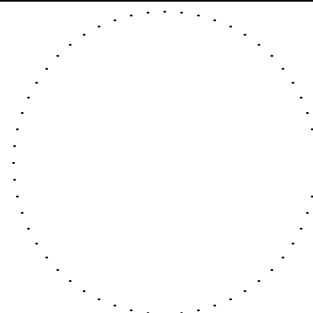




Změna	Číslo	1
	Datum	09/2024
Paré číslo		



Vedoucí projektant		Zodpovědný projektant		Vypracoval		Kreslil		Projektant části PD Ing. Pavel Heinz Vítězná 2010, 356 01 Sokolov tel., fax. 352605418 mobilní telefon +420607772271 e-mail p_tip@volny.cz IČO 18692761	
Ing.Heinz		Ing.Heinz		Ing.Heinz					
Místo	Sokolov			Katastr		Sokolov			
Kraj	Karlovarský			Stavební úřad		Sokolov			
Stavebník		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov, IČ 00259586, DIČ CZ00259586							
Stavba	Změna dokončené stavby								
	Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov								
Objekt	ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM								
Předmět	Požárně bezpečnostní řešení								
Formát		6xA4							
Datum		03/2023							
Stupeň		DSP + DPS							
Arch.č.									
Měřítko		1:50							
Výkr. č.		D.1.3.01							

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – D.1.3.01

dodatek č. 1

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce : Změna dokončené stavby - Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov
Změna stavby před jejím dokončením

Místo : Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov

Stavebník : Město Sokolov
Rokycanova 1929
35601 Sokolov
IČ 00259586
DIČ CZ00259586

Účel dokumentace : DSP + DPS

Územní odbor : Sokolov

Použité podklady :

- 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 (730860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1
Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 73 0802 PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 PBS Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí
- Roman Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů
- ČSN 73 0831 PBS Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 73 0835 PBS Budovy zdravotnických zařízení
- ČSN 73 0845 PBS Sklady
- ČSN 73 0872 PBS Ochrana staveb před šířením požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 EPS
- VYHL. 268/2009 Sb., stavební zákon, Vyhl. 246/2001 Sb, Zákon o PO
- VYHL. 23/2008 Sb.

Seznam použitých zkratk

EPS elektrická požární signalizace
EZS elektrická zabezpečovací signalizace
SSHZ samočinné hasící zařízení
SOZ samočinné odvětrávací zařízení
ZOKT zařízení k odvodu kouře a tepla
HS hydrantový systém
HUP hlavní uzávěr plynu
HZS hasičský záchranný sbor

NP nadzemní podlaží
 PP podzemní podlaží
 PBR požárně bezpečnostní řešení
 PBS požární bezpečnost staveb
 PBZ požárně bezpečnostní zařízení
 PÚ požární úsek
 SPB stupeň požární bezpečnosti
 PNP požárně nebezpečný prostor
 POP požárně otevřená plocha
 PHP přenosný hasicí přístroj
 ÚC úniková cesta
 NÚC nechráněná úniková cesta
 ČCHÚC částečně chráněná ÚC
 CHÚC chráněná ÚC
 NO nouzové osvětlení
 ú.p. únikový pruh (550 mm)
 VZT vzduchotechnika
 R,E,I,W,C,S Mezní stavy dle ČSN 73 0810
 KZS kontaktní zateplovací systém
 MW minerální vata
 EPS polystyren

Předmětem dodatku č. 1 je změna stavby před jejím dokončením, která spočívá:

- nebytový prostor v 1. np, původně navržený jako univerzálně využitelný, bude využit zcela konkrétně, a sice jako infocentrum s provozním a sociálním zázemím. Využití ostatních částí objektu se nemění.

Tento dodatek č. 1 doplňuje původní PBR (01/2023, Ing. P. Heinz). Změny a doplňky byly pro přehlednost zpracovány do původního PBR a odlišnosti jsou **zvýrazněny (žlutý podklad)**.

B. TECHNICKÁ ČÁST

1. Situování, účel objektu a popis stavebních konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby. Objekt č. p. 133 stojí na pozemku p. č. 230/1, k. ú. Sokolov – zastavěná plocha a nádvoří. Je součástí blokové zástavby jižní části Starého náměstí. Z východní strany bezprostředně sousedí s multifunkčním dvoupodlažním podsklepeným objektem soukromého vlastníka. Ze západní strany na objekt navazuje nedávno rekonstruovaná třípodlažní podsklepená budova s využitým podkrovím městské knihovny. Objekt nepodléhá žádné ochraně a nejedná se o kulturní památku.

Je navrženo umístění nebytového prostoru a celkem 5 bytových jednotek. Snížení energetické náročnosti budovy bude docíleno zateplením obálky objektu (fasády, strop 1. np, podlaha 1. np, krov) a výměnou otvorových výplní v obvodových stěnách.

Objekt je třípodlažní částečně podsklepený s využitým podkrovím. V minulosti nebyl předmětem významných stavebních úprav nebo změn užívání a nebyl projektován podle současného kodexu norem v oblasti požární bezpečnosti staveb.

a) Popis dispozic:

1. pp

- bez využití, pouze jako technické podlaží s přípojkami inženýrských sítí (CZT, plyn, voda)

1. np

- hlavní vstup do objektu z náměstí

- 1x nebytový prostor – **infocentrum s vlastním přímým vstupem z náměstí**

- sklípky pro byty

- technická místnost

- vedlejší vstup do objektu ze zadního traktu

2. np a 3. np

- 2x byt/podlaží, orientace SEVER-JIH ohledně dodržení požadavku na oslunění podkroví

- 1x byt

Celkový počet osob v prostorech pro bydlení podle ČSN 73 0818, pol. 9.1:

$2 \times 2 + 1 - 2 \times 2 \times 1,5 = 6$ osob

$2 \times 2 + k_k - 2 \times 2 \times 1,5 = 6$ osob

$1 \times 3 + 1 \text{ (nad } 80 \text{ m}^2) - 119,32/20 = 6$ osob

celkem = 18 osob

Stávající objekt je zděný z plných cihel, obvodové a nosné stěny na tl. 300 mm až 600 mm. Dělicí příčky jsou zděné na tl. 150 mm. Stropy v np jsou převážně dřevěné trámové s prkennými záklopy a prkennými omítnutými podhledy. Stávající strop v průchodu v 1. pp je cihelný klenutý do ocelových nosníků. Krov je dřevěný sedlový vaznicové soustavy, střešní krytina je z vlnitého plechu a živičné vlnovky na celoplošném bednění. Okna a dveře jsou z hořlavých hmot. Schodiště v np je dvouramenné přímé s kamennými stupni. Schodiště v 1. pp je kamenné jednoramenné přímé. Obvodové zdivo není opatřeno KZS.

