

## PROJEKT STAVBY NÍZKOENERGETICKÉHO RODINNÉHO DOMU

### D1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY

---

<b>STAVBA:</b>	<b>Novostavba nízkoenergetického rodinného domu</b> na parcele č. 854/16 Nové Město nad Metují 1388
<b>STAVEBNÍK:</b>	<b>manželé Shánělovi</b> Johnova 288 Nové Město nad Metují 549 01
<b>PROJEKTANT:</b>	Tomáš Sháněl, DiS. ČSA 887 Nové Město nad Metují, 549 01
<b>MÍSTO STAVBY:</b>	<b>Nízkoenergetický rodinný dům - Rovná</b> Pozemek par.č. 854/16 Katastrální území Nové Město nad Metují
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE:</b>	<b>Projekt ke stavebnímu povolení</b>
<b>ÚČEL STAVBY:</b>	Rodinný dům pro trvalé bydlení 4-5 osob s nízkými energetickými nároky
<b>VYPRACOVAL:</b>	Tomáš Sháněl      Květen 2014

## **OBSAH**

<b>1.</b>	<b>VŠEOBECNÉ ÚDAJE O STAVBĚ</b>	<b>str.3</b>
1.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVI	str.3
1.2.	OBEČNÉ ÚDAJE O STAVBĚ	str.3
1.3	POPIS DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ	str.3
<b>2.</b>	<b>POŽÁRNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ</b>	<b>str.5</b>
2.1	PODKLADY POUŽITÉ PRO ZPRACOVÁNÍ	str.5
2.2	POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	str.6
2.3	ROZDĚLENÍ OBJEKTU NA POŽÁRNÍ ÚSEKY	str.6
2.4	STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU	str.6
2.5	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	str.6
2.6	ÚNIKOVÉ CESTY	str.7
2.7	ODSTUPOVÉ VZDÁLENOST	str.7
2.8	TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	str.8
2.9	ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH	str.8
2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	str.9
2.11	BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY	str.9
<b>3.</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>str.10</b>

# **1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O STAVBĚ**

## **1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVI**

<b>NÁZEV STAVBY:</b>	<b>Nízkoenergetický rodinný dům</b> na parcele č. 854/16 Nové Město nad Metují 1388
<b>MÍSTO STAVBY:</b>	<b>Nízkoenergetický rodinný dům - Rovná</b> Pozemek par.č. 854/16 Katastrální území Nové Město nad Metují
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE:</b>	<b>Projekt ke stavebnímu povolení</b>
<b>ÚČEL STAVBY:</b>	Rodinný dům pro trvalé bydlení 4-5 osob s nízkými energetickými nároky
<b>CHARAKTER STAVBY:</b>	NOVOSTAVBA

## **1.2. OBECNÉ ÚDAJE O STAVBĚ**

Projekt řeší novostavbu samostatně stojícího nízkoenergetického rodinného domu, který bude trvale sloužit k bydlení. Objekt je navržen jako dvoupodlažní rodinný dům, ve kterém se počítá s trvalým pobytem 4 - 5 osob. Zastřešení objektu je řešeno plochou střechou vynášenou pomocí železobetonové desky. Nosné stěny jsou ze systému Sendvix od výrobce KM - BETA. Stropní konstrukce jsou řešeny jako monolitické. Stavba se nachází v proluce mezi stávající výstavbou rodinných domů. Součástí domu je garáž pro osobní automobil. Pozemek je majetkem investorů. Dokumentace je zpracována v souladu s platnými zákonnými předpisy zejména vyhláškami MVČR: 23/2008sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, 246/2001sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, zákonem 133/1985 sb. o požární ochraně a vyhláškami MMRČR č.268/2009sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu a č.499/2006sb. o dokumentaci staveb. Dále je zpracována v souladu s platnými ČSN viz položka 2.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování.

## **1.3 POPIS DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ**

Obytná část budovy má obdélníkový půdorys, ke kterému je připojen vstupní trakt s garáží, který je výškově umístěn v polovině mezi podlažími. Největší rozměry jsou 16, 25 m x 10,3m.

Vstup do rodinného domu a do garáže je ze severovýchodní strany. Obytné místnosti jsou převážně orientovány na jižní a západní stranu.

V 1NP se nachází kuchyň spojená s obývacím pokojem, koupelna, šatna WC, technická místnost a pracovna. Všechny tyto prostory jsou napojeny na schodišťový prostor vedoucí do vstupního traktu s garáží.

V 2NP jsou dětské pokoje, ložnice místnost pro hosty, samostatné WC a koupelna. Tyto prostory jsou napojeny na komunikační prostor se schodištěm.

