



**HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE**

700 30 Ostrava-Zábřeh, Výškovická 40

územní odbor Bruntál

792 01 Bruntál, Zeyerova 15



HZSTX005E5KU

Váš dopis zn.:

Ze dne: 11.6.2014

Naše značka: HSOS-6029-2/2014

Vyřizuje: Mgr. Karel Děkan

Tel.: 950 740 122

Fax:

E-mail: karel.dekan@hzsmk.cz

Datum: 11.6.2014

Jiří Sklenák

Svatováclavská 1034/25

794 01 Krnov

Počet listů: 1

Přílohy: /

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Název stavby: Rekonstrukce střechy drogerie TETA, Hlavní náměstí č.p.25/111, Krnov

Místo stavby: parc. č. 236, k. ú. 674737 Krnov-Horní Předměstí

Stavebník – investor: Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, PSČ 794 01, Krnov

Předložená dokumentace: ohlášení stavby

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, posoudil dokumentaci předloženou dne 11.6.2014. K výše uvedené dokumentaci vydává

souhlasné stanovisko.

Podrobnosti týkající se požární bezpečnosti jsou uvedeny v požárně bezpečnostním řešení, které je nedílnou součástí tohoto vyjádření.

HZS Moravskoslezského kraje
územní odbor Bruntál

Zeyerova 15

792 01 Bruntál

6

por. Mgr. Karel Děkan

HZS Moravskoslezského kraje
územní odbor Bruntál
Zeyerova 15
792 01 Bruntál
6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY



Název stavby : Rekonstrukce střechy drogerie TETA, Hlavní náměstí č.p.: 25, 794 01 Krnov
Místo stavby : p.č.: 236 v k.ú.: Krnov-Horní Předměstí
Investor : Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov, IČO : 00296139

Vypracoval : Jiří Sklenák, specialista PO

Stupeň PD : OS
Datum : Červen 2014

Počet stran : 4
Počet příloh : 1

A. Všeobecně

V rámci ohlášení stavby dojde k opravě stávající konstrukce ploché střechy nad prodejnou Teta v Krnově na Hlavním náměstí č.p.: 25

B. Stavební řešení

Posuzované zastřešení je o rozměrech cca 25,10 x 24,45 m. Objekt je přistavěn ke stávajícím bytovým domům p.č.: 234, 233 a 235.

Objekt je jednopodlažní, je zastřešen jednoplášťovou plochou střechou. Střecha je odvodněna vnitřními vtoky.

Oprava střechy je provedena ve dvou variantách :

Varianta č.1 :

S ohledem na nalezené vlhké až mokré vrstvy ve skladbě střechy a po konzultaci s objednatelem doporučujeme odtěžení vrstev střechy až na nosnou konstrukci a provedení nové skladby ploché jednoplášťové střechy.

- 1 *Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z PES rohože ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR plnoplošně nataven* 5,2 mm
- 2 *Samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny GLASTEK 30 STICKER ULTRA samolepící* 3,0 mm
- 3 *Spádové (spád 3%) desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, EPS 100S Stabil* 120-240 mm
- 4 *Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie kaširované Skleněnými vlákny GLASTEK AL 40 MINERAL bodově nataven* 4 mm
- 5 *DEKPRIMER – asfaltová penetrační emulze*
- 6 *Betonová mazanina z lehčeného betonu*
- 7 *Nosná žb. konstrukce stropu*

Varianta č.2 – osazení odvětrávacích komínků do stávající střechy:

Bude provedeno provětrávání střechy pomocí komínků, které jsou aplikovány až na železobetonovou desku. Na horní asfaltový pás bude proveden zátěr, tzv. tekutá střecha, výrobek např. firmy Den Braven.

Další stavební úpravy se nepředpokládají

C. Posouzení z hlediska požární ochrany

Dle ČSN 73 08 02, 73 08 34, Vyhl. č. 23/2008 Sb

Posuzované (měněné části) jsou řešeny v souladu s ČSN 73 08 34 a to dle čl. 3.2 a následujících jako **změna staveb skupiny I.**

Nedochází ke změně využívání objektu.

