

D1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Technická zpráva požární ochrany

Dle zákona 415/2021 Sb. a vyhlášky 460/2021 Sb. je objekt zařazen do
I kategorie staveb (viz str. 4).

Novostavba rekreační chaty

Pozemek: p.č. 1867/11 a st. 305, k.ú. Turkovice u Ondřejova

Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a při provádění je třeba vždy postupovat v souladu s textovou a výkresovou částí. Stavbu i dílčí činnosti musí provádět odborná firma/osoba k takové činnosti způsobilá. Při provádění stavby budou použity pouze výrobky a zařízení vyhovujícím požadavkům na výrobky určené k trvalému zabudování do staveb podle platných právních předpisů.

1 Výpis použitých podkladů

Zákony

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci

Normy

[1] - ČSN 730802 PBS: Nevýrobní objekty (2009) + Z1 (2013) + Z2 (2015) + Z3 (2020)

[2] - ČSN 730804 PBS: Výrobní objekty (2010) + Z1 (2013) + Z2 (2015) + Z2 (2020)

[3] - ČSN 730810 PBS: Společná ustanovení (2016)

[4] - ČSN 730818 PBS: Obsazení objektu osobami (1997) + Z1 (2002)

[5] - ČSN 730821 ed.2 PBS: Požární odolnost stavebních konstrukcí (2007)

[6] - ČSN 730831 PBS: Shromažďovací prostory (2001) + Z1 (2013) + Z2 (2020)

[7] - ČSN 730833 PBS : Budovy pro bydlení a ubytování 2010 + Z1 (2013) + Z2 (2020)

[8] - ČSN 730835 PBS: Budovy zdravotnických zař. a sociální péče (2006) + Z1 (2013)+ Z3 (2020)

[9] - ČSN 730834 PBS: Změny staveb (2011) + Z1(2011) + Z2(2013)

[10] - ČSN 730872 PBS: Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (1996)

[11] - ČSN 730873 PBS: Zásobování požární vodou (2003)

[12] - ČSN 730875 PBS: Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (2011)

[13] - ČSN 730842 PBS: Objekty pro zemědělskou výrobu (2014)

[14] - ČSN 730845 PBD: Sklady (2012)

[15] - ČSN ISO 38 64-1. Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1 Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech (2003)

[16] - Zoufal a kol.: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokodů

Používané zkratky a značky

PBŘ Požárně bezpečnostní řešení

PNP Požárně nebezpečný prostor

POP Požárně otevřená plocha

PHP Přenosný hasicí přístroj

SPB Stupeň požární bezpečnosti

R,E,I,W,C,S Mezní stavy požárně odolných konstrukcí

ČSN Česká technická norma

PÚ Požární úsek

p_n Nahodilé požární zatížení

p_v Výpočtové požární zatížení

p_s Stálé požární zatížení

HZS Hasičský záchranný sbor

VZT Vzduchotechnika

EPS Elektrická požární signalizace

2 Identifikační údaje

2.1 Identifikační údaje

Pozemek: p.č. st. 775 a 2277/9, k.ú. Vlašim

2.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Doubek Jan a Doubková Darina, Zlochova 2230/1b, Modřany, 14300 Praha 4

2.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Miroslav Peřina, IČO: 05099773

