



HZSUX0066HIE



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ÚSTECKÉHO KRAJE

Územní odbor Děčín
Provaznická 1394/10
405 02 Děčín



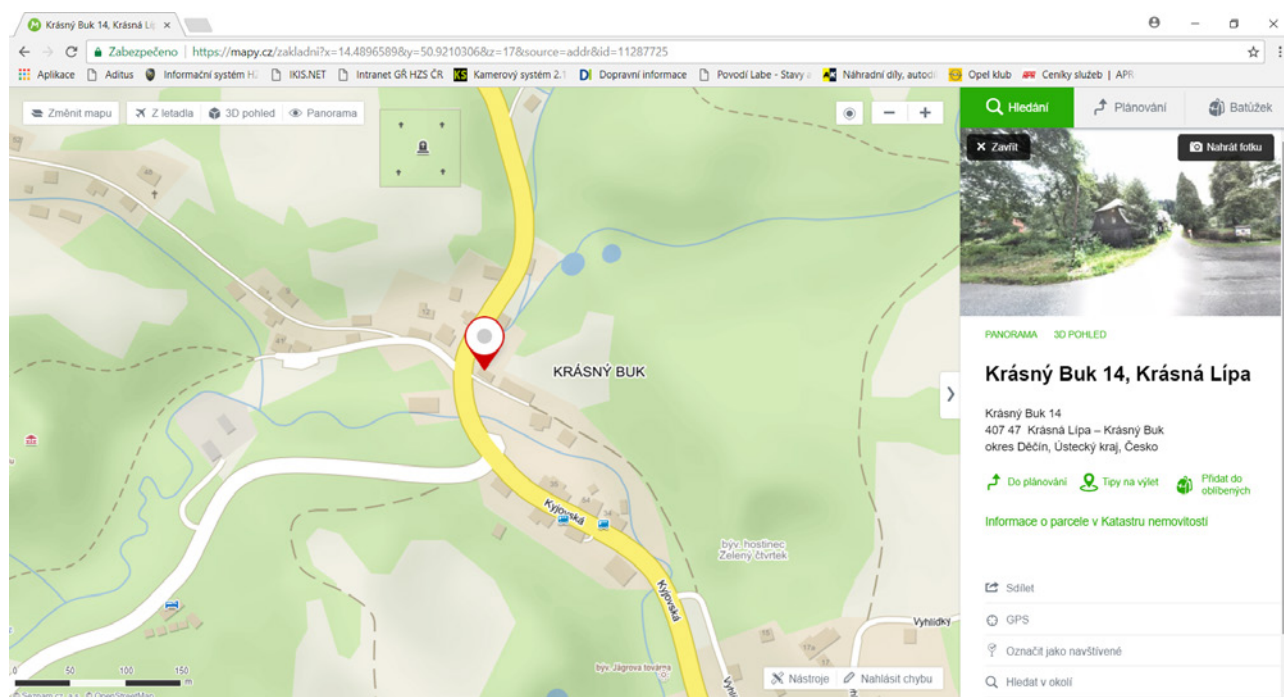
ODBORNÉ VYJÁDRĚNÍ

Odborné vyjádření je zpracováno ve smyslu ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a § 31 odst. 1 písm. f) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a § 51 písm. e) vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. Při zpracování odborného vyjádření se vychází ze skutečností, podkladů a údajů zjištěných na místě požáru, respektive předložených zpracovateli k datu vypracování uvedenému na tomto dokumentu.

k požáru domu

1. Místo a doba vzniku požáru:

Adresa: Krásná Lípa, Krásný Buk 14, 407 46



Obrázek 1 – mapa....místo události

Ohlášení:

datum a čas: 7.8.2017, 00:53 hod.

kdo oznámil:  na linku TCTV 112

vedl po telefonickém dotazu, že ho vzbudilo praskání. Podíval se z okna ložnice a uviděl v ulici za domy západním směrem hustý kouř, který osvětlovala záře, připomínající požár. Vyběhl před dům a za ním jeho manželka. Před svým domem již viděl, jak hoří dům, který se nachází západním směrem od jeho a současně jako první v ulici od hlavní silnice. V té chvíli hořel dům celý. U domu nikoho neviděl.)

reálný čas vzniku: 6.8.2017, cca 23:55 – 24:00 hod.

čas zpozorování požáru: 7.8.2017, cca 00:04 – 00:07 hod.



povětrnostní podmínky: 12 °C , polojasno

Stanovení času vzniku požáru: Čas vzniku požáru udává teoretickou dobu iniciace požáru, tzn. bod na reálné časové ose, při kterém se hořlavá látka prostřednictvím iniciátoru (tepelného zdroje) zahřála na svou teplotu vznícení a došlo tím k iniciaci hoření této látky. Je zřejmé, že dosažení tohoto stavu podmiňuje řada stavů a okolních podmínek, které nelze vždy jednoznačně určit. Z tohoto důvodu je ve většině případů čas vzniku udáván jako časový interval.