Nedochází k záměně příslušné projektové skupiny norem.

Zhodnocení stavebních úprav je provedeno v souladu s ČSN 73 0834 a to **dle čl. 3.3. jako změna stavby skupiny I**

Technické požadavky na změny staveb skupiny I dle ČSN 73 08 34 čl.4

Změny staveb skupiny I nevyžadují další požadavky, pokud splňují tyto požadavky:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepovažuje se však požární odolnost vyšší než 45 minut

není řešeno

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň A nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 730865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy na oheň A1 nebo A2

není řešeno

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru

není řešeno, požárně otevřené plochy se nezvětšují - VYHOVUJE

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny dle ČSN 73 0802

není řešeno

- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno dle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektů nedotčené změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z hořlavých hmot

není řešeno

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny a jsou v souladu s ČSN 73 08 02

není řešeno

- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy

není řešeno

- h) není vytvořen požární úsek v posuzované části objektu

není řešeno

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení na protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa, u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající požární výzbroje, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje dle zásad ČSN 73 0802.

není řešeno

V rámci varianty č.1 je nutno posoudit odstupy – požárně nebezpečný prostor od stávajících objektů – bytové domy

1) bytový dům, p.č.: 233 a 234

okna 150/165 a 225/165 cm

a dále balkonové dveře s oknem 85/240 a 140/165 cm

pro určení odstupe je brána sestava balkonových dveří s oknem

$l_u = 225 \text{ cm}$

$h_u = 240 \text{ cm}$

Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m^2

Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):

2,78 [m]

Přesah radiace do stran (od krajů sálavé plochy):

1,59 [m]

2) bytový dům, p.č.: 232

balkonové dveře s oknem 85/240 a 140/165 cm

pro určení odstupe je brána sestava balkonových dveří s oknem

$l_u = 225 \text{ cm}$

$h_u = 240 \text{ cm}$

Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m^2

Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):

2,78 [m]

Přesah radiace do stran (od krajů sálavé plochy):

1,59 [m]

