

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název stavby : **STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
V AREÁLU „BÁZE“ MILOVICE**

Místo stavby : ul. Topolová, Milovice
par. č. st. 347, 1389/2, k. ú. Benátecká Vrutice

Investor : Město Milovice, nám. 30. června 508, 289 24 Milovice – Mladá

Vypracoval : Ing. F. Bartoš tel: 774 082 095
e-mail : bartos-projekce@centrum.cz

Datum : 06 / 2024



STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY V AREÁLU „BÁZE“ MILOVICE**

Místo stavby: TOPOLOVÁ UICE, MILOVICE - par. č. st. 347, 1389/2, k. ú. Benátecká Vrutice

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie I

TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

K I T1

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně:
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. odst. 1 písm. a)

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU:

Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu

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

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby:	<input type="text" value="237,00"/> m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	<input type="text" value="1"/>
Výška stavby:	<input type="text" value="0,00"/> m	Počet podzemních podlaží (PP):	<input type="text" value="0"/>
Světlá výška podlaží:	<input type="text" value="2,60"/> m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	<input type="text" value="26"/> osob		
Počet ubytovaných osob:	<input type="text" value="0"/> osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	<input type="text" value="0"/> osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	<input type="text" value="NE"/>
Prostory určené pro veřejnost:	<input type="text" value="NE"/>
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	<input type="text" value="NE"/>

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

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

1. Použité podklady :

Tato technická zpráva požární ochrany je zpracována podle následujících norem a předpisů :

ČSN 730802 ed.2	PBS	Nevýrobní objekty
ČSN 730810	PBS	Společná ustanovení
ČSN 730821	PBS	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 730818	PBS	Obsazení objektů osobami
ČSN 730873	PBS	Zásobování požární vodou
Vyhláška č.23/2008 Sb., 268/2011 Sb.		O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 460/2021 Sb.		Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Další podklady :

- stavební dokumentace

2. Popis objektu :

Tato PD řeší stavební úpravy stávající budovy zázemí čerpací stanice a změnu užívání.

Budova bude sloužit městu Milovice jako administrativní budova vlastní technické skupiny, včetně šaten a sociálního zázemí pro 26 osob.

Budova je součástí rozsáhlého areálu tzv. BÁZE v majetku investora.

Jedná se o přízemní zděný objekt s plochou střechou.

Na řešený objekt přímo navazuje stavba na pozemku par. č. st. 346 (v KN vedeno jako jiná stavba) – dvoupodlažní zděný administrativní objekt s plochou střechou, nyní nevyužívaný.

Dochází k dispozičním změnám při zachování stávajícího nosného systému. Dojde k úpravám fasády a to přiznáním nových oken a doplněním zateplení.

Materiálové a konstrukční řešení :

- obvodové stěny – keramické zdivo
- vnitřní nosné stěny, příčky – keramické zdivo
- stropy – sádkokartonový podhled na systémovém roštu
- nosná střešní konstrukce – železobetonové panely Spiroll tl. 200 mm
- střešní plášť - folie mPVC
- výplně otvorů - vnitřní dveře - dřevěné
 - okna, vchodové dveře - plastové
- tepelné izolace – fasáda – kontaktní zateplovací systém ETICS (izolant EPS tl. 150 mm)
 - střecha – EPS tl. 200 mm

3. Posouzení požární bezpečnosti :

3.1. Základní parametry objektu :

počet užitných podlaží : 1
počet nadzemních užitných podlaží : 1
výška objektu **h = 0,00 m**
sv. výška podlaží **2,60 m**
konstrukční systém ... **smíšený**
zastavěná plocha **237,5 m²**
užitná plocha **176,1 m²**

Navrhovaná stavba je stavbou **kategorie I, první třída využití (K1 T1)** podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na výše uvedená kritéria a charakteristiky.

Pro tuto stavbu se v rámci dokumentace nebo projektové dokumentace bude vypracovávat požární bezpečnostní řešení (PBR).

Stavba v této kategorii nepodléhá výkonu státního požárního dozoru z hlediska stavební prevence.