Zjišťování příčiny vzniku provedl:

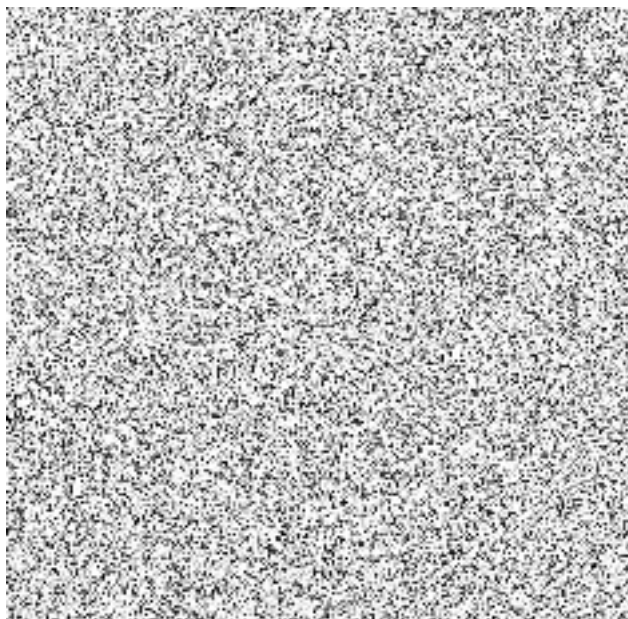
(ostatní vyšetřovatel požárů, HZS ULK, ÚO Děčín)
na místě: 7.8.2017, 01:56 hod. a 08:37 hod.



(základní vyšetřovatel požáru, HZS ULK, ÚO Děčín)
na místě: 7.8.2017, 08:37 hod.

2. Osoba, u které požár vznikl:

Majitelé domu:

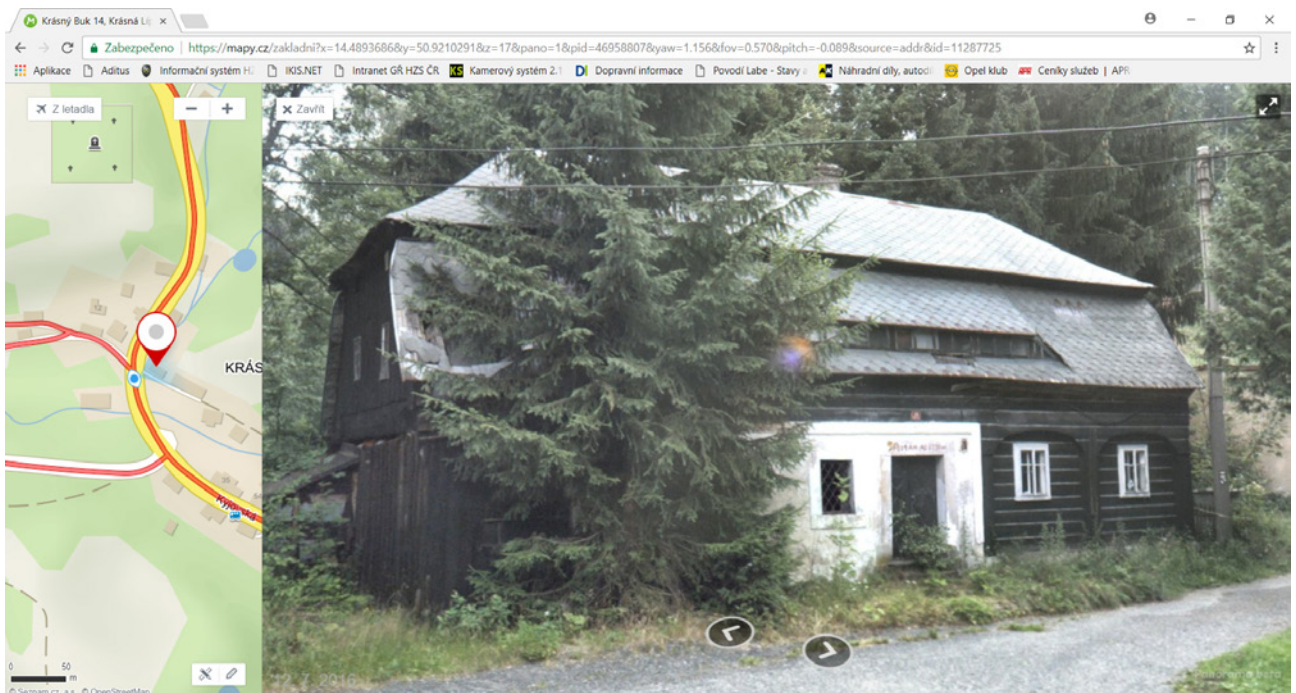


Uživatelé domu:

3. Popis objektu:

Jedná se o dům, jenž je situován na volně přístupném neoploceném pozemku, u pozemní komunikace, spojující Krásnou Lípu a Vlčí Horu na Děčínsku. Stáří domu je odhadováno přibližně na 200 let. V současné době má dům tři spolumajitele, kteří o něj nejeví většího zájmu a využívají jej k bydlení pouze tzv. bezdomovci.

Dům je obdélníkového tvaru, jehož delší strany se nacházejí na severní a jižní straně. Na střední severní stranu volně navazuje zděný přístavek, který dosahuje výšky podkroví