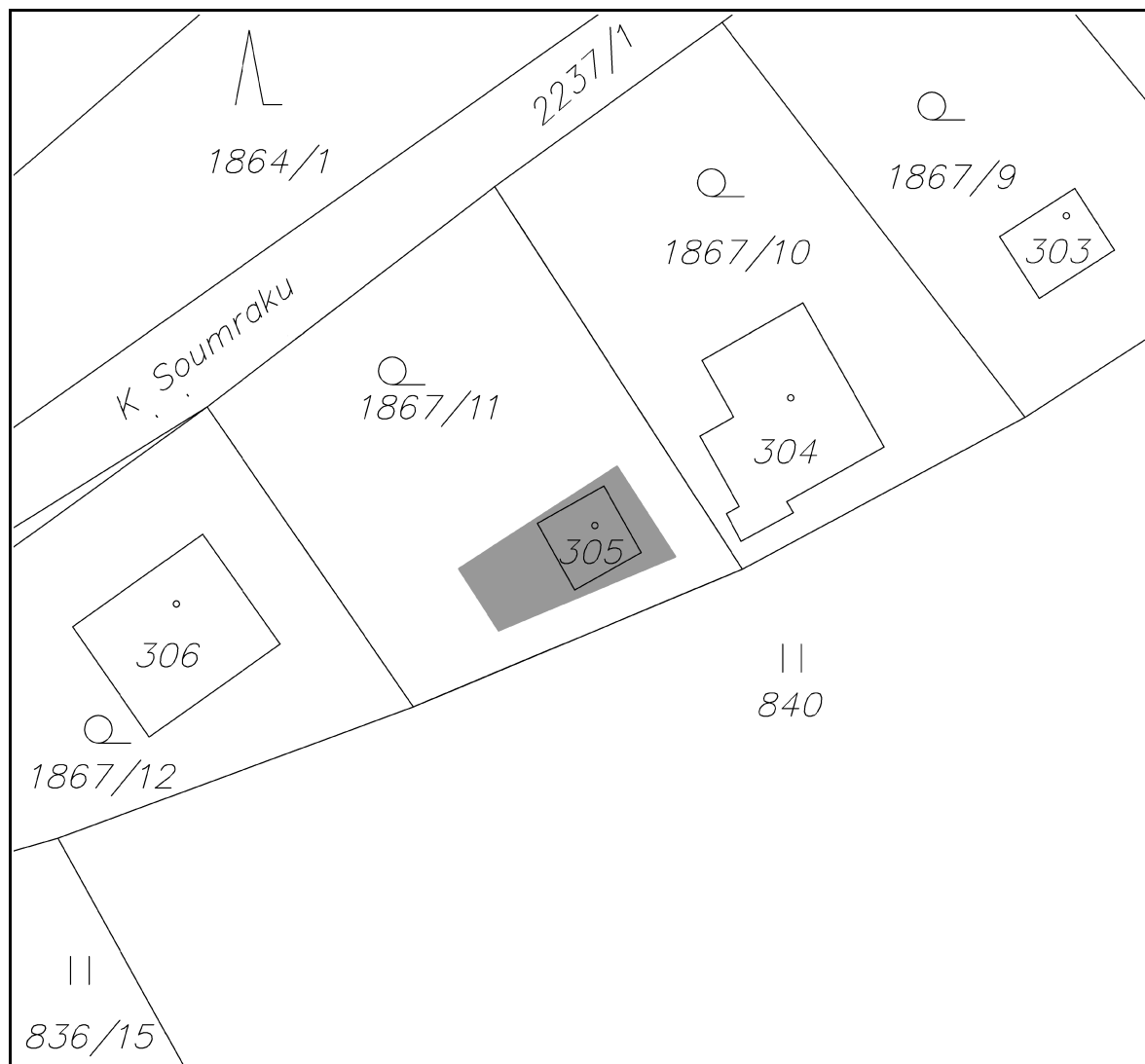
Benešova 152, 349 01 Stříbro

Tel.: +420 723 437 587,

Email: mira.perina@gmail.com

Autorizoval: Ing. Jan Zíka, ČKAIT 0202200

2.4 Situace



2.5 Kategorizace stavby

Dle zákona 415/2021 Sb. a vyhlášky 460/2021 Sb. Je objekt zařazen do **I kategorie staveb** s třídou využití 3. Jedná se o objekt se zastavěnou plochou do 800 m², požární výškou do 9 m, s prostorem pro spánek a bez prostoru navržených pro veřejnost nebo pro osoby jejichž evakuace je podmíněna asistencí dalších osob.