V rámci stavebních úprav je navrženo:

- nový krov (dřevěný, vaznicová soustava)
- nové stropy (ocelobetonové namísto dřevěných trámových)
- sanace zdiva chemickou injektáží v úrovni 1. np
- sanace zdiva v 1. pp (odvětrání, torkret, sanační omítky..)
- vybourání kamenné podlahy v 1. pp a nová betonová podlaha
- nové dělicí AKU příčky v np
- nová okna (plastová RAL)
- nové vchodové dveře (hliník RAL)
- v bytech vnitřní dveře dřevěné dýhované s obložkovými zárubněmi, v 1. np s ocelovými zárubněmi
- vnitřní zateplení severní fasády (MULTIPOR 160 mm), zachování vnější štukatury
- kamenný obklad parteru severního průčelí (leštěná žula)
- vnější zateplení jižní fasády (ETICS s minerální vatou tl. 160 mm)
- střešní krytina plechová falcovaná se stojatou drážkou, antracit, systém nadkrokevní tepelné izolace z PIR desek
- podlahy v 2. np až podkroví np betonové plovoucí na deskách z MW, nášlapné vrstvy z vinylových lamel na akustické podložce
- podlahy v 1. np betonové plovoucí na EPS, nášlapné vrstvy z keramické dlažby
- vnitřní sádrové omítky

Z hlediska požární bezpečnosti staveb je objekt posuzován podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0833, ČSN 73 0734 a dalších souvisejících ČSN a vyhlášek.

ČSN 73 0802

Podle 7.2.12b) se jedná o objekt s konstrukčním systémem **z hmot nehořlavých**.

Výška objektu je ve smyslu ČSN 73 0802 **$h = 10,75 \text{ m}$, $n_{pp} = 1$, $n_{pn} = 4$** .

ČSN 73 0833

Podle 3.5b) se jedná o budovu skupiny **OB2**.

ČSN 73 0834

Podle vyhlášky 23/2008 Sb. se při změně dokončené stavby, změně užívání stavby nebo při udržovacích pracích, postupuje podle ČSN 73 0834.

Ve smyslu poznámky k čl. 3.2/34 se v případě změny užívání stávajících prostorů jedná o změnu staveb. Dále je stanovena skupina změny:

Protože se neprovádí zhodnocení podmínek podle a) až e) 3.2/34, není změna stavby zaříděna do skupiny I.

Ve smyslu čl. 3.5 ČSN 73 0834:

a2) objekt se nemění nástavbou nebo vestavbou o více než 2 užitné podlaží

b) objekt se nemění přístavbou, jejíž celková plocha není větší než 50% zastavěné plochy stávajícího objektu

c) u stávajícího objektu se nenahrazují (nevyměňují, nerozšiřují) stropní konstrukce v rozsahu větším než 75% původní celkové podlahové plochy objektu; stropní konstrukce druhu DP2 se nahrazují konstrukcemi druhu DP1.

V souladu s požadavky čl. 3.2 a 3.4/34 jsou stavební úpravy zařazeny jako **změna staveb skupiny II.**

Vyhláška 460/2021 Sb.

Stavba je stavbou **kategorie II (čtvrtá třída využití)** podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku 460/2021 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva – viz. příloha.

2. Technologie

Nevyskytuje se.

3. Dělení na požární úseky

N1/N4.01

- schodišťový prostor vč. vstupu (CHÚC A)

(tab.A.1 ČSN 73 0802, pol. 1.10, $p_n = 5 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 0,8$)

P1/N1.02

- domovní vybavení (1. pp - technická místnost)

- domovní vybavení (1. np – sklepní kóje, technická místnost, úklid byty)

N1.03

- nebytový prostor - infocentrum vč. provozního a sociálního zázemí v 1. np

N2.04, N2.05, N3.06, N3.07, N4.08

- nové byty v 1. np až podkroví

Výpočtem, resp. přímým normovým ustanovením, bylo pro PÚ stanoveno:

Požární úsek CHÚC A N1.01/N4

$p \cdot a = 8,5 \text{ kg/m}^2$

$a = 0,85$

$S = 78,76 \text{ m}^2$

$S_o = 7,93 \text{ m}^2$

$h_s = 15 \text{ m}$

$h_o = 2 \text{ m}$

$k = 0,08$

$b = 0,6$

$c = 1,0$

$p_v = 5,1 \text{ kg/m}^2$

Podle tab. 8 ČSN 73 0802 a 9.3.2/02 je PÚ ve **II. SPB.**

P1.02/N1

$p_v = 45 \text{ kg/m}^2$ (5.1.4/33)

$c = 1,0$

Podle tab. 8 ČSN 73 0802 je PÚ ve **III. SPB.**

N1.03

- infocentrum – $S = 44,16 \text{ m}^2$

(tab. A.1, pol. 9.5.1 ČSN 73 0802, $p_n = 30 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 0,9$)

- expozice – $S = 25,68 \text{ m}^2$
 (tab. A.1, pol. 3.7 ČSN 73 0802“, $p_n = 15 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 1,1$)
 - denní místnost/šatna personál (kovové skříňky) – $S = 6,1 \text{ m}^2$
 (tab. A.1, pol. 1.12 ČSN 73 0802“, $p_n = 15 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 1,05$)
 - chodba – $S = 4,83 \text{ m}^2$
 (tab. A.1, pol. 1.10 ČSN 73 0802“, $p_n = 5 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 0,8$)
 - wc, úklid – $S = 9,0 \text{ m}^2$
 (tab. A.1, pol. 14.2 ČSN 73 0802“, $p_n = 5 \text{ kg/m}^2$, $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 0,7$)
 $p \cdot a = 24,19 \text{ kg/m}^2$
 $a = 0,95$
 $S = 89,77 \text{ m}^2$
 $S_o = 16,6 \text{ m}^2$
 $h_s = 3 \text{ m}$
 $h_o = 1,75 \text{ m}$
 $k = 0,21$
 $b = 0,84$
 $c = 1,0$
 $p_v = 20,31 \text{ kg/m}^2$

Podle tab. 8 ČSN 73 0802 a 9.3.2/02 je PÚ ve **II. SPB.**

N2.04, N2.05, N3.06, N3.07, N4.08

$p_v = 40 \text{ kg/m}^2$ (ČSN 73 0833, (5.1.2/33))

$c = 1,0$

Podle tab. 8 ČSN 73 0802 je PÚ ve **III. SPB.**

Požadavky na požární odolnosti a jejich druh podle tabulky 12 ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 pro **II.SP.B:**