3.2. Rozdělení objektu na požární úseky :

Objekt tvoří jeden požární úsek :

N1.01

3.3. Stanovení stupně požární bezpečnosti :

(výpočet viz Příloha 1)

N1.01 ... SPB I

v sousedním objektu na pozemku par. č. st. 346 ... SPB III

3.4. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

(požadavky viz Příloha 1)

Požární stěny a stropy – požadavek 60DP1 (SPB III – mezi objekty)
- skutečnost REI 180DP1 (zdivo keramické tl. 300 mm)

Obvodové stěny - požadavek 15 (SPB I - poslední NP)
- skutečnost REI 180DP1 (zdivo keramické tl. 380 mm)

Vnitřní nosné konstrukce - požadavek 15 (SPB I - poslední NP)
- skutečnost REI 180DP1 (zdivo keramické tl. 250 mm, 380 mm)

Nosná střešní konstrukce – požadavek 15 (SPB II)
- skutečnost REI 45DP1 (železobetonové panely Spiroll tl. 200 mm)

požární odolnost stavebních konstrukcí **vyhovuje**

□

3.5 Zhodnocení kontaktního zateplovacího systému dle čl. 3.1.3.2 v návaznosti na čl. 3.1.3 b)

ČSN 73 0810 :

- jedná se o objekt s požární výškou do 12 m (dle čl. 3.1.3 b)) – **budou splněny požadavky čl. 3.1.3.2**

ČSN 73 0810 :

a) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B;

b) Tepelněizolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E. Pokud je založení vnějšího zateplení nad terénem, je nutné v úrovni založení aplikovat požadavky článku 3.1.3.3 (tj. body a1 nebo bod b) této normy.

- *založení bude nad terénem – bude splňovat bod b) čl. 3.1.3.3 – bude použita základací sada od HPI-CZ (testována v akreditované laboratoři, vyhovuje zkoušce podle normy ČSN ISO 13785-1 a tím bylo prokázáno splnění požadavků normy ČSN 73 0810:2016 - toto řešení lze využít v kontaktních zateplovacích systémech všech výrobců)*

c) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm-min-1}$;

d) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí.

Stávající zateplení fasády tl. 50 mm bude doplněno novým zateplením EPS tl. 100 mm – nová vrstva bude kotvena mechanicky do zdiva.

3.6 Únikové cesty

Evakuace osob je zajištěna nechráněnou únikovou cestou na volné prostranství.

Výpočet únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max délka [m]	Min šířka [m]	t _{umax} [min]	t _u [min]	t _e [min]	Vyh. []
nechráněná	1. úniková cesta	36/0/0	1. úsek	rovina	19,80	0,90	26,45	0,55		0,90	2,08	ano

- délky i šířky únikové cesty **vyhovují**

3.7. Odstupové vzdálenosti :

(výpočet – viz příloha 1, graficky vyznačeno v příloze 2)

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje do sousedních pozemků jiných majitelů .

V požárně nebezpečném prostoru se nevyskytuje jiný objekt.

Objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

3.8. Stavebně technická zařízení :

Vzduchotechnika

Veškeré sociální místnosti a místnosti bez oken budou opatřeny ventilátory. Odvod vzduchu bude proveden přes střešní plášť nad střechem.

Vytápění

Objekt je vytápěn plynovým kotlem. Otopná soustava teplovodní s radiátory.

Elektroinstalace

Vnitřní elektroinstalace bude provedena kabely a vodiči vedenými pod omítkou a v lištách. Ochrana proti nebezpečnému dotyku je provedena odpojením od zdroje event. vzájemným pospojováním.

3.9. Stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce

Vnější odběrná místa

- hydrantová síť – nejbližší požární hydrant ve vzdálenosti 55 m od objektu - vyhovuje

Vnitřní odběrná místa :

- Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz.čl.4.4 b1 ČSN 73 0873 (p*S=5 010,60).

Přenosné hasicí přístroje :

– budou osazeny v souladu s vyhl. 23/2008 sb. (viz příloha 1) :

PÚ	
N1.01	2 ks s hasicí schopností min. 21A,113B (PG 6)

- HP se umísťují tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné
- V nepřehledných, příp. ve skrytých prostorech se k označení umístění HP použije i příslušná požární značka umístěná na viditelném místě
- HP se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru
- Přenosné HP se umísťují na stěnu tak, aby rukojeť HP byla nejvýše 1,5 m nad zemí
- HP umístěné na podlaze musí být zajištěny proti pádu

Přístupové komunikace :

- požadavek ČSN 73 0802 :

- do vzdálenosti nejvýše 20 m od vchodů do objektu, kterými se předpokládá zásah

- jednopruhová silniční komunikace min. šířky 3,0 m
- vjezdy a průjezdy min. 3,5 m šířky a 4,1 m výšky
- skutečnost :
 - příjezd možný do vzdálenosti 5,2 m od vstupu do objektu
 - silniční komunikace k areálu šířky 7,5 m
 - vjezd na pozemek šířky 4,0 m, výška neomezena
- přístupová komunikace **vyhovuje**

Zřízení nástupních ploch a vnitřních zásahových cest se v souladu s ČSN 73 0804 **nevyžaduje**.

Zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany

Navržená stavba **nevyžaduje** zřízení stavby požární ochrany.

3.10. Požárně bezpečnostní zařízení

EPS

V souladu s požadavky čl. 6.6.9 normy ČSN 73 0802 není nutná v řešeném objektu instalace systému EPS, a to z následujících důvodů:

- a) řešený objekt nemá požární výšku větší než 22,5 m,
- b) řešený objekt nemá požární výšku větší než 45 m,
- c) nepožaduje se instalace EPS na základě jiných normových předpisů (viz níže požadavky norem ČSN 73 0804 a ČSN 73 0875).

V souladu s požadavky normy ČSN 73 0875 není nutná v řešeném objektu instalace systému EPS, a to z následujících důvodů:

- a) v řešeném objektu nejsou navrženy výrobní ani skladové požární úseky, které by měly půdorysnou plochu požárního úseku větší než součin $0,5 \cdot S_{\max}$,
- b) požární úseky nebudou vybaveny systémy ZOKT ani SHZ,
- c) v požárních úsecích se nebude vyskytovat více jak 50 osob ve výškové poloze větší než 30 m,
- d) v objektu nejsou 3 a více podzemních podlaží,
- e) v objektu je plánován konkrétní způsob využití.

Instalace systému elektrické požární signalizace se v řešeném objektu nepožaduje.

SHZ

U nevýrobních požárních úseků, které jsou hodnoceny dle čl. 6.6.10 normy ČSN 73 0802, se nevyskytují prostory, které musí být vybaveny systémem SHZ, protože není překročen součin nahodilého požárního zatížení a součinitele a_n . Zároveň není překročena výšková poloha požárního úseku ani mezní půdorysná plocha požárního úseku.

Instalace stabilního hasicího zařízení se v řešeném objektu nepožaduje.

ZOKT

U nevýrobních požárních úseků, které jsou posuzovány dle čl. 6.6.11 normy ČSN 73 0802, se nevyskytují prostory, kde by se vyskytovalo (při výškové poloze požárního úseku $h_p < 45$ m) současně více jak 150 osob stanovených dle podmínek normy ČSN 73 0818.

Instalace zařízení pro odvod kouře a tepla se v řešeném objektu nepožaduje.

4. Bezpečnostní značky a tabulky :

Tabulkami bude zřetelně označeno:

- hlavní vypínač el. energie
- hlavní uzávěr plynu
- hlavní uzávěr vody
- únikové cesty (tam, kde není přímo vidět na východ)
- únikový východ

5. ZÁVĚR :

Projektová dokumentace splňuje požadavky požární ochrany.

PŘÍLOHA 1 (výpočtová část) :

Požární úsek dle ČSN 73 0804: N1.01

Počet užitných podlaží v objektu.....**1** [-]
Výška objektu h.....**0,00** [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu.....**1** [-]
Materiál konstrukce.....**nehořlavý**
Zařazení dle ČSN 73 0873.....**nevýrobní objekt**
Počet podlaží úseku z.....**1** [-]
Výšková poloha hp.....**0,00** [m]
Koeficient c.....**1**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
01 KANCELÁŘ	12,20	2,60	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90	3,96/1,60	1	0,00	1.1
02 ŠATNA MALÁ	6,50	2,60	50,00	10,00	0,00	1,000	0,90	2,42/1,73	1	0,00	14.1.b
03 WC - THP	3,70	2,60	50,00	2,00	0,00	1,000	0,90	/-	1	0,00	14.1.b
04 ÚKLID	2,50	2,60	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
05 VSTUPNÍ HALA	12,90	2,60	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	2,60/1,73	1	0,00	1.10
06 CHODBA	10,60	2,60	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
07 DENNÍ MÍSTNOST	26,20	2,60	15,00	5,00	0,00	1,050	0,90	2,52/1,40	1	0,00	1.12
08 ŠATNA ŽENY	15,10	2,60	50,00	10,00	0,00	1,000	0,90	1,47/1,40	1	0,00	14.1.b
09 HYGIENA ŽENY	3,40	2,60	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
10 WC ŽENY	2,40	2,60	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
11 ŠATNA MUŽI	23,40	2,60	50,00	10,00	0,00	1,000	0,90	2,94/1,40	1	0,00	14.1.b
12 HYGIENA MUŽI	4,90	2,60	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
13 WC MUŽI	7,10	2,60	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
14 SKLAD NÁŘADÍ	22,80	2,60	20,00	2,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	13.9.2006
15 TECH. MÍSTNOST	3,90	2,60	15,00	2,00	0,00	1,100	0,90		1	0,00	15.10.c
16 CHODBA	18,50	2,60	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	5,29/1,73	1	0,00	1.10

Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
01 KANCELÁŘ	2	0	0	2	1.1.1
02 ŠATNA MALÁ	7	0	0	7	16.1
08 ŠATNA ŽENY	7	0	0	7	16.1
11 ŠATNA MUŽI	20	0	0	20	16.1

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vp}.....**25,53** [kg.m⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB).....**I**
Plocha požárního úseku S.....**176,10** [m²]
Koeficient n.....**0,094**
Koeficient k.....**0,141**
Plocha otvorů pož.úseku S_o.....**21,20** [m²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o.....**1,60** [m]
Parametr odvětrání F_o.....**0,056**
Průměrná světla výška pož.úseku h_s.....**2,60** [m]
Požární zatížení p.....**28,45** [kg.m⁻²]
Nahodilé požární zatížení p_n.....**22,87** [kg.m⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n.....**0,988**
Koeficient a.....**0,971**
Koeficient b.....**0,92**
Koeficient c.....**1,00**
Normová teplota T_N.....**817,74** [°C]

Čas zakouření t_e **2,08** [min]
 Maximální délka pož.úseku..... **92,90** [m]
 Maximální šířka pož.úseku..... **66,45** [m]
 Maximální plocha pož.úseku..... **6 172,99** [m²]
 Maximální počet užitných podlaží z..... **7,05**

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP..... **2 (přesně 1,96)**
 Počet hasicích jednotek..... **12**
 Zadáno hasicích jednotek..... **12**
 Třída požáru..... **A**

Hasicí přístroje dle vyhlášky č.23/2008 Sb.:

Počet	Typ	Počet hasicích jednotek	Hasicí schopnost
2	PG6	6	21A,113B

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti.....od objektu/mezi sebou

- hydrant **150/300(300/500)** [m]
- výtokový stojan **600/1200** [m]
- plnicí místo **2500/5000** [m]
- vodní tok nebo nádrž **600** [m]

Potrubí DN **100** [mm]

Odběr Q pro 0,8 m.s⁻¹ **6** [l.s⁻¹]

Odběr Q pro 1,5 m.s⁻¹ **12** [l.s⁻¹]

Obsah nádrže požární vody **22** [m³]

Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha B)

b) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz.čl.4.4 b1 ČSN 73 0873 (p*S=5 010,60).

Únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max délka [m]	Min šířka [m]	t_{umax} [min]	t_u [min]	t_e [min]	Vyh. []
nechráněná	1. úniková cesta	36/0/0	1. úsek	rovina	19,80	0,90	26,45	0,55		0,90	2,08	ano

Odstupy:

Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otevř. plocha [m ²]	% otev. ploch [%]	Zatíž. P_{vyp} [kg.m ⁻²]	Pr.in. t.toku [kW.m ⁻²]	Odst. d [m]
stavební objekt dle přílohy normy	1. odstup	2,58	14,04	10,84	40 (29,93)	25,53		2,12
stavební objekt hustotou tep. toku	1. odstup	1,73	1,50	2,60	100,00	25,53	80,25	1,64
	2. odstup	1,73	1,02	1,76	100,00	25,53	80,25	1,33
	3. odstup	1,40	1,10	1,54	100,00	25,53	80,25	1,26
	4. odstup	2,45	0,90	2,21	100,00	25,53	80,25	1,41
	5. odstup	1,40	1,05	1,47	100,00	25,53	80,25	1,23

Tabulka 12 z ČSN 73 0802

P o l o ž k a	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.