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP:

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Plocha M <sup>2</sup>	NÁŠLAPNÁ VRSTVA
101	CHODBA	5,50	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
102	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYNÍ	35,30	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
103	PRACOVNA	11,40	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
104	WC	2,30	KERAMICKÁ DLAŽBA
105	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7,60	KERAMICKÁ DLAŽBA
106	ŠATNA	5,30	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
107	KOUPELNA	4,90	KERAMICKÁ DLAŽBA
108	SKLEP	24,30	BETONOVÁ MAZANINA
109	ÚLOŽNÝ PROSTOR	15,20	BETONOVÁ MAZANINA

podlahová plocha 1NP	111,80 m <sup>2</sup>
obytná plocha 1NP	72,30 m <sup>2</sup>
zastavěná plocha	147,90 m <sup>2</sup>

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP:

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Plocha M <sup>2</sup>	NÁŠLAPNÁ VRSTVA
201	VSTUPNÍ HALA	6,90	KERAMICKÁ DLAŽBA
202	SCHODIŠTĚ	8,40	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
203	CHODBA	6,50	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
204	POKOJ HOSTÉ	9,30	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
205	LOŽNICE	14,60	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
206	DĚTSKÝ POKOJ I.	15,10	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
207	DĚTSKÝ POKOJ II.	15,10	DŘEVĚNÁ PRŮM. MOZAIKA
208	WC	2,20	KERAMICKÁ DLAŽBA
209	KOUPELNA	10,80	KERAMICKÁ DLAŽBA
210	GARÁŽ	24,40	BETONOVÁ MAZANINA
211	ŠATNA	5,50	KERAMICKÁ DLAŽBA
212	TERASA	3,40	DŘEVĚNÝ ROŠT

podlahová plocha 2NP	118,80 m <sup>2</sup>
obytná plocha 2NP	94,40 m <sup>2</sup>

### **Svislé konstrukce**

Nosný konstrukční systém je zvolen jako stěnový zděný o nejvyšším rozponu 4300 mm. Otvory ve zdivu jsou opatřeny překlady 6DF ze systému KM Beta do velikosti otvoru 2150 mm a železobetonovým monolitickým překladem pro větší rozměry. Pro zdění svislých konstrukcí je použit zdící systém z vápenopískových cihel KM Beta. Obvodové a vnitřní nosné zdivo tl. 200 mm je vyzděnou z cihel SENDWIX 12DF-LD na maltu ZM 901 j. Dělicí příčky tl. 125 mm jsou v přízemí a v podkroví vyzděny z cihel SENDWIX 4DF-LD na maltu ZM 901 j.

### **Vodorovné nosné konstrukce nad 1. NP**

Stropní konstrukce jsou tvořeny jako monolitické ŽB desky. Celková tloušťka stropní kce je 200 mm. Deska bude vyztužena karisítí dle statického návrhu. Uložení desky je na nosné podélné stěny. ŽB věnce budou provedeny současně s betonáží desky. Prostupy ve stropích a obvodových věncích je potřebné vynechat podle části P.D. Zdravotechnika a Ústřední vytápění, případně se vybourají dodatečně. Detaily věnců konstrukčně řešit dle typových podkladů a statických výpočtů. Překlady jsou navrženy z prvků SENDWIX překlad 6DF a jako monolitické železobetonové dle statických výpočtů.

Nad okny do obytných místností jsou navrženy venkovní žaluzie firmy Isotra. Stropní konstrukce vstupní haly bude zhotovena jako pohledový beton, včetně překladu nad oknem.

Podrobný popis skladby podlahy viz skladby podlah.

### **Střešní konstrukce**

Nosná konstrukce střechy je tvořena stropní konstrukcí nad 2 NP. Tepelná izolace z desek EPS je uložena na parotěsné fólii a separační vrstvě na stropní kci. Spád je tvořen spádovými klíny se sklonem 2° z EPS Rigips. Na další separační vrstvě je pak uložena PVC hydroizolační fólie, ochranná geotextilie a vrchní vrstva z praného říčního kameniva frakce 16-32 mm.