- požární stěny, stropy v np – EI30, REI30
- požární stěny, stropy v posledním np – EI15, REI15
- požární stěny mezi objekty – REI45 DP1
- nosné konstrukce v np - R30
- nosné konstrukce v posledním np – R15
- obvodové stěny zajišťující stabilitu v np - REW30
- obvodové stěny zajišťující stabilitu v posledním np - REW15
- požární uzávěry v np – EI₂15 DP3-(C3)
- požární uzávěry v posledním np - EI₂15 DP3

Požadavky na požární odolnosti a jejich druh podle tabulky 12 ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 pro **III.SP.B:**

- požární stěny, stropy v pp – EI60 DP1, REI60 DP1
- požární stěny, stropy v np – EI45, REI45
- požární stěny, stropy v posledním np – EI30, REI30
- požární stěny mezi objekty – REI60 DP1
- nosné konstrukce v pp – R60 DP1
- nosné konstrukce v np - R45
- nosné konstrukce v posledním np – R30
- obvodové stěny zajišťující stabilitu v pp – REW60 DP1
- obvodové stěny zajišťující stabilitu v np - REW45
- obvodové stěny zajišťující stabilitu v posledním np - REW30
- požární uzávěry v np – EI₂30 DP3
- požární uzávěry v posledním np - EI₂15 DP3

- nosné konstrukce střech – R30

Porovnání s navrhovaným řešením:

- *požární a nosné stěny* jsou vyzděny z cihel na tl. min. 100 mm, resp. 250 mm s oboustrannou omítkou. Podle ČSN EN 1992-1-2, tab. 6.4.1 a 6.1.2 vykazují PO EI90 DP1, resp. REI 180 DP1 – VYHOVUJE.
- *obvodové stěny* jsou vyzděny z cihel na tl. min. 300 mm s oboustrannou omítkou. Podle ČSN EN 1992-1-2, tab. 6.1.2 vykazují PO REI 180 DP1 – VYHOVUJE
- nové vyzdívky otvorů jsou navrženy z plynosilikátových tvárnic na tl. min. 100 mm - podle ČSN EN 1992-1-2, tab. 6.1.1 vykazují PO EI 90 DP1 – VYHOVUJE.
- nové stropy v np jsou ocelobetonové trámové z trámů z válcovaných ocelových profilů, trapézových plechů tl. 0,75 mm a železobetonové desky o tl. 100 mm, a jsou opatřeny zavěšeným SDK systémovým podhledem KNAUF D112a, s deskami KNAUF Red 2x12,5 mm, jednoúrovňový rošt z CD profilů, nosný profil 500 mm - podle katalogu KNAUF vykazuje podhled EI 45 DP1 – VYHOVUJE
- stávající stropy v np jsou cihelné klenuté do ocelových nosníků a jsou opatřeny zavěšeným SDK systémovým podhledem KNAUF D112a, s deskami KNAUF Red 2x12,5 mm, jednoúrovňový rošt z CD profilů, nosný profil 500 mm - podle katalogu KNAUF vykazuje podhled EI 45 DP1 – VYHOVUJE.
- stávající stropy v pp jsou cihelné klenuté. Ve smyslu 5.5.7 ČSN 73 0834 vykazují PO REI90 DP1 – VYHOVUJE
- *požární uzávěry* jsou navrženy dřevěné typu EI30 DP3 do dřevěných obložkových, resp. ocelových zárubní. Všechny požární uzávěry budou doloženy požárními atesty vč. zárubní.
- nosná konstrukce krovu je opatřena zavěšeným SDK systémovým KNAUF D112a na konstrukci z CD profilů v jedné úrovni, rozteč nosných profilů 500 mm s deskami 2x12,5 mm Knauf RED bez MW - podle katalogu KNAUF vykazuje podhled PO EI30 zdola – VYHOVUJE (viz. také poznámka k 8.7.2 ČSN 73 0802)
- odkryté prvky krovu:
 - sloupky 160/160 mm jsou opatřeny SDK obkladem s deskami Red 12,5 mm na PO R30
 - vaznice 160/180 mm jsou opatřeny SDK obkladem s deskami Red 12,5 mm na PO R30
 - kleštiny 80/160 mm jsou opatřeny SDK obkladem s deskami Red 12,5 mm na PO R30
 - pásy 140/140 mm jsou opatřeny SDK obkladem s deskami Red 12,5 mm na PO R30

CHÚC A

PO požárně dělících konstrukcí je stanovena podle stupňů PO přilehlých PÚ (9.3.1/02).

Požární uzávěry jsou typu EI (9.3.2/02).

Požárně dělící konstrukce jsou druhu DP1 (9.3.2/02).

Ve smyslu 5.6.19 ČSN 73 0834 lze nad CHÚC A ponechat konstrukce DP2. Strop nad CHÚC A je tvořen SDK podhledem ve funkci samostatného požárního předělu druhu EI30 DP2.

Střešní plášť

Je nad požárním stropem a nemusí podle 8.15.1a) ČSN 73 0802 vykazovat požární odolnost.

Ve smyslu 8.15.4b) ČSN 73 0802 se nepovažuje za požárně otevřenou plochu.

Požární stěny mezi objekty se stýkají s konstrukcí střechy, která je opatřena podhledem s funkcí požárního stropu. Ve smyslu 8.2.4 ČSN 73 0802 požární stěny nemusí převyšovat vnější povrch střešního pláště.

Podhledy

V konstrukcích podhledů nejsou použity výrobky, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají (8.8.2/02).

Konstrukce dodatečné vnější tepelné izolace

Ve smyslu 3.1.3b) ČSN 73 0810:2016 je vnější zateplení objektu s požární výškou $h < 12$ m provedeno podle zásad uvedených v čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810:2016. Je navržen kontaktní zateplovací systém s izolantem z MW, resp. EPS v soklových partiích, kdy ucelená skladba ETICS vykazuje ve smyslu ČSN 73 0810:2016, čl. 3.1.3.2:

a) třída reakce na oheň B

b) tepelný izolant vykazuje třídu reakce na oheň E – skutečnost A1/A2 - vyhovuje

c) ucelená sestava ETICS vykazuje $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$.

d) ucelená sestava ETICS je kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí

Protože se jedná o objekt do výšky $h < 12$ m, mohou mít ve smyslu 3.2.3.1 ČSN 73 0810:2016 obvodové stěny na povrchu i jiné výrobky, než třídy reakce na oheň B, aby se jednalo o obvodové stěny druhu DP1.

Požární pásy

Ve smyslu 8.4.10c) ČSN 73 0802 lze upustit od požárních pásů ($h < 12$ m).

4. Evakuace

N2.04, N2.05, N3.06, N3.07, N4.08 (byty), P1.02/N1 (domovní vybavení)

Komunikace, která spojují posuzované požární úseky obytných buněk vč. domovního vybavení s východem na volné prostranství, tvoří ve smyslu 5.3.1/33 a 5.3.4/33 CHÚC A (PÚ N1.01/N4).