		Požární odolnost stavební konstrukce a nejvyšší dovolený stupeň hořlavosti použitých hmot ³⁾						
1	Požární stěny a požární stropy, viz 8.2 a 8.3, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží d) mezi objekty	30DP1 15+ 15+ 30DP1		60DP1 45+ 30+ 60DP1				
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech, viz 8.5.1, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	15DP1 15DP3 15DP3		30DP1 30DP3 15DP3				
3	Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10, a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části 1) v podzemních podlažích 2) v nadzemních podlažích 3) v posledním nadzemním podlaží b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části (bez ohledu na podlaží)	30DP1 15+ 15 ¹⁾ 15 ²⁾		60DP1 45+ 30+ 30+				
4	Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2	15 ¹⁾		30				
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2 a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	30DP1 15 15 ¹⁾		60DP1 45 30				
6	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží), viz 8.7.3	15 ¹⁾		15				
7	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.5	15 ¹⁾		30				
8	Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku, viz 8.8.1	-		-				
9	Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí chráněných únikových cest, viz 8.9	-		15DP3				
10	Výtahové a instalační šachty, viz 8.10 až 8.13 a) šachty evakuačních a požárních výtahů a šachty ostatní (např. instalační), jejichž výška přesahuje 45 m							
	1) požární dělící konstrukce	podle položky 1						
	2) požární uzávěry otvorů v požárně dělících konstrukcích	podle položky 2						
	b) šachty ostatní (výtahové, instalační apod.), jejichž výška je 45 m a menší							
	1) požárně dělícím konstrukce	30DP2		30DP2				
	2) požární uzávěry otvorů v požárně dělících konstrukcích	15DP2		15DP1				
11	Střešní pláště, viz 8.15	-		15				
12	Jednopodlažní objekty, viz 8.1.1,	staticky nezávislé						

a) požární stěny	30DP1	60DP1				
b) požární uzávěry otvorů v požárních stěnách	15DP1	30DP1				
c) svislé požární pásy v obvodových stěnách mezi objekty a obvodové stěny, pokud mají být bez požárně otevřených ploch	15DP1	30DP1				

Hodnoty s označením:

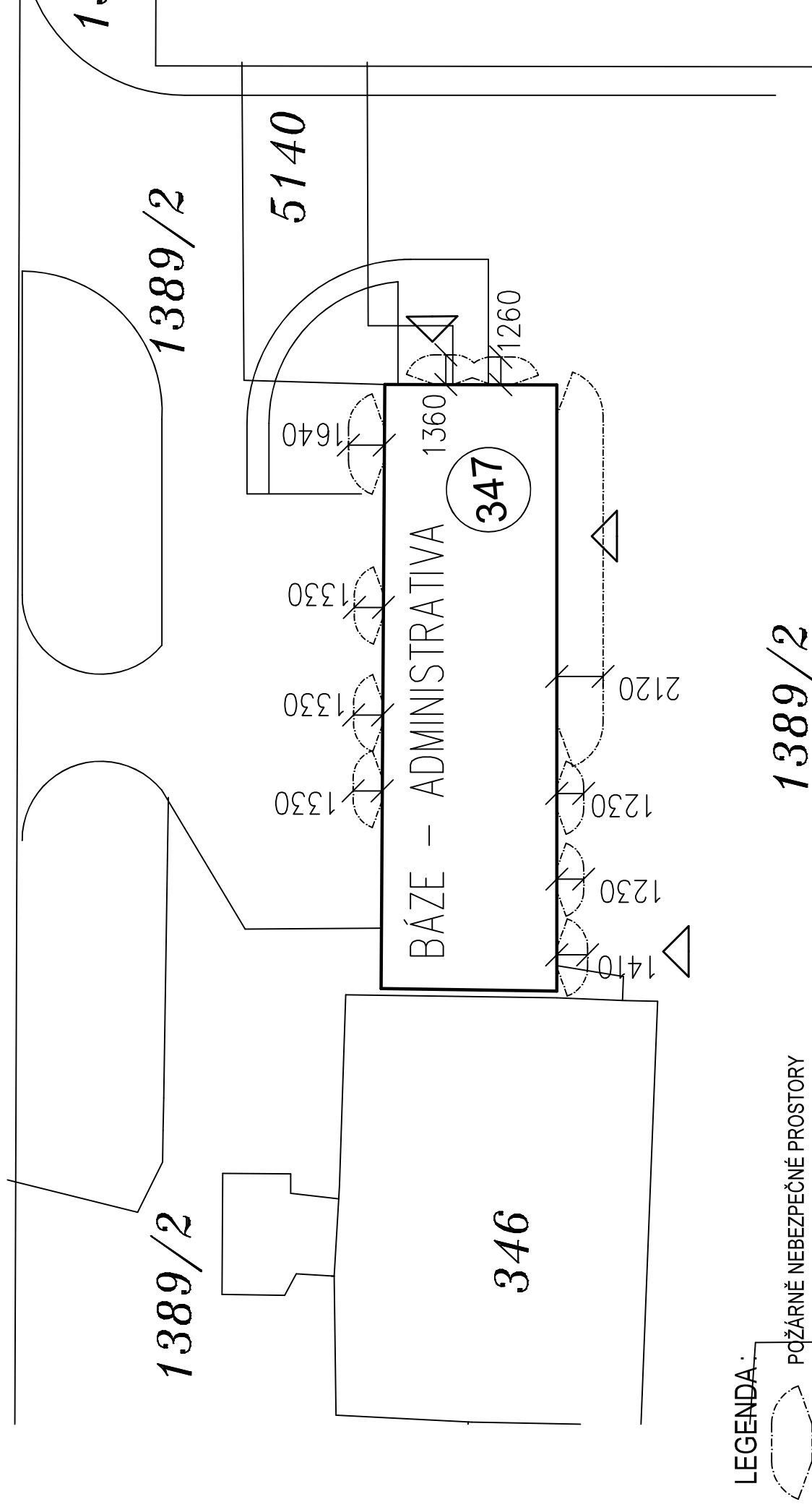
1) Musí být splněny v těch případech, kde se počítá se snižující součinitelem c_2 až c_4 ; v ostatních případech se jejich splnění pouze doporučuje podle 8.1.2. Pokud není dosaženo u položky 3a3) a položky 4 požární odolnost 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy (požadavek se týká položky 4 jen v případě, že nosná konstrukce střechy je současně střešním pláštěm).

