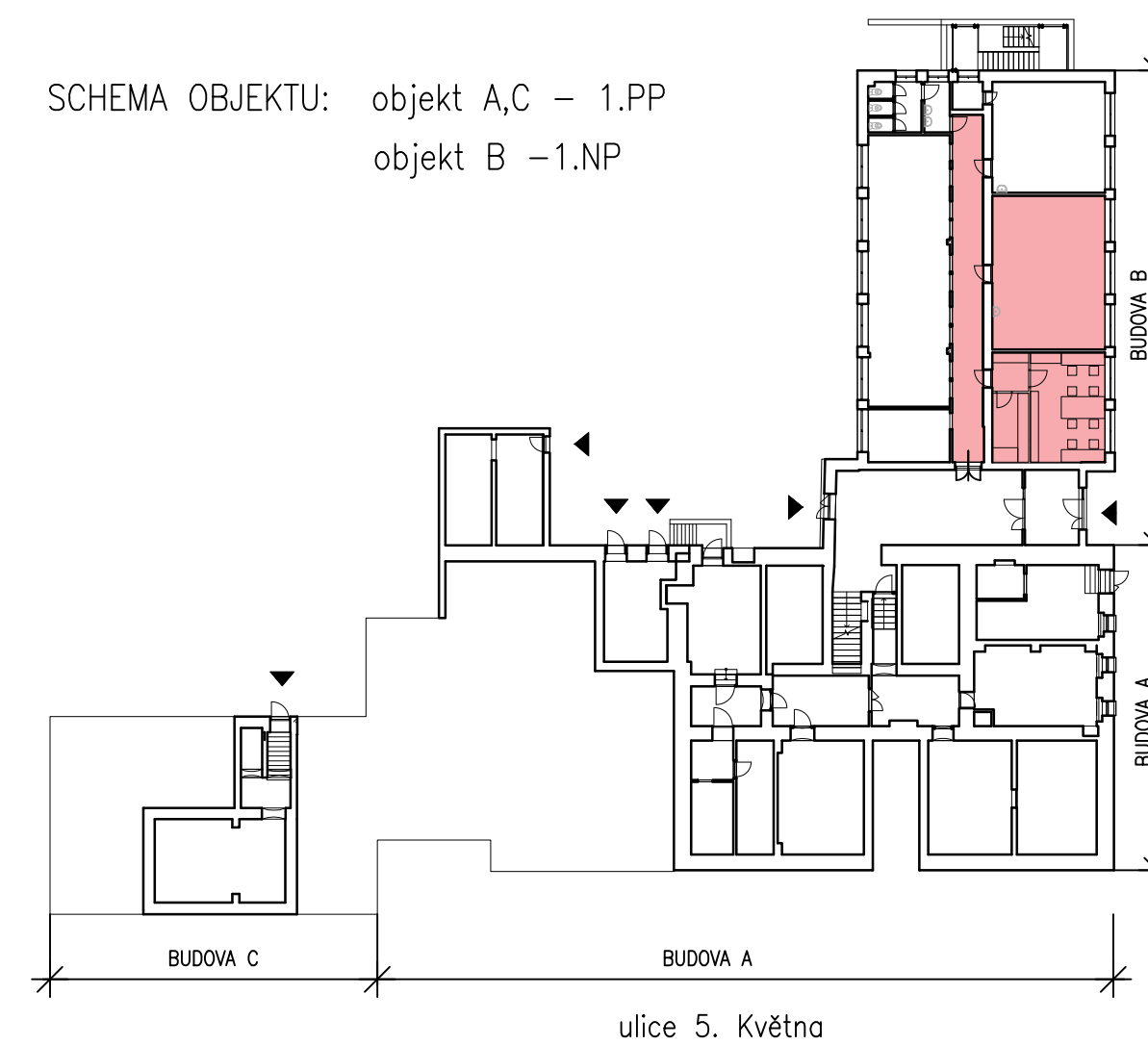
Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m²

Výsledky:		
Předpokládaná teplota požáru:	916.88	[°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	113.66	[kW/m ²]
Polohový faktor:	0.1627	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):	6.1	[m]
Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy):	3.18	[m]
Vstupní data:		
Šířka:	16450	[mm]
Výška:	2250	[mm]
Celková emisivita:	1	[-]
Procento sálání:	100	[%]
Konstrukční systém objektu:	nehořlavý	
Výpočtové požární zatížení (nebo t _e):	49.6	[kg/m ²] / [minut]
Teplotní režim:	Normová teplotní křivka	

© 2005 Fire Protection - [František Pelc](#)-uživatel: FASS, s. r. o. TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTU

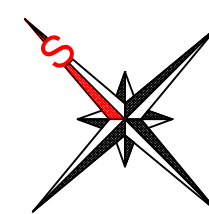



SCHEMA OBJEKTU: objekt A,C – 1.PP
objekt B –1.NP



LEGENDA PO:

- Hranice posuzovaného požárního úseku
- P(N) XXX Označení požárního úseku
- Δ REI-XX DP1(DP3) Požadovaná požární odolnost vodorovné konstrukce
- EI(REI)(REW)-XX DP1(DP3) Požadovaná požární odolnost svislé konstrukce
- EW (EI) (C) XXDP3(DP1) Požární uzávěr (se samozavíracem)
- △ Přenosný hasicí přístroj
- ⇒ Směr úniku
- ⊕ Vnitřní požární hydrant
- ⊗ Nouzové osvětlení



Vypracoval: Ing. Vladislav Kadlec	Kontroloval: J. Prošková	Odp. projektant: Ing. František Marek	Měřítko: 1:100	<div>TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ ©</div> <div></div> <div>FASS, s.r.o.</div> <div>Kladenská 209 273 43 Buštěhrad Tel. 222 269 969 www.fass.cz fass@fass.cz</div>
Název akce: ZŠ Karla Hašlera Libčice n. Vitavou Libčice n. Vitavou, 5. května č.p. 68			Formát: 6 x A4	
Stupen projektu: Dokumentace pro stavební povolení			Pare:	
Profese: POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	Datum: 04/2025	Revize: 0		
Název výkresu: Púdorys 1.NP			Číslo výkresu: PO 1	
			Číslo zakázky: KEP-051-25/JP	