2.6 Popis objektu

Předmětem projektu je novostavba rekreačního objektu na pozemku p.č. 1867/11 a st. 305 v k.ú. Turkovice u Ondřejova. Pozemek se nachází v západní části výše uvedeného katastru. Na pozemku se nachází stávající objekt který bude odstraněn.

Navržený objekt bude proveden jako montovaná dřevostavba z KVH profilů půdorysného tvaru lichoběžníku o hranách 10,15 / 10,311 / 3,975 / 5,79 m. Opláštění objektu bude provedeno dřevěným obkladem s vloženou minerální izolací. Objekt bude vystavěn se světlou výškou přízemí 2,6 m a podkroví 1,5 – 3,2 m. Objekt je postaven ve výšce 180 mm nad okolním terénem. Objekt je zastřešen sedlovou střechou z dřevěného vaznicového krovu o sklonu střešních rovin 40°. Krytinu tvoří plechová střešní krytina na bednění. Navrhovaný objekt se skládá z jedné obytné jednotky a bude sloužit pro rekreační bydlení. V přízemí domu jsou navrženy: předsiň, pokoj, koupelna a obývací pokoj s kk. V podkroví domu jsou navrženy: chodba, 2 x pokoj, koupelna..

Podkladem byl projekt: Novostavba rekreační chaty, na pozemku parc. č. 1867/11 a st. 305, k.ú. Turkovice u Ondřejova; vypracoval: Radka Lejčková; hlavní projektant: Ing. Martin Bursík, Ph.D., F. V. Mareše 2056, 256 01 Benešov, ČKAIT 0009167, datum: 12/2021.

3 Základní koncepce; rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

- Obvodové nosné konstrukce budou tvořeny konstrukcemi druhu DP2, konstrukce stropů DP3 (DP2) a konstrukce krovu druhu DP3. Jedná se o **hořlavý konstrukční systém**.
- Objekt je v souladu s 3.5 ČSN 73 0833 zaříděn jako budova skupiny **OB1**. Celý objekt je posuzován jako **jeden požární úsek**. V objektu se nachází obytné prostory (jedna obytná buňka) se zázemím určené pro užívání rekreačního objektu.
- Objekt má dvě nadzemní podlaží a není podsklepen (2.NP je řešeno jako obytné podkroví). Požární výška objektu **h = 3,025 m**. Zastavěná plocha objektu bude 49,56 m² a podlahová plocha je 70,13 m².
- Doplnkové objekty (inženýrské sítě, zpevněné plochy) nepředstavují z pohledu požární bezpečnosti žádné riziko a není nutné další posuzování.

4 Výpočet požárního zatížení a stanovení stupně požární bezpečnosti

Jedná se o objekt s hořlavým konstrukčním systémem a s dvěma nadzemními podlažími. V souladu s ČSN 73 0833 položka 4.1.1 je objekt zařazen do **II stupně požární bezpečnosti**. V souladu s tabulkou B.1 a ustanovením B.1.2 je hodnota $p_v = 45,75 \text{ kg/m}^2$.

5 Posouzení velikosti požárních úseků

Mezní velikost požárního úseku objektu zatříděného jako budova skupiny OB1 je 600 m². Skutečná užitná plocha objektu je 70,13 m².

6 Zhodnocení navržených konstrukcí z pohledu požární bezpečnosti

Požární odolnost stavebních konstrukcí podle ČSN 73 0802 tabulka 12

Položka	Stavební konstrukce	SPB II
1	Požární stěny a stropy viz. 8.2 a 8.3 V nadzemním podlaží V posledním nad. podlaží Mezi objekty	30* 15* 45DP1
2	Požární uzávěry otvorů viz. 8.5.1 V nadzemním podlaží V posledním nad. podlaží	15DP3 15DP3
3	Obvodové stěny viz. 8.4.1 a 8.4.10 Zajišťující stabilitu objektu - v nadzemním podlaží - v posledním nad. podlaží	30* 15*
4	Nosné konstrukce střech viz. 8.7.2	15
5	Nosné kon. uvnitř požárního úseku které zajišťují stabilitu objektu V nadzemním podlaží V posledním nad. podlaží	30 15
9	Nosné konstrukce schodišť viz. 8.9	15DP3
11	Střešní plášť viz 8.15	-

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

V objektu se nenacházejí vnitřní požárně dělicí konstrukce (pouze konstrukce viz níže).