2) Pouze se doporučují; pokud není dosaženo u položky 3b) požární odolnosti 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy.

3) Konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3.

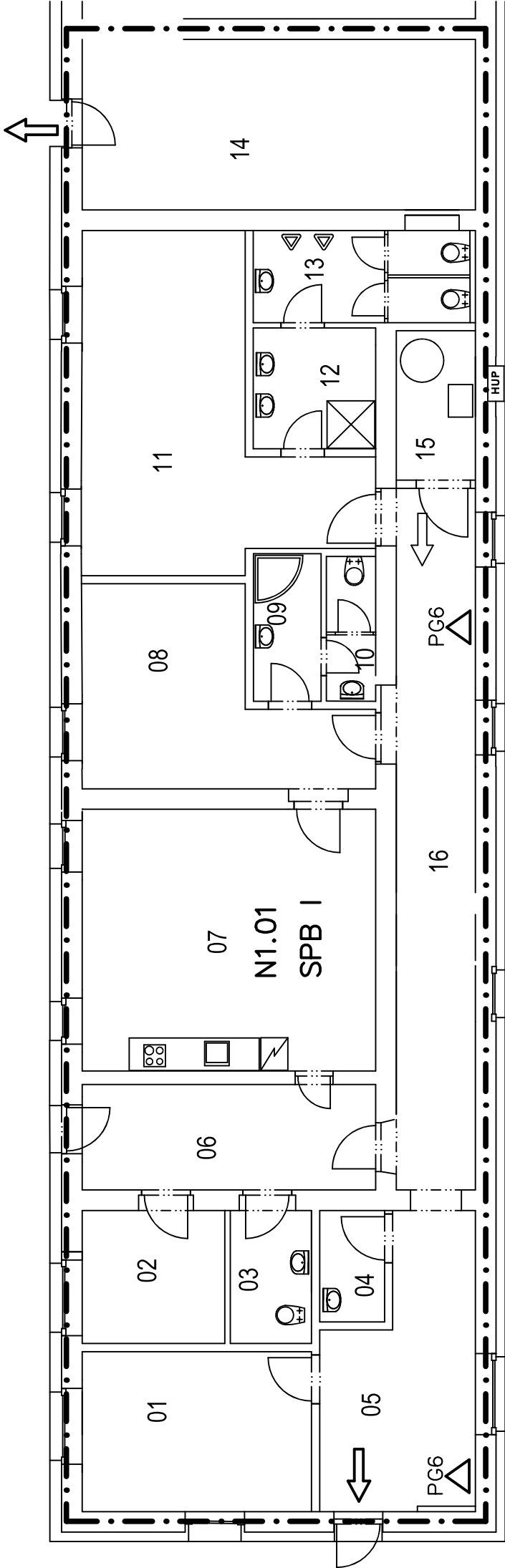
PŘÍLOHA 2

SITUACE 1:250



PŘÍLOHA 2

1. NP 1:100



LEGENDA :

- • — H RANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- PG6 PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ S HASÍCÍ SCHOPNOSTÍ 21A, 113B