Délky NÚC v obytných buňkách se neposuzují, protože se jedná o obytné buňky s plochou $< 250 \text{ m}^2$ (5.3.3.1/33).

Ve smyslu 5.3.6/33 šířka CHÚC A musí být nejméně 1,1 m, průchod dveřmi do CHÚC A 0,9 m. Ve skutečnosti je šířka CHÚC A nejméně 1,1 s dveřmi do CHÚC A nejméně 0,9 m širší – vyhovuje.

N1.03 (infocentrum v 1. np)

Z každého místa PÚ vede jedna NÚC na volné prostranství. Mezní délka NÚC pro $a = 0,95$ je $l = 27,5$ m. Skutečná délka NÚC od místa s největší vnitřní vzdáleností je $l = 18$ m (měřeno z nejvzdálenějšího místa expozice - VYHOVUJE).

Požární úsek splňuje požadavky tab.17 a 9.9.1 ČSN 73 0802 na užití jedné ÚC ($44 < 120$ osob) - VYHOVUJE.

Posouzení šířky NÚC

- východ na volné prostranství:

$$E_{1,np} = 69,82/2,0 = 35 \text{ osob (ČSN 73 0818, pol. 8.1.1)}$$

$$K = 65$$

$$s = 1,0$$

$$u = 35/65 \cdot 1,0 = 0,53, \text{ tj. } 1 \text{ ÚP, tj. } 550 \text{ mm.}$$

Započitatelná šířka křídla dveří na volné prostranství je $\bar{s} = 1300$ mm – VYHOVUJE.

Ohrožení unikajících osob splodinami

$$t_e = 1,25 \cdot h_s^{1/2}/a = 1,25 \cdot 3^{1/2}/1,05 = 2,06 \text{ minut}$$

$$t_u = 0,75 \cdot 18/30 + 35 \cdot 1/50 \cdot 2,36 = 0,74 \text{ minut} < 2,06 \text{ minut - VYHOVUJE.}$$

Dveře na únikových cestách

Ve smyslu 5.3.7/33 nemusí vstupní dveře do bytů vybaveny samozavírači.

Dveře jednotlivých místností uvnitř bytu jsou opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí (5.3.9/33)

Ve smyslu 5.3.10/33 se východové dveře na volné prostranství nemusí otevírat ve směru úniku a mohou být osazeny prahem o výšce až 15 mm. Tyto dveře mohou být průběžně zamčené, protože se předpokládá, že většina osob bydlících v objektu může zamčené vý-

chodové dveře kdykoliv odemknout. Doporučuje se z vnitřní strany otevíratelné dveře bez odemčení.

Únikové cesty začínají od východových dveří z obytných buněk, domovního vybavení do CHÚC ($< 15 \text{ m}$, $< 40 \text{ osob}$).

NÚC je vybavena elektrickým osvětlením všude, kde je běžná elektroinstalace pro osvětlení (5.3.6/33 a 9.15.1 ČSN 73 0802).

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je bez centrálního zdroje a musí být funkční nejméně po dobu 60 minut (1838/4.2.5, 9.15.2) i v době požáru. Ve smyslu 5.3.6 ČSN 73 0833 jsou nouzovým osvětlením vybaveny i NÚC (požární výška $> 9 \text{ m}$).

Nouzové osvětlení má ve smyslu 12.9.1 ČSN 73 0802 zajištěnou dodávku elektrické energie ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů. Prvním zdrojem je silnoproudé napájení, druhým zdrojem jsou akumulátorové baterie v osvětlovacích tělesech nouzového osvětlení. Přepnutí na druhý napájecí zdroj je samočinné. Je tak splněn požadavek 12.9.2 ČSN 73 0802 na funkčnost NO i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu.

Vybavení CHÚC A – N1.01/N4

Délka CHÚC A je $l_{\max} = 41 \text{ m} < 120 \text{ m}$ (9.10.5/02) – VYHOVUJE.

Evakuovaný počet osob na CHÚC A:

$$E_{\text{podkrovi}} = 119,32/20 = 6 \text{ osob (ČSN 73 0818, 9.1)/CHÚC A}$$

$$E_{3..np} = 2 \times 2 \times 1,5 = 6 \text{ osob (ČSN 73 0818, 9.1)/CHÚC A}$$

$$E_{2..np} = 2 \times 2 \times 1,5 = 6 \text{ osob (ČSN 73 0818, 9.1)/CHÚC A}$$

$$E_{\text{celkem}} = 18 \text{ osob/CHÚC A}$$

Ve smyslu tab. 17 ČSN 73 0802 není překročen mezní počet osob evakuovaných po CHÚC A - 18 osob $< 200 \text{ osob}$ – VYHOVUJE.

Posouzení šířky CHÚC A – schodiště dolů

$$E_{\text{celkem}} = 18 \text{ osob}$$

$$s = 1$$

$$K = 80$$

$$u = 18/80 = 0,23, \text{ tj. min. } 1,5 \text{ ÚP, tj. } 825 \text{ mm}$$

Započitatelná šířka schodišťového ramene je nejméně 1100 mm – VYHOVUJE.

Šířka CHÚC A je nejméně 1,5 ÚP (9.11.1/02), tj. 825 mm. Její skutečná šířka je min. 1100 – VYHOVUJE.

Větrání CHÚC A

CHÚC A je odvětrána přirozeně ve smyslu 9.4.2a2) ČSN 73 0802 větracími otvory o ploše nejméně $2,0 \text{ m}^2$ umístěnými v nejvyšším místě ÚC a ve vstupním podlaží:

1. np – dveře 1250/2000 mm, tj. $2,5 \text{ m}^2 > 2,0 \text{ m}^2$

podkrovi – 2x střešní okno 780/1400 mm, tj. $2,18 \text{ m}^2 > 2,0 \text{ m}^2$. Otevírací mechanismus je vybaven dálkovým ovládáním z každého podlaží CHÚC A. Okna jsou vybavena motorickou jednotkou již z výroby. K oknům je použit řídicí set pro dvě okna, který má záložní zdroj s kapacitou 72 hodin s umístěním v 1. np, je vybaven poplachovými požárními spínači a ventilačními spínači v každém podlaží a kouřovým senzorem v nejvyšším podlaží. Okna lze otvírat i manuálně pomocí tyče.

V CHÚC umístěný silový elektrorozvaděč je ve zděné nico s PO EI30DP1 v provedení s PO požárního uzávěru EI15DP1 (5.6/48).

V CHÚC nejsou umístěny zařizovací předměty (9.3.3b/02).

V CHÚC nejsou volně vedeny rozvody hořlavých látek (9.3.3b/02).

V CHÚC nejsou volně vedeny rozvody VZT (9.3.3c/02).

V CHÚC nejsou volně vedeny kouřovody, rozvody páry nebo toxických látek (9.3.3d/02).