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropích, viz 8.5.1

Všechny otvory v obvodovém zdivu se považují ze 100% požárně otevřené.

3 Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10

Obvodové stěny (kromě západní stěny) budou provedena jako lehká sendvičová dřevěná konstrukce. Bude použita konstrukce s výrobcem/dodavatelem deklarovanou požární odolností REI30DP2 v 1.NP a REI15DP2 v 2.NP (konstrukce typu Rigips 3.33.05 RS). Konstrukce musí být provedena dle podkladů výrobce/dodavatele a její vlastnosti budou doloženy certifikací.

Vnější kontaktní zateplovací systém obvodových stěn musí být provedena v souladu s 3.1.3.2 ČSN 730810. Musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B a tepelně izolační materiál musí vykazovat E. Ucelená sestava musí vykazovat index šíření plamene $i_s = 0$ mm/min. Musí dojít ke kontaktnímu spojení zateplovacího systému a stávající stěny. Zhotovitel doloží certifikaci. Západní obvodová stěna nebude zateplenena (případně bude použit izolant třídy reakce A1, A2).

Obvodové stěny (S, J, Z) budou zateplený provětrávanou dřevěnou fasádou. Konstrukce bude ukotvena na certifikovanou skladbu DP2 a požární otevřenost je posouzena v kapitole 8.

4 Nosné konstrukce střech (viz. 8.7.2)

Nosnou konstrukci střechy nad 2.NP budou tvořit dřevěný krov. Požární odolnost krovu bude zajištěna zavěšeným SDK podhledem s výrobcem deklarovanou odolností EI15. Bude použita skladba typu, Knauf D112, D311,...

5 Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu (viz 8.7.1 až 8.7.2)

Stropní konstrukce nad 1.NP bude řešena jako dřevěný trámový strop se záklopem a tuhou skladbou podlahy. Požární odolnost bude zajištěna zavěšeným SDK podhledem s výrobcem deklarovanou odolností EI30. Bude použita skladba typu Knauf D112.

Jiné vnitřní konstrukce nebudou provedeny.

6 Nosné konstrukce vně objektu (viz 8.7.3)

Nejsou

9 Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku (viz. 8.9)

Objekt je navržen pro méně než 10 osob a není u něj požární odolnost vyžadována.

11 Střešní pláště (viz 8.15)

Ze spodní strany požadavky nejsou stanoveny. Z horní strany: Bude použit střešní plášť z plechové střešní krytiny na záklopu. Bude použita systémová skladba s klasifikací Broof(t3).

Požadavky na požárně dělicí konstrukce:

Montované konstrukce s požární odolností (např. SDK příčky) musí být bez zabudovaných nechráněných prvků (světla, zásuvky,...). Jejich instalace je možná pouze v případě dodržení atestovaných podmínek. Stěny s požární odolností se musí vždy stýkat s požárním stropem a místo napojení musí být utěsněno. Práce s protipožárními materiály a konstrukcemi musí vždy provádět oprávněná osoba/firma. Shodu provedených konstrukcí s atestovanými a certifikovanými konstrukcemi bude doložen písemným osvědčením. Při kolaudaci doloží stavební/investor osvědčením s uvedením skutečných hodnot požární odolnosti. Navržené prostupy musí odpovídat požadavkům ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 650201, ČSN 730872 a ČSN 7308xx. Montáž, provoz, údržba, kontroly a údržba požárně bezpečnostních zařízení musí probíhat v souladu s pokyny výrobce, právním řádem ČR a především v souladu s vyh. 246/2001 Sb, §6, §7. Případné prostupy konstrukcemi musí být provedeny v souladu s ČSN 730802, ČSN 730810 a požadavky výrobce konstrukce tak aby nedošlo ke snížení požární odolnosti konstrukcí.