## **2. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ**

### **2.1 PODKLADY POUŽITÉ PRO ZPRACOVÁNÍ**

- výkresy stavební části PD
- Technické listy výrobce KM-BETA
- zákon 133/1998sb. o požární ochraně
- Vyhl. MVČR 23/2008sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb + vyhl.268/2011sb. měnící vyhlášku č.23/2008sb.
- Vyhl. MVČR 246/2001sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonů státního požárního dozoru
- Vyhl. MMRČR č.268/2009sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl. MMRČR č.499/2006sb. o dokumentaci staveb
- ČSN 73 0810 (2009) - Požární bezpečnost staveb-Společná ustanovení
- ČSN 73 0802 (2009) - Požární bezpečnost staveb-Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0873 (2003) - Požární bezpečnost staveb-Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0833 (2010) - Požární bezpečnost staveb-Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0821 ed. 2 (2007) - Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí

## **2.2 POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**

Navržený objekt rodinného domu je posuzován v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb., dle ČSN 73 0833, ČSN 73 0802 a dalších souvisejících norem.

Ve smyslu ČSN 73 0833 odst. 2.5 se jedná o budovu skupiny OB1, rodinný dům s nejvýše třemi obytnými buňkami a mezní celkovou půdorysnou plochou všech podlaží do 600m.

Konstrukční systém: nehořlavý (dle odst. 7.2.4, ČSN 73 0802)

Požární výška objektu: 3,0 m

Při určení druhu konstrukční části obvodových stěn se dle čl. 3.1.3.1 ČSN 73 0810

U nových objektů nebere zřetel na vnější tepelné izolace, pokud jsou splněny následující požadavky:

- a) Požární výška objektu  $h \leq 12\text{m}$
- b) Tepelná izolace tvoří ucelený výrobek třídy reakce na oheň B, přičemž tepelně izolační části musí být nejméně třídy reakce na oheň E a musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou
- c) Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene  $is = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$

POŽADAVKY JSOU SPLNĚNY

## **2.3 ROZDĚLENÍ OBJEKTU NA POŽÁRNÍ ÚSEKY**

Ve smyslu odst. 4.1.1. ČSN 73 0833 a §15, odst.2 vyhl. 23/2008 Sb. tvoří posuzovaný rodinný dům jeden požární úsek i s garáží.

N1.01: celý RD

## **2.4 STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU**

N1.01

Dle přílohy B ČSN 73 0802 je určeno výpočtové požární zatížení **P<sub>v</sub>** následovně:

Stálé požární zatížení **P<sub>s</sub>** je vyšší než  $5 \text{ kg/m}^2$  proto se zvýší výpočtové požární zatížení z tab.B.1 o hodnotu vypočtenou dle vzorce B.2:  $p_v = 5,75 \text{ kg/m}^2$

Hodnota součinitele  $a$  se předpokládá dle přílohy B, odst.B1.4 ČSN 73 0802, že se rovná hodnotě součinitele **a<sub>n</sub>** z přílohy A.  $a = 1,0$

**P<sub>v</sub> = 45,75 kg·m<sup>2</sup>**

Dle čl. 4.1.1. ČSN 730833, má-li objekt až tři nadzemní podlaží a nehořlavý nebo smíšený je stupeň požární bezpečnosti: **II. SPB**

Mezní rozměry požárních úseků s obytnými buňkami se dle ČSN 73 0833 neposuzují.

## **2.5 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**

V souladu s odst. 1 §5 vyhl. č.23/2008Sb. jsou požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí stanoveny dle tab.12, ČSN 730802, pro **II.SPB** následovně:

Požární úsek: N1.01 celý RD

Druh konstrukce	Požadavek	Skutečnost	Posudek + úpravy
Obvodová stěna v nadzemním podlaží tl. 400	REW 30	REI 30	VYHOVUJE
Obvodová stěna v posledním nadzemním podlaží tl. 400	REW 15	REI 30	VYHOVUJE

•	Nosná stěna v nadzemním podlaží tl. 175 mm	R 30	REIW 180	VYHOVUJE	Nenosné stěny uvnitř
	Nosná konstrukce stropu v nadzemním podlaží	RE 30	RE 30	VYHOVUJE	

požárního úseku - bez požadavků; VYHOVUJE

• Požární uzávěry otvorů - bez požadavků (objekt tvoří jeden požární úsek); VYHOVUJE

• Nosné konstrukce střech

Dle odst.8.7.2 c) ČSN 73 0802 nosné konstrukce střechy v objektu OB1 nemusí vykazovat požární odolnost, pokud jsou pod touto konstrukcí podlaží nepřesahující zastavěnou plochu objektu do 200m<sup>2</sup>.

VYHOVUJE

pozn.:

Požární pásy nejsou dle ČSN 730833 u objektů OB1 požadovány;

Ke kolaudaci budou předloženy platné atesty a certifikáty ve smyslu příslušných paragrafů zákona 22/1997, vyhl. 246/2001 Sb. a dalších platných předpisů.