V tomto prostoru bude provedena úprava horní asfaltového pásu

Viz příloha k PBŘ

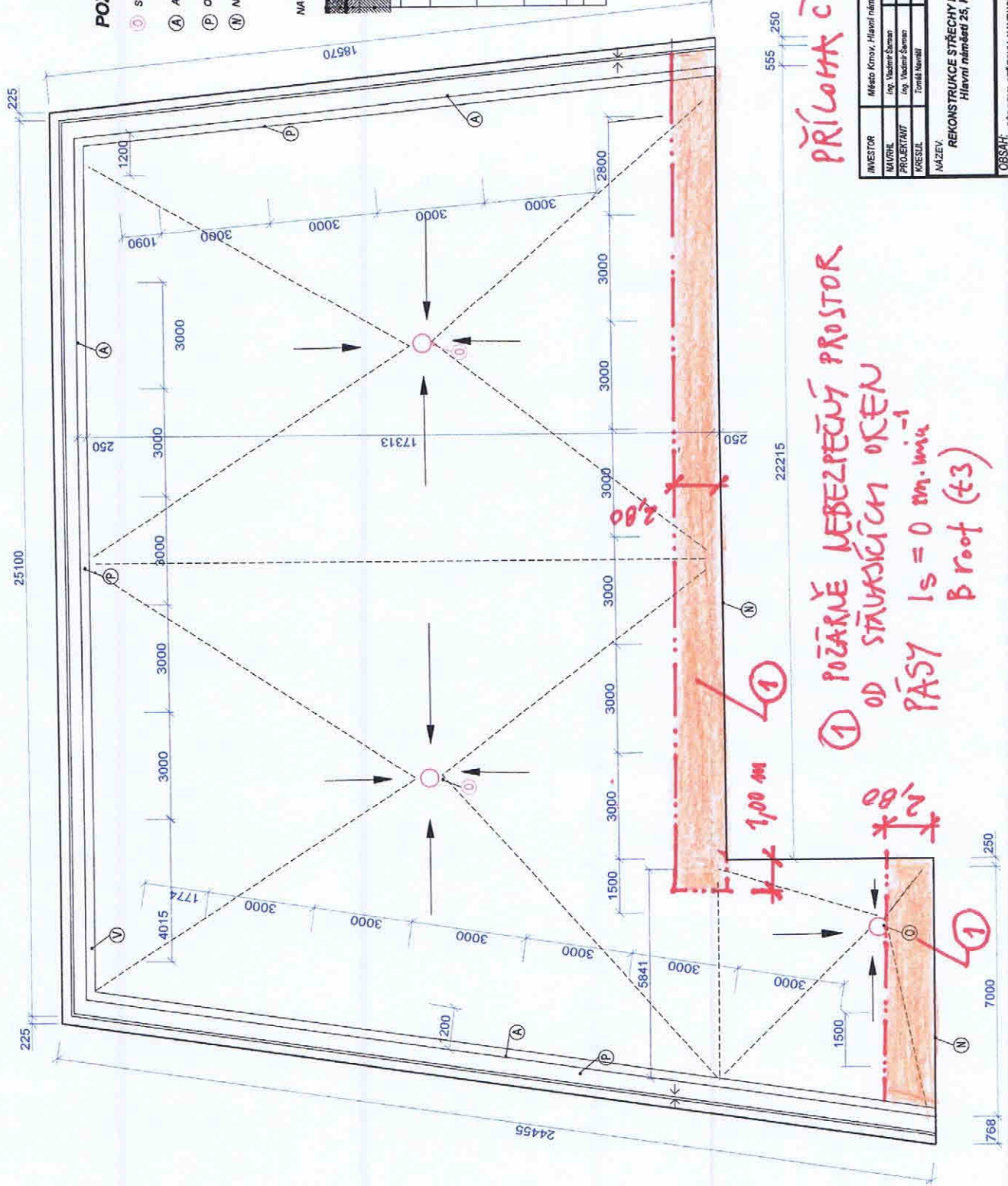
Např.: ELASTEK 40 FIRESTOP s retardéry hoření na tepelné izolaci z EPS 100S o min. tloušťce 100mm bude splňovat použití do požárně nebezpečného prostoru B roof (t3).

Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$.

Umístění viz příloha č.1

Závěr

- **Rekonstrukce střechy bude provedena dle předložené dokumentace**
- **V rámci nové konstrukce střechy bude horní vrstva (lepenka) provedena do požárně nebezpečného prostoru viz výše uvedené**



POZNÁMKY

- ⑤ STŘEŠNÍ VTKY OPATŘENÉ OCHRANNÝM KOŠEM
- Ⓐ ATIKA
- Ⓟ OPLECHOVÁNÍ OKRAJOVÉ ČÁSTI
- Ⓝ NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI

NAVHRVANÁ SKLADBA (VAR. 1)



- 1. HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VRSTVOU Z PES ROHOŽE TL. 3.2mm
- 2. SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VRSTVOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY TL. 3.0mm
- 3. SPÁDOVÁ TEPLENĚ IZOLAČNÍ VRSTVA DESKY Z PĚNOVÉHO SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU, TL. MIN. 120mm (160-240)
- 4. HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VRSTVOU Z AL FÓLIE NASHROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY TL. 4.0mm
- 5. ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEHTÁREN
- 6. BETONOVÁ MAZANINA Z LEPEŇHÉHO BETONU
- 7. NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE



PŘÍLOHA č. 1 K PRK

① POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
OD STÁVAJÍCÍCH OKEN
PÁSY ls = 0 mm. min.
Broot (±3)

INVESTOR	Město Knov, Hlavní nám. 1, 794 01 Knov
NAVRHL	Ing. Vladimír Šámen
PROJEKTOVÁNÍ	Ing. Vladimír Šámen
KRESLIL	Tomáš Nevrlil
NÁZEV	REKONSTRUKCE STŘECHY DROGERIE TETA Hlavní náměstí 25, Knov
DATA	06/2014
ÚČEL	TECHNICKÁ POMOC
ZAKAZKA č.	
HEBÍK č.	
ČÍSLO VÝKRESU	F. 04
1:100	