V souladu s ČSN 730833 pol. 4.2.1 prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi nemusí být těsněny podle ČSN 730810 ale postačí dotěsnění prostupu hmotami A1, A2. Prostup musí být proveden v souladu s požadavky výrobce/dodavatele konstrukce tak aby nedošlo ke snížení požární odolnosti prostupované konstrukce.

Použité konstrukce vyhovují požadavkům norem

7 Únikové cesty - jejich kapacity, provedení a vybavení

Únikové cesty musí umožnit bezpečnou a včasnou evakuaci všech osob z požárem ohroženého objektu nebo jeho části na volné prostranství a přístup požárních jednotek do prostorů napadených požárem.

Objekt je navržen pro užívání max. 3 osoby (dle ČSN 730818), výpočtová hodnota se stanoví v souladu s ČSN 730818 jako 1,5 násobek projektované: $1,5 \cdot 3 = 5$ osob. V obytných buňkách

budovy OBI se pro evakuaci osob považuje za postačující nechráněná úniková cesta šířky 0,9 m s šířkou dveří na únikové cestě 0,8 m. Délka únikové cesty se neposuzuje.

Únikové cesty vyhovují požadavkům při dodržení šířek únikové cesty v komunikačních prostorech

8 Stanovení odstupů

K zamezení přenosu požáru vně hořícího požárního úseku, nebo objektu na jiný objekt nebo požární úsek (sáláním tepla nebo padajícími částmi konstrukcí) je nutno vytvořit nezbytný odstup vymezený požárně nebezpečným prostorem.

Střešní plášť splňuje podmínky ČSN 730802 odstavce 8.15.4b)1) a 8.15.1c). Požadavky na střešní plášť jsou nulové. Střešní plášť se tedy nepovažuje za požárně otevřenou plochu a nestanovuje se od něj požárně nebezpečný prostor.

Obvodové stěny (S, J, Z) bude obloženy dřevěným dekorativním obkladem z jehličnatých dřevin (dřevěné palubky tl. 20 mm na laťování 2 x 30/40 mm a rámu 60/40 mm po cca 600 mm). Množství uvolněného tepla $Q = M_i \cdot H_i = (600 \cdot (0,02 + 0,04 \cdot 0,03 \cdot 2 \cdot 3 + 0,06 \cdot 0,04 \cdot 2)) \cdot 17 = 327 \text{ MJ/m}^2$, kde Q je množství uvolněného tepla podle 8.4.6 ČSN 730802, M je hmotnost v kg/m^2 a H je výhřevnost látky dle ČSN 730824 (jehličnaté dřevo 20 MJ/kg). Q je menší než 350 a v souladu s 8.4.5 ČSN 730802 se jedná o částečně požárně otevřenou konstrukci. Pro výpočet odstupové vzdálenosti je použita hodnota $p_v = 15 \text{ kg/m}^2$ dle ČSN 730802 pol. 10.4.4 b.

Ve stěnách, kde se nachází více druhů POP, byl odstup stanoven dle ČSN 730802 pol. 10.4.5. S hodnotou $k_1 = I_1/I_2 = 59,37/125,69 = 0,472$. $S_2 = (21,9 - 7,1) \cdot 0,472 + 7,1 = 14,06 \text{ m}^2$; $S_3 = (48 - 2,79) \cdot 0,472 + 2,79 = 24 \text{ m}^2$; $S_4 = (47,2 - 6,71) \cdot 0,472 + 6,71 = 25,74 \text{ m}^2$;

Č.	Otvor	p_v / T_e	T_N	$I [\text{KW.m}^{-2}]$	Spo $[\text{m}^2]$	L $[\text{m}]$	$H_u [\text{m}]$	p_o	d
1	Stěna V	60,75	947,20	125,69	2,25	3	1,65	45 %	1,74
2	Stěna Z	60,75	947,20	125,69	14,06	3,975	6,4	55 %	4,65
3	Stěna J	60,75	947,20	125,69	24	10,31	4,65	50 %	5,70
4	Stěna S	60,75	947,20	125,69	25,74	10,15	4,65	55 %	6,10

9 Vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor objektu zasahuje na pozemek stavby a částečně na p.č. 840 a 1867/10. V místě zasahování PNP jsou okolní pozemky nezastavěné. Zasahování PNP na tyto pozemky se připouští v případě doložení souhlasu vlastníků sousedních pozemků se zasahováním PNP.