## **2.6 ÚNIKOVÉ CESTY**

Dle ČSN 73 0833 se v obytných buňkách budov skupiny OB1 pro evakuaci osob považuje za dostačující NÚC šířky 0,9m a šířka dveří na NÚC 0,8m. Délka únikových cest se neposuzuje.

Šířka vstupních dveří (hlavní vstup): 0,9 m VYHOVUJE

Šířka dveří na NÚC: 0,8 m VYHOVUJE

Dveře na únikové cestě musí umožnit snadný a rychlý průchod, tvar kování by měl zabránit zachycení oděvu (např. tvary klik).

## **2.7 ODSUPOVÉ VZDÁLENOST**

Střecha: Nepovažuje se za požárně otevřenou plochu a nevyžaduje se určení odstupové vzdálenosti na základě čl.8.15.4 ČSN 730802.

Požární otevřenost fasády:

Hmotnost 1 m<sup>2</sup> polystyrenu je 4,0 kg (při obj. hmotnosti 20 kg/m<sup>3</sup>).

Výhřevnost polystyrenu stanovená dle ČSN 73 0824 je 37 MJ/kg.

Množství tepla uvolněného z m<sup>2</sup> povrchu fasády:

$$Q = M_i \times H_i = 4 \times 39 = 148 \text{ MJ/m}^2$$

$$Q = 148 \text{ MJ/m}^2 < 150 \text{ MJ/m}^2 \gg \gg \text{ stěna není požárně otevřenou plochou}$$

Otvory: Okenní otvory jsou zasklené izolačním trojsklem bez požární odolnosti.

Vstupní dveře jsou také bez požární odolnosti. Otvory tedy tvoří požárně otevřené plochy.

Odstupy dle intenzity sálání:

### • Východní fasáda

délka l= 16,25m

výška hu= 6 m

výpočtové požární zatížení pv=45,75 kg/m<sup>2</sup>

požárně otevřená plocha Spo= 19,5= 64,4 m<sup>2</sup>

procento požárně otevřených ploch po= 20 %

d1= 1,9 m

### • Severní fasáda

délka l= 10,3 m

výška hu= 6 m

výpočtové požární zatížení pv=45,75 kg/m<sup>2</sup>

požárně otevřená plocha Spo= 3,88 m<sup>2</sup>

procento požárně otevřených ploch po= 13 %

- d1= 1,7 m
- Jižní fasáda
  - délka l= 8,2 m
  - výška hu= 6,2 m
  - výpočtové požární zatížení  $p_v=45,75 \text{ kg/m}^2$
  - požárně otevřená plocha  $S_{po}= 1,5 + 10,5 = 12 \text{ m}^2$
  - procento požárně otevřených ploch  $p_o= 25 \%$
  - d1= 2m
- Západní fasáda
  - délka l= 12,3 m
  - výška hu= 6,5 m
  - výpočtové požární zatížení  $p_v=45,75 \text{ kgm}^{-2}$
  - požárně otevřená plocha  $S_{po}= 15+4,2+8,5= 27,7 \text{ m}^2$
  - procento požárně otevřených ploch  $p_o= 35 \%$
  - d1= 5,3 m

## **2.8 TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ**

Větrání:

Objekt bude vybaven nuceným větráním s rekuperační jednotky.

Vytápění:

Vytápění bude zajištěno rekuperační jednotkou umístěnou v technické místnosti v 1.NP. Dotápění v zimních měsících bude probíhat krbovou vložkou s výměníkem tepla, který bude akumulovat teplo do akumulární nádrže. Zde bude umístěna regulační stanice, která bude řídit chod celého systému. Jako záložní zdroj pro drobné dotápění v přechodných obdobích bude sloužit elektrický přehřev.

Spalinová cesta:

Spalinové cesty musí odpovídat požadavkům ČSN 73 4301 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv. Dle odst. 8.1 ČSN 73 4301 musí instalovaná spalinová cesta dosáhnout požární odolnosti EI.

Kontrola spalinových cest krbových kamen, dle Přílohy 1 nařízení vlády č. 98/2010 Sb., pro celoroční provoz spotřebiče na plynná paliva musí probíhat 1 x ročně. Čistění spalinových cest probíhá také 1 x ročně.

Prostup střechou bude řešen vložením nehořlavého materiálu (např. minerální vaty tl. 50 mm) okolo komínového tělesa.

Elektrická zařízení a elektroinstalace:

Světelný i zásuvkový okruh bude v běžném provedení. RD bude vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace v souladu s čl. 5 § 15 vyhl. 23/2008. Zařízení autonomní detekce bude umístěno v části vedoucí k východu z objektu, v mezipatře. Z důvodu větší podlahové plochy než 150 m<sup>2</sup> bude toto zařízení umístěno v další části rodinného domu v chodbě 2NP. Provedení autonomního hlásiče musí odpovídat ČSN EN 14 604.