V CHÚC nejsou volně vedeny elektrické rozvody (9.3.3e/02).

CHÚC je vybavena elektrickým osvětlením a nouzovým osvětlením podle ČSN EN 1838

funkčním po dobu 15 minut (typu A) i v době požáru (9.15.2/02).

Vyhláška č. 23/2008 Sb., příloha 6

A.1 Na chráněné podmínky cestě lze umístit předmět z hořlavé látky (dále jen „hořlavý předmět“) za těchto podmínek:

- a) vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot s výjimkou podlahy nebo jiného hořlavého předmětu musí bránit přenesení hoření, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 2 m,
- b) hořlavý předmět nebo jeho část nesmí být z plastu, není-li dále uvedeno jinak,
- c) hořlavý předmět nesmí být umístěn na strop nebo podhled nebo do prostoru pod stropem nebo podhledem v části chráněné únikové cesty určené pro pohyb osob nebo činnost jednotek požární ochrany,
- d) hořlavý předmět musí být připevněn tak, aby nedošlo k jeho uvolnění při uniku osob nebo při činnosti jednotek požární ochrany,
- e) v prostoru chráněné únikové cesty lze na stěnu o ploše 60 m² umístit pouze jeden hořlavý předmět. Na podlaží chráněné únikové cesty nesmí být umístěny více než tři hořlavé předměty,
- f) hořlavý předmět ve tvaru „nástenky“ nesmí být v prostoru chráněné únikové cesty umístěn, je-li větší než 1,3 m² při tloušťce 4 mm; umístění jiných hořlavých předmětů, není-li uvedeno jinak v bodu A.2., je možné pouze tehdy, bude-li dosaženo nejméně stejné úrovně požární bezpečnosti, přičemž plocha 1,3 m² nesmí být překročena.

A.2. V prostoru chráněné únikové cesty lze dále umístit

- a) jeden malý závěsný automat na nápoje, jiné zboží nebo službu pro tři podlaží,
- b) květinovou výzdobu z plastů, pokud průmět plochy této výzdoby na stěnu není větší než 0,5 m² a hloubka této výzdoby nepřesahuje 0,1 m. Při umístění této výzdoby nesmí být omezena minimální šířka únikové cesty.

A.3. hořlavý předmět neuvedený v A.1. a A.2. lze v prostoru chráněné únikové cesty umístit, jestliže:

- a) jde o židli z nehořlavé konstrukce s čalouněnou úpravou. Při umístění více než dvou židli, musí být tyto z nehořlavé konstrukce a zároveň musí být splněna podmínka podle § 19 odst. 3.,
- b) jde o jiný sedací nábytek, jehož čalouněná část musí splňovat podmínku podle § 19 odst. 3 a jeho konstrukce je vyrobena z materiálu, který splňuje tyto požadavky - třídu reakce na oheň nejméně D podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 5 nebo stupeň hořlavosti nejméně C2 podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 1 bod 3 a zároveň velikost předmětu nesmí být o rozměrech větších, než jsou obvykle u běžné židle.

A.4. Předměty uvedené v A. 1. až A.3. nesmí svým umístěním,

- a) ovlivňovat pohyb osob v chráněné únikové cestě nebo při vstupu na ní nebo výstupu z ní, zejména při převržení, pádu nebo odvalení,
- b) zasahovat do minimální šíře chráněné únikové cesty
- c) bránit otevírání či zavírání dveří na této komunikaci nebo na vstupu na ní nebo výstupu z ní.

A.5. Při umístění prvku bezpečnostního systému v chráněné únikové cestě musí být splněny podmínky podle A.1. písm. d) a A.4. písm. a) a c), přičemž vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot nebo jiného hořlavého předmětu musí bránit přenesení hoření.

A.6. V chráněné únikové cestě nelze umístit hořlavý předmět umělecké či historické hodnoty. Podmínky podle A.1. písm. a), b), c), d) a e) a A.4. písm. a) a c) platí obdobně.

A.8. Na umístění nehořlavých předmětů se uplatní podmínky podle A. 1. písm. d) a A.4.

A.9. Podmínky se nevztahují na:

- a) hořlavé předměty nebo hořlavé části stavebních konstrukcí, které jsou součástí stavby,

pokud je jejich užití v souladu s požárně bezpečnostním řešením (dveře, okna, madla)
b) povrchovou úpravu provedenou v souladu s požárně bezpečnostním řešením.

5. Odstupy

V prostorech dotčených změnou užívání se odstupové vzdálenosti ve smyslu 5.9.1 ČSN 73 0834 nestanovují:

- a) nezvětšuje se obestavěný prostor
- b) nezvětšují se šířky ani výšky požárně otevřených ploch o více než 10%
- c) nezvyšuje se součin $p \cdot c$ o více než 30 kg/m^2

původní užívání

byty – $p = 50 \text{ kg/m}^2$ (tab. B.1, pol. 1 ČSN 73 0802)

nové užívání

byty – $p = 50 \text{ kg/m}^2$ (tab. B.1, pol. 10 ČSN 73 0802) – nezvyšuje se

infocentrum - $p = 25,46 \text{ kg/m}^2$ – nezvyšuje se

Kontaktní zateplení soklové partie z EPS Perimetr tl. 100 mm se nepovažuje za požárně otevřenou plochu:

čl. 8.4.7 ČSN 730802 – množství tepla uvolněného z 1 m^2 :

$Q = M \cdot H = 1,0 \text{ kg} \cdot 39 \text{ MJ/kg} = 39 \text{ MJ} < 150 \text{ MJ}$ (8.4.5 ČSN 73 0802)

Střešní plášť se ve smyslu 8.15.4b) ČSN 73 0802 nepovažuje za požárně otevřenou plochu.

V požárně nebezpečném prostoru se nevyskytuje žádný objekt a ani do něj nezasahuje svými částmi jiný požární úsek. Posuzovaný objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu nebo jiného požárního úseku. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje do pozemků jiného majitele. Odstupové vzdálenosti VYHOVUJÍ.

6. PBZ

EPS

Ve smyslu ČSN 73 0875 není nutno PÚ vybavit EPS, protože:

- ve smyslu 4.2.2b) není požadováno SSHZ
- ve smyslu 4.2.2c) je výšková poloha $h_p < 30 \text{ m}$
- ve smyslu 4.2.2d) se nejedná o 3. a nižší podzemní podlaží
- ve smyslu 4.2.2e) se jedná prostory s konkrétním způsobem využití

SOZ

Ve všech posuzovaných prostorech není omezen přirozený odvod zplodin hoření a kouře.

V posuzovaných prostorech a v celém objektu je < 150 osob - ve smyslu 6.6.11a1) ČSN 73 0802 není nutno požární úseky vybavit SOZ.