Požárně nebezpečný prostor objektu nezasahuje na žádné sousední objekty. V PNP s nebudou nacházet žádné objekty ani sklady hořlavých látek.

Požárně nebezpečný prostor okolních staveb neohrožuje řešený objekt. V těsné blízkosti se nachází pouze rekreační objekt na p.č. st. 304. Dle podkladů investora je objekt zděný a nemá v západní obvodové stěny požárně otevřené plochy (které by mohly případně ohrozit řešený objekt).

10 Zhodnocení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest

Vnitřní a vnější zásahové cesty

Objekt nedosahuje podmínkám norem a není nutné zřizovat vnitřní ani vnější zásahové cesty.

Přístupové komunikace

Přístupovou komunikaci tvoří stávající obecní, jednoproudá pozemní komunikace (ulice K Soumraku) nacházející se na pozemku p.č. 2237/1 procházející cca 18 m severně od objektu. V souladu s ČSN 730833 čl. 4.4.2 nejsou kladeny žádné požadavky na přístupovou komunikaci k rekreačnímu objektu.

Vjezdy a průjezdy

Na trase se nevyskytuje žádný průjezd, který by výškově omezoval možnost příjezdu vozidel HZS.

Vjezdy a průjezdy vyhovují požadavkům norem při splnění výše uvedeného

11 Způsob zabezpečení stavby požární vodou

Vnitřní odběrná místa:

V souladu s 4.4b)5 ČSN 73 0873 lze od vnitřních odběrných míst upustit v budovách OB1 až OB4 kde celkový počet osob v prostorách pro bydlení není větší než 20

V objektu není nutné zřizovat vnitřní odběrné místo

Vnější odběrná místa:

Požadavky na vnější odběrné místo podle tabulky 1 a 2 ČSN 73 0873

Číslo	Druh objektu	Odběrné místo	Vzdálenost od objektu [m]	Mezi sebou [m]	DN [mm]	V [ms-1]	Q [ls-1]
				Objem nádrže [m³]			
I	Objekt o ploše $S \leq 120 \text{ m}^2$	Hydrant	200	400	80	0,8	4
		Vodní tok/nádrž	600	14			
		Výtokový stojan	600/1200				

V souladu s požárním řádem obce jsou zdrojem požární vody vodní plochy nacházející se v obci a vodovodní řád se sítí podzemních a nadzemních hydrantů nacházející se podél pozemních komunikací. V souladu s 4.5 a 4.4a)5) ČSN 730873 se stávající zdroje požární vody (pro samostatně stojící objekty OB1 – stavby pro rodinné a případně rekreační bydlení) považují za dostatečné a není třeba zřizovat další.

Přístupová komunikace umožňující příjezd k čerpacímu stanovišti musí být po sjízdné komunikaci pro těžkou techniku. Čerpací stanoviště je do vzdálenosti 9 m od odběrného místa.

Při splnění těchto požadavků budou splněny požadavky norem a vyhlášky

12 Stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů

Hasicí přístroj musí být instalován a udržován podle vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci. Hasicí přístroj bude umístěn ve výšce max. 1,5 m od podlahy po rukojeť přístroje. Může stát také na zemi, ale bude zajištěn proti pádu a umístěn na snadno přístupném a dobře viditelném místě.

V souladu s ČSN 73 0833 bude objekt vybaven jedním PHP s hasicí schopností alespoň 34A/183B umístěným v blízkosti vstupů do objektu.