Hromosvod:

Objekt bude opatřen hromosvodem podle ČSN EN 62 305–(1-4).

## **2.9 ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH**

### **2.9.1 POŽÁRNÍ VODA**

Vnitřní odběrní místa

V budově se předpokládá výskyt 4 osob. Dle čl.4.4b(6) se v budovách nebo jejich částech skupiny OB1 až OB4 (podle ČSN 73 0833), kde celkový počet osob v prostorech pro bydlení a ubytování není větší než 20 osob (podle ČSN 73 0818) se nemusí v budově zřizovat vnitřní odběrní místa.

Proto se v souladu s čl.4.4b(6) ČSN 73 0873 nebudou vnitřní odběrní místa zřizovat.

Vnější odběrní místa

Podzemní hydranty musí být osazeny na místním vodovodním řadu DN min. 80mm, vzdálenost od objektu je 120 m a splňuje podmínku vzdálenosti do 200 m. Odběr vody z hydrantu při doporučené rychlosti  $v=0,8$  m/s musí být minimálně  $Q=4$  l/s. Odběr při doporučené rychlosti  $v=1,5$  m/s musí být minimálně  $Q=7,5$  l/s. Statický přetlak u hydrantu musí být min. 0,2 MPa. Přenosné hasicí přístroje (PHP) V souladu s přílohou 4 vyhl.23/2008Sb. bude v rodinném domě umístěn 1 hasicí přenosný přístroj hasicí schopností 34A. V garáži bude umístěn 1 hasicí přenosný přístroj pěnový nebo práškový s hasicí schopností 183 B.

## **2.9.2 PŘÍJEZDOVÉ A PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE**

Objekt je umístěn ve vzdálenosti 4m od okraje pozemku a 6,5 m od místní komunikace š. 6m. Dle ČSN 730833, odst. 4.4.1 je min. šíře přístupové komunikace 3m, max. vzdálenost od této komunikace je 50m. VYHOVUJE

## **2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ**

Dle odst.5 §15 vyhl. 23/2008 musí být RD osazen zařízením autonomní detekce a signalizace, kterým se dle přílohy 5. rozumí  
a) Autonomní hlásič kouře dle ČSN EN 14 604, nebo  
b) Hlásič požáru dle české technické normy řady ČSN EN 54 - Elektrická požární signalizace.  
Zařízení autonomní detekce bude umístěn v části vedoucí k východu z domu, chodbě 1NP. Z důvodu větší podlahové plochy než 150 m<sup>2</sup> bude toto zařízení umístěno v další části rodinného domu, – v chodbě 2NP. Provedení autonomního hlásiče musí odpovídat ČSN EN 14 604. Bude se jednat o autonomní hlásič kouře SD-728 firmy Jablotron, napájeny baterií a odpovídající požadavkům vyhlášky 23/2008Sb.O technických podmínkách požární ochrany staveb.

## **2.11 BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY**

Přenosný hasicí přístroj bude označen dle ČSN ISO 3864, ČSN 010813 a dle nařízení vlády NV 11/2002sb. výstražnými bezpečnostními značkami a tabulkami.

### **3. ZÁVĚR**

RD tvoří jeden požární úsek zatříděný dle ČSN 73 0802 do II. SPB. Navržené stavební konstrukce vyhovují požadavkům ČSN 73 0802 pro II. SPB. Únikové cesty vyhovují normovým požadavkům ČSN 73 0802. Požárně nebezpečný prostor neohrožuje sousední objekty a nezasahuje na sousední pozemky, zasahuje pouze na pozemek investora, viz. situace. Požadavky na spalínovou cestu jsou uvedeny v odst. 2.8. Kontrola spalínových cest krbové vložky, dle Přílohy 1 nařízení vlády č. 98/2010 Sb., čištění spalínových cest probíhá také 1 x ročně. V souladu s přílohou 4 vyhl.23/2008Sb. bude v objektu RD umístěn 1 PHP s hasící schopností 34A, v garáži bude umístěn 1 PHP s hasící schopností 183B. Dále v RD bude dle §15 odst. 5 výše uvedené vyhlášky umístěno zařízení autonomní detekce a signalizace. Hlásič bude umístěn na chodbách v 1NP a v 2NP. Posuzovaný rodinný dům vyhovuje při dodržení výše uvedených skutečností všem požadavkům požární bezpečnosti staveb.

Vypracoval: Tomáš Sháněl

Datum vypracování: 5. 2014