SSHZ

Celková půdorysná plocha objektů je $< 4000 \text{ m}^2$ - ve smyslu 6.6.10a) ČSN 73 0802 není nutno požární úseky vybavit SHZ.

$h_p = 0 \text{ m} < 45 \text{ m}$ - ve smyslu 6.6.10b) není nutno prostory vybavit SSHZ.

Ve smyslu 5.5 ČSN 73 0833, §16 Vyhl.23/2008 je každý byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace:

- zařízení jsou umístěna ve vstupních chodbách jednotlivých bytů – 1 ks/byt

7. Zásahové cesty

Požární zásah je možno provádět ze všech stran objektů. Vnitřní zásahové cesty se ve smyslu čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 nevyžadují.

8. Zhodnocení z hlediska protipožárního zásahu

K posuzovanému objektu vede asfaltová místní komunikace s dostatečnou šířkou ($6,0 \text{ m} > 3,5 \text{ m}$), podjezdnou výškou ($4,1 \text{ m}$) a únosností pro pojezd požárními vozidly ve smyslu požadavků ČSN 73 0802. Nástupní plochy se ve smyslu 12.4.4 nemusí zřizovat ($h < 12 \text{ m}$).

9. Zásobování požární vodou a PHP

N2.04, N2.05, N3.06, N3.07, N4.08 (byty)

Lze podle čl. 4.4.b5) ČSN 73 0873 upustit od zřízení vnitřního odběrního místa (počet osob $E = 18 < 20$ osob)

P1.02/N1 (domovní vybavení)

Lze ve smyslu 4.4b1) ČSN 73 0873 upustit od zřízení vnitřních odběrních míst:

$$p \cdot S = 45 \cdot 22,23 = 1000 < 9000$$

N1.03 (infocentrum v 1. np)

Lze ve smyslu 4.4b1) ČSN 73 0873 upustit od zřízení vnitřních odběrních míst:

$$p \cdot S = 25,46 \cdot 89,77 = 2285 < 9000$$

Vnější odběrní místo zajišťuje:

- vnější zdroj vody ve smyslu přílohy č. 2 k nařízení Karlovarského kraje č. 1/2014 (podzemní hydrant č. 40 na potrubí LT 125, ul. J. Wolkera, č. p. 1464, křižovatka s ulicí Rokycanova), splňující požadavky ČSN 73 0873, tab. 2, pol. 2 (potrubí min. DN 80) na vnější odběrní místa. Hydrant nesplňuje požadavky ČSN 73 0873, tab. 1, pol. 2 (vzdálenost od objektu 200 m po nejpravděpodobnější trase jízdy požární techniky)
 - podzemní hydranty v ulici Hálkova a na Starém náměstí, splňující požadavky ČSN 73 0873, tab. 2, pol. 2 (potrubí min. DN 80) a požadavky tab. 1, pol. 2 (vzdálenost od objektu do 150 m po nejpravděpodobnější trase jízdy požární techniky) na vnější odběrní místa.
- Rozmístění, počet a typ PHP jsou stanovené pro PÚ podle 5.4 ČSN 73 0833, ČSN 73 0802 a Vyhl. 23/2008:

N1.01/N4 (CHÚC A)

2 ks PHP práškový s hasící schopností 21 A u hlavního domovního rozvaděče v 1. np (5.4a)d)/33)

P1.02/N1 (domovní vybavení)

1 ks PHP práškový s hasící schopností 21 A u sklípků v 1. np (5.4c)/33)

N1.03 (infocentrum v 1. np)

$$n_r = 0,15 \cdot (89,77 \cdot 0,95 \cdot 1)^{1/2} = 1,38$$

$$n_{HJ} = 6 \cdot 1,38 = 9$$

2 ks PHP práškové s hasící schopností 21 A v infocentru v 1. np

CELKEM 5 ks PHP, 30 HJ

10. Elektroinstalace

Rozvody elektroinstalace jsou vedeny pod omítkou. Veškerá elektroinstalace bude provedena odbornou firmou a bude na ní zpracována revize. Zařízení autonomní detekce a signalizace jsou napájena automaticky z vlastního zdroje. NÚC jsou vybaveny elektrickým osvětlením všude, kde je běžná elektroinstalace pro osvětlení (9.15.1 ČSN 73 0802). CHÚC umístěný silový elektrorozvaděč je ve zděné nico v provedení s PO požárního uzávěru EI15DP1 (5.6/48).

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je bez centrálního zdroje a musí být funkční nejméně po dobu 60 minut (1838/4.2.5, 9.15.2) i v době požáru. Ve smyslu 5.3.6 ČSN 73 0833 jsou nouzovým osvětlením vybaveny i NÚC (požární výška > 9 m).

Nouzové osvětlení má ve smyslu 12.9.1 ČSN 73 0802 zajištěnou dodávku elektrické energie ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů. Prvním zdrojem je silnoproudé napájení, druhým zdrojem jsou akumulátorové baterie v osvětlovacích tělesech nouzového osvětlení. Přepnutí na druhý napájecí zdroj je samočinné. Je tak splněn požadavek 12.9.2 ČSN 73 0802 na funkčnost NO i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu.

Vnější vlivy pro elektroinstalaci

Vnější vlivy pro všechny prostory jsou stanoveny protokolem. Není navrženo nebezpečí požáru ani nebezpečí výbuchu.

Hromosvod

Objekt je vybaven hromosvodem. Ke kolaudaci bude doložena revize hromosvodu.

Central stop a Total stop

V případě požáru musí být umožněno centrální vypnutí těch elektrických zařízení, která nejsou nutná při požáru (nouzové osvětlení) – Central Stop. Central Stop se bude týkat celého objektu. V případě potřeby musí být umožněno vypnutí všech zařízení v celém objektu, vč. napájení z náhradních zdrojů – Total Stop (48/4.5.1,2). Vypnutí je chráněno proti neoprávněnému či nechtěnému použití. Spínače jsou umístěny tak, aby byly snadno přístupné v případě požáru (4.5.3/48). Tlačítka budou umístěna u hlavního vstupu v CHÚC A.

11. Rozvod plynu

Nevyskytuje se.

12. Vytápění

Objekt je připojen na CZT a nevyžadují se další opatření. Přívod CZT je umístěn v 1. pp.