Při splnění těchto požadavků budou splněny požadavky norem a vyhlášky

13 Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

Zařízení autonomní detekce a signalizace

V souladu s ČSN 730833 bude objekt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. Toto zařízení bude umístěno nad schody v podkroví.

Vytápění

Objekt bude vytápěna elektrickým podlahovým vytápěním. Soulad provedených rozvodů a instalovaných zařízení s předpisy ČR bude doložena revizí.

V obývacím pokoji bude dále osazena kamna. Odvod spalin bude zajištěn certifikovaným komínovým tělesem. Konstrukce kamen musí zabránit trvalému unikání spalin do místnosti. V souladu s ČSN 06 1008 je nutné vytvořit nehořlavou nášlapnou vrstvu pod krbem a kamny a v jeho okolí (800 mm ve směru kolmém na otevíratelnou stěnu a 400 mm ve směru rovnoběžném). Provedení komína a napojení spotřebiče musí odpovídat ČSN 73 4201 a technickým podkladům výrobce. Při provádění je dále nutno dodržet požadavky ČSN 06 1218 a ČSN 06 1008. V místě kolize komínu a dřevěného krovu je nutno dodržet bezpečnou vzdálenost (volná vzdálenost povrchu komínu a dřeva – stanoví výrobce komínového tělesa). Komín bude označen štítkem dle ČSN EN 14 471. Při provozu komínu je dále nutné postupovat v souladu se zákonem 113/1985 vyhláškou 34/2016, především ve vztahu k provádění čištění, revizí a kontrol spalinové cesty.

Osvětlení

Osvětlení prostor je zajištěno kombinací přirozeného a umělého (elektrického) osvětlení.

Elektroinstalace

Rozvody elektroinstalace budou vedeny ve zdech nebo v podlahách. Elektroinstalace neslouží k protipožárnímu zabezpečení objektu a v objektu nejsou ani instalována požárně bezpečnostní zařízení vyžadující dodávku el. energie. Soulad rozvodů elektroinstalace bude doložen provedenou revizí po skončení prací. Hlavní vypínač bude na trvale přístupném, viditelně označeném místě provedeném v souladu s § 34 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

Větrání

Objekt bude větrán přirozeně okny. Některé prostory (kuchyň, koupelna) budou větrány nuceně provozním větráním vedeným pouze v rámci jednotlivých požárních úseků. Nejedná se o vzduchotechnické rozvody pouze o odtah provozního větrání. Prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou v souladu s ČSN 730833 pol. 4.2.1 pouze dotěsněny z materiálů A1, A2 (prostup bude do průřezu o ploše 40 000 mm²). Prostupy montovanými konstrukcemi budou provedeny v souladu s požadavky výrobce systému tak aby nedošlo ke snížení požární odolnosti prostupované konstrukce (přednostně budou prostupy procházet obvodovou stěnou). Případné rozvody prostupující podstřešním prostorem budou chráněny nehořlavým tepelným izolantem.

Ochrana před bleskem

V souladu s vyhláškou 268/2009 bude objekt vybaven jímacím zařízením chránícím objektem a osoby v něm před bleskem, nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji. Bleskosvod bude navržen a proveden dle platných předpisů a norem platných v ČR. V souladu s vyhláškou 23/2008 Sb ve znění pozdějších předpisů bude zařízení provedeno z výrobků třídy reakce A1, A2.

14 Posouzení požadavků na zabezpečení požárně bezp. zařízeními

Nejsou vyžadována

15 Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Stavebník zajistí označení všech technických zařízení v objektu bezpečnostními značkami a nápisy a zejména označením:

- ***Hlavního vypínače elektrické energie***
- ***Přenosného hasicího přístroje***
- ***Značkou nehasit vodou ani vodními PHP (Rozvaděč elektrické energie)***

16 Závěr

Výstavba objektu vyhoví požadavkům požární bezpečnosti staveb za předpokladu dodržení údajů uvedených v tomto požárně bezpečnostním řešení.

Technická zpráva je zpracována v rozsahu pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení, nenahrazuje však prováděcí dokumentaci.