

O b s a h :

📖) **Identifikace stavby;**

📖) **Úvod;**

a) seznam použitých podkladů pro zpracování;

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě;

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti;

d) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.);

**D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

📄) Identifikace stavby

název stavby – DOLNÍ BRUSNICE ZATEPLENÍ OBJEKTU

místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Adresa: Dolní Brusnice, č. p. 17
Katastrální území: Dolní Brusnice
Parcelní čísla pozemků: st. 145
zastavěná plocha a nádvoří, výměra: 152 m²
375/1
ostatní plocha, výměra: 4759 m²
st. 160
zastavěná plocha a nádvoří, výměra: 21 m²

vlastník: obec Dolní Brusnice, č. p. 17, 544 72

předmět projektové dokumentace

projektová dokumentace pro zateplení budovy

Údaje o žadateli / stavebníkovi

obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Název: Obec Dolní Brusnice
Adresa: č. p. 17, 544 72 Dolní Brusnice
e-mail: obec.dolnibrusnice@tiscali.cz
Tel. č.: +420 724 180 059
Zástupce: Jan Suchý

Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Název: ApA Vamberk s.r.o.
Adresa: Smetanovo nábřeží 180
517 54 Vamberk
IČ : 64 25 57 27
DIČ: CZ 64 25 57 27
tel: +420 494 541 748
GSM: +420 603 569 700
e-mail: apa-vamberk@volny.cz
Hlavní projektant: Ing. Stanislav Lejsek,
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, požární bezpečnost staveb
číslo autorizace: 0600172

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ú) Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je zhodnocení stavby „DOLNÍ BRUSNICE ZATEPLENÍ OBJEKTU“ (dále jen „stavba“) z hlediska požární bezpečnosti.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno v rozsahu **§ 41 odst. 2, písmeno a) až o) vyhlášky č. 246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) v pozdějším znění, s přihlédnutím k § 41 odst. 4 vyhlášky a dále podle podmínek vyplývajících z **vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb**, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 62/2013 Sb.), část B.2.8 přílohy č. 1, 4, 5 a části D.1.3 přílohy č. 5, 6 a 7.

a) seznam použitých podkladů pro zpracování;

- dokumentace akce „DOLNÍ BRUSNICE ZATEPLENÍ OBJEKTU“
- místní šetření
- informace a požadavky stavebníka
- www.mapy.cz
- www.cuzk.cz

Použité předpisy a normy:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (68/2007, 191/2008, 223/2009, 345/2009, 379/2009, 227/2009, 281/2009, 424/2010, 420/2011, 142/2012, 167/2012, 350/2012, 257/2013)

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (425/1990, 40/1994, 203/1994, 237/2000, 320/2002, 163/1998, 71/2000, 237/2000, 320/2002, 413/2005, 186/2006, 267/2006, 281/2009, 341/2011, 350/2011, 350/2012, 303/2013, 344/2013, 64/2014),

Vyhláška č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního dozoru (vyhláška o požární prevenci)+změna vyhlášky 221/2014 Sb. s platností od 21.10.2014

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., Vyhláška technických podmínek požární ochrany, vydání červenec 2008+změna vyhláška MV č. 268/2011 Sb. s platností od 12.09. 2011

Vyhláška č. 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby + změna vyhlášky 20/2012 Sb. s platností od 20.01.2012

ČSN 73 0802 vydání květen 2009+změna Z1 02/2013+Z2 07/2015 – Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 vydání červenec 2016 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě;

Stávající objekt byl vybudován ke konci 60 -tých let. Je obdélníkového půdorysu, dvoupodlažní s nevyužívaným podkrovím - půda. Objekt není podsklepen. Střecha je valbová. Objekt se jeví relativně v dobrém technickém stavu, nevykazuje viditelné deformace.

Přístavba budovy obecního úřadu je z jihozápadní strany. Přístavba není vnitřně propojena se stávající budovou obecního úřadu.

Objekt obecního úřadu má vstup ze severovýchodní strany, kde je kadeřnictví a schodiště do 2NP, které je využíváno pro potřeby obecního úřadu, a jsou tady prostory obecné knihovny. V přízemí je požární zbrojnice.

Přístavba má samostatný vstup na straně severozápadní. Vjezdy pro garáž a hasičský sklad jsou z jihovýchodní strany. V 2NP a 3NP jsou dvě bytové jednotky o dispozici 2+kk.

Vnější obvodové stěny budou dodatečně zatepleny deskami z pěnového polystyrénu EPS 70 F o tl. 160mm, na které se nanese lepidlo se sklotextilní mřížkou, poté se nanese penetrace a exteriérová omítka. Do úrovně min. 300 mm nad upravený terén je nutno použít XPS perimetr, použít zakončovací soklový profil s okapničkou na ukončení perimetru, použít soklovou omítka a nopovou fólii.

Vnější zateplení se provádí ucelenou sestavou vnějšího zateplení (dílčích výrobků), která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS).

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti;

Obvodové stěny jsou opatřeny dodatečným kompozitním kontaktním uceleným zateplovacím systémem (konkrétní pevná certifikovaná skladba s třídou reakce na oheň B) ETICS s tloušťkou tepelné izolace EPS 160 mm. Povrch je opatřený z vnějšího líce systémovou stěrkou se skleněnou síťovinou a exteriérovou omítkovinou.

Vnější zateplení se provádí ucelenou soustavou vnějšího zateplení, která je z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS). Řešený objekt má požární výšku $h < 12,0$ m, proto se postupuje podle 3.1.3.2 ČSN 73 0810. Vnější zateplení provedené podle zásad stanovených normou ČSN 73 0810 čl.3 se považuje za povrchovou úpravu, neovlivní druh stavební konstrukce a ani konstrukční systém. Podle čl. 3.1.3 není nutné zhodnotit množství uvolněného tepla 1m^2 plochy zateplení (MJm^{-2}) v návaznosti na případnou požární otevřenost ploch. Je to nutné posoudit jenom při tloušťce větší než 200 mm.

Řešený objekt má požární výšku $h < 12,0$ m, musí být splněny požadavky čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810. Tepelné izolace tvoří ucelenou soustavu vnějšího zateplení třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační je třídy reakce na oheň nejméně E. Soustava vnějšího zateplení je kontaktně spojená se zateplovanou konstrukcí. Fasádní systémová stěrka se skleněnou síťovinou a tenkovrstvou omítkovinou má hodnotu indexu šíření plamene po povrchu $i_s = 0,0 \text{ mm.min}^{-1}$.

d) zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.);

Reakce stavebních konstrukcí včetně stavebních výrobků určených k zabudování do stavby na oheň jsou stanoveny podle § 6 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Třída reakce na oheň stávajících a použitých konstrukcí a materiálů:

- Uceleným zateplovacím systémem ETICS - nejméně třída reakce na oheň B-s1,d0 (údaj dodavatele)
- Fasádní systémová stěrka se skleněnou síťovinou a tenkovrstvou omítkovinou zateplovacího systémem ETICS - hodnota indexu šíření plamene po povrchu $i_s = 0,0 \text{ mm.min}^{-1}$ (údaj dodavatele).
- Pěnový polystyrén EPS – třída reakce na oheň E (údaj výrobce)

Ve Vamberku dne 24. února 2017

Vypracovala: Ing. et Ing. Martina Kozáková
Zodpovědný projektant: Ing. Stanislav Lejsek