13. Vzduchotechnika, prostupy

Odvětrání jednotlivých místností buněk je přirozené okny. Sociální zařízení uvnitř dispozic a odtahy digestoří jsou odvětrány nuceně. Vzduchotechnická zařízení jsou navržena podle ČSN 73 0810 a 73 0872 a jsou třídy reakce na oheň A1. Svislá odtahová VZT potrubí o max. DN 200 jsou vyústěná nad střechu objektu. Vyústění VZT nad střechu je provedeno z nehořlavého potrubí a vzdálenost od střešního pláště je rovna délce strany potrubí - nejméně 500 mm (4.1.6 ČSN 73 0872). Svislé potrubí je po celé délce navrženo chráněné s izolací z MW tl. 40 mm na PO EI30 (6.1/72, tab. 1). Připojovací potrubí jsou o navrženém průřezu < 40000 mm² a nemusí být ve smyslu 4.2.1a) ČSN 73 0872 vybavena požárními klapkami. Výústky jsou osazeny dále než 500 mm od prostupu požárně dělicí konstrukcí. Prostupy VZT budou dotěsněny hmotou A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce na PO EI45 (np), resp. EI30 (poslední np). Strojovna vzduchotechniky se nevyskytuje.

14. Prostupy instalací

Konstrukce, ve kterých jsou realizovány prostupy, jsou dotaženy k vnějším povrchům prostupujících zařízení ve stejné skladbě a se stejnou PO požárně dělicí konstrukce.

a) prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi, dotěsněné hmotou třídy reakce na oheň nejvýše A1 nebo A2 (6.2.1b1/10) v celé tloušťce konstrukce s požární odolností požárně dělicí konstrukce – EI 60 (1. pp), EI45 (np), resp. EI30 (poslední np):

- vždy max. 3 ks potrubí o vnějším průměru max. 30 mm s trvalou náplní vodou (SV, TV, ÚT). Takto dotěsněné samostatné prostupy jsou od sebe vzdáleny minimálně 500 mm. Izolace potrubí v místě prostupu jsou třídy reakce na oheň A1/A2 s přesahem 500 mm na obě strany požárně dělicí konstrukce
- jednotlivý prostup kabelu s vnějším průměrem do 20 mm. Takto dotěsněné samostatné prostupy jsou od sebe vzdáleny minimálně 500 mm 6.2.1b2/10

b) prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi, dotěsněné systémovou požární přepážkou nebo ucpávkou (v souladu s ČSN EN 13 501-2+A1:2010, čl. 7.5.8) s požární odolností požárně dělicí konstrukce – EI 60 (1. pp), EI45 (np), resp. EI30 (poslední np) (6.2.1a/10) :

- veškeré potrubí do světlého průřezu 40.000 mm², provedené z jiného materiálu než třídy reakce na oheň nejvýše A1 nebo A2 a vnějším průměru více než 30 mm (veškeré kanalizační potrubí do světlého průřezu 40.000 mm², PPR rozvody SV o vnějším průměru > 30 mm)

Prostupy VZT budou dotěsněny hmotou A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce na PO EI45 (np), resp. EI30 (poslední np).

Prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi jsou ve smyslu § 9 vyhl. 23/2008 Sb. zřetelně označeny štítkem obsahujícím informace o:

- a) požární odolnosti
- b) druhu nebo typu ucpávky
- c) datu provedení
- d) firmě, adrese a jméně zhotovitele
- e) označení výrobce systému

15. Další požadavky

Ve smyslu 5.5 ČSN 73 0833, §16 Vyhl.23/2008 je každý byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. Zařízení jsou umístěna ve vstupních chodbách jednotlivých bytů – 1 ks/byt.

Bezpečnostní značky a tabulky budou osazeny podle požadavků a stylizace ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky a podle nařízení vlády alespoň v tomto rozsahu:

- Každé elektrozařízení, rozvaděče apod.
- Blesk
- Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- Je navrženo označit každý hlavní vypínač s označením působnosti vypínače
- je navrženo označit hlavní uzávěr vody a to nejen u vlastního uzávěru a na dveřích místnosti s uzávěrem, ale včetně označení přístupu k němu.
- je navrženo označit požární uzávěry dle vyhlášky 202/99 Sb.
- dále budou požárními značkami označeny hasicí přístroje (pokud nebudou přímo viditelné)

Závěr:

Prostory mohou být využity tak, jak je uvedeno v tomto PBŘ. Jakákoliv změna nad rámec charakteru užívání uvedených prostorů podléhá opětovnému posouzení.

Vypracoval : Ing. Pavel HEINZ - autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT 0300824

Sokolov, 10/2024

Přílohy: - stanovení kategorie stavby
 - umístění hydrantů v lokalitě
 - půdorys PBŘ 1. np (viz. také samostatný výkres PD - D.1.3.03)

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Změna dokončené stavby - Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov

Místo stavby: Sokolov, Staré náměstí č. p. 133

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ: čtvrtá třída využití

K II T4

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	190,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	4
Výška stavby:	10,75 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlná výška podlaží:	2,80 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	62 osob		
Počet ubytovaných osob:	18 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

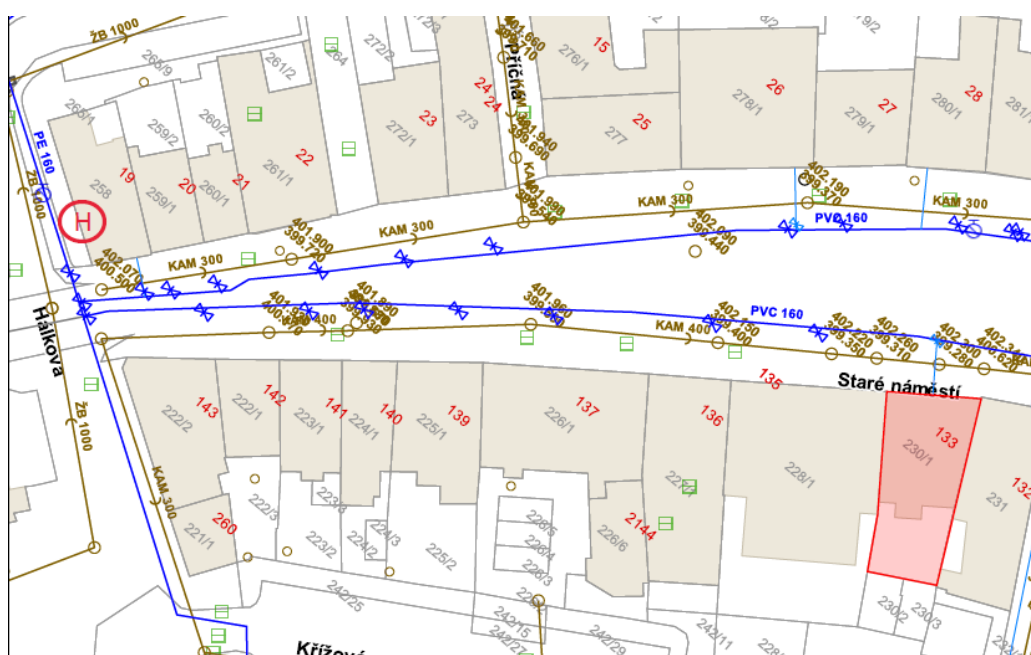
Stanovení tříd využití

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

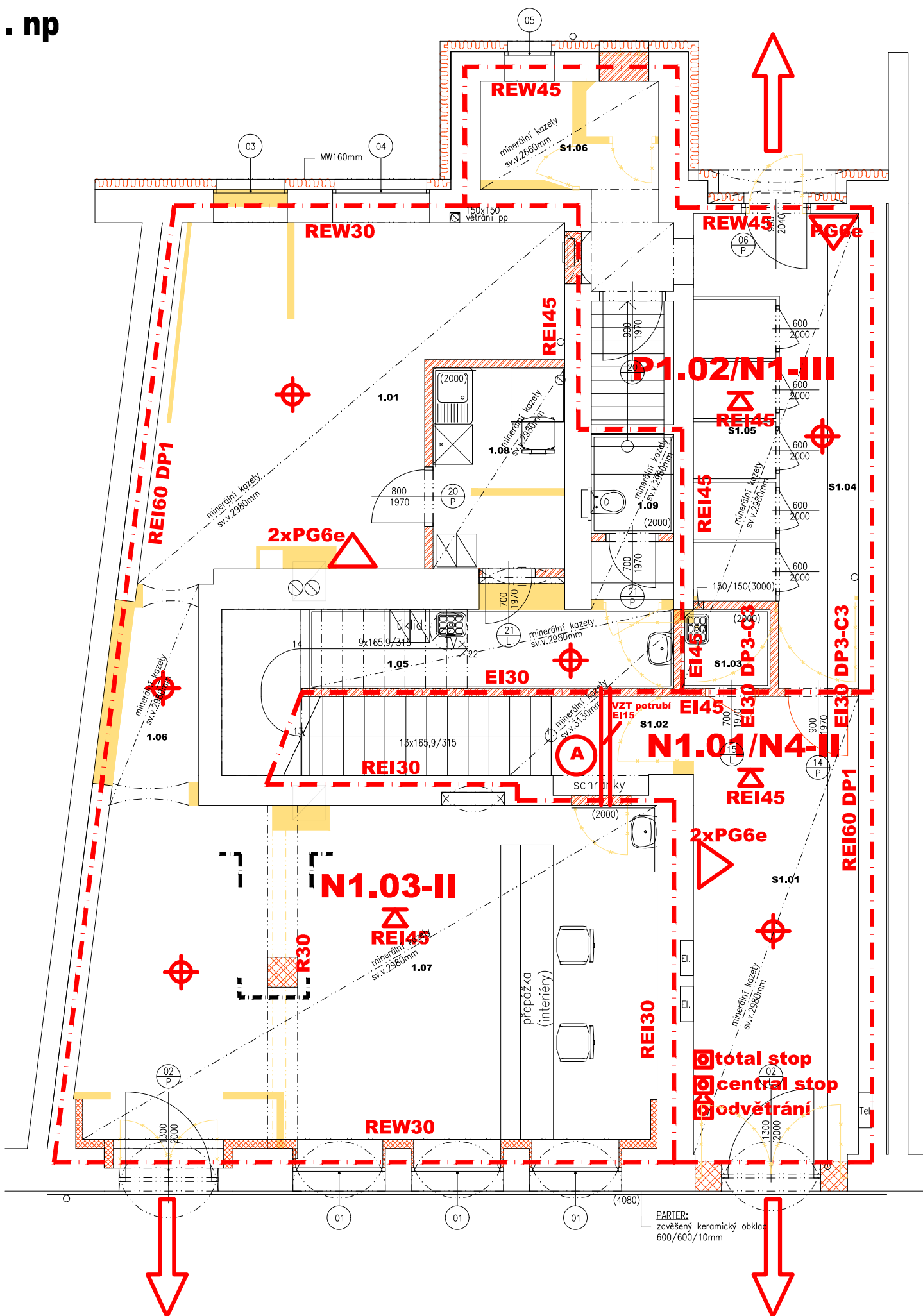
Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m ³
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	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

v. 15.12.2021



■ **np**



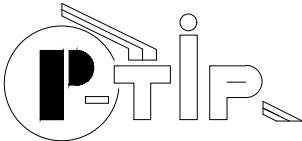
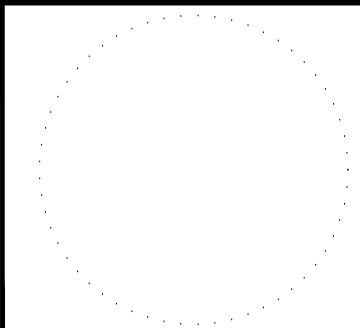
nebytový prostor

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]	Podlaha	Stěny	Strop
1.01	expoze	25.68	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
1.05	předsíň/úklid	7.88	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
1.06	chodba	4.83	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
1.07	infocentrum	44.14	keramická dlažba	sádrová omítka,KSD LM+tkanina	minerální kazety EI45
1.08	denní místnost	6.10	keramická dlažba	sádrová omítka,KSD LM+tkanina	minerální kazety EI45
1.09	wc–personál	1.12	keramická dlažba	sádrová omítka+obklad	minerální kazety EI45
		89.76			

SPOLEČNÉ PROSTORY

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop
S1.01	vstupní chodba	17.61	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
S1.02	schodišťový prostor	10.59	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
S1.03	úklid byty	1.60	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
S1.04	chodba	10.27	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
S1.05	sklípky–byty	5.78	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
S1.06	kočárky	6.24	keramická dlažba	sádrová omítka	minerální kazety EI45
		52.07			

NAHRAZUJE PŮVODNÍ VÝKRES !!!

 <p>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Ing. Pavel HEINZ Kamenice 84, 356 01 Sokolov mobilní telefon +420607772271 e-mail p_tip@volny.cz IČO 18692761</p>		Změna		Číslo	1
				Datum	09/2024
		Paré číslo			
					
Vedoucí projektant		Zodpovědný projektant		Vypracoval	
Ing.Heinz		Ing.Heinz		Kreslil	
Místo Sokolov		Katastr Sokolov		Projektant části PD Ing. Pavel Heinz Vítězná 2010, 356 01 Sokolov tel., fax. 352605418 mobilní telefon +420607772271 e-mail p_tip@volny.cz IČO 18692761	
Kraj Karlovarský		Stavební úřad Sokolov			
Stavebník Sokolovská bytová s. r. o., Komenského 77, 35601 Sokolov, IČ 25216741, DIČ CZ25216741				Formát 2xA4	
Stavba Změna dokončené stavby Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov Objekt ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM Předmět PBR - Půdorys 1. np				Datum 01/2023	
				Stupeň DSP+DPS	
				Arch.č.	
				Měřítko 1:75	
				Výkr. č. D.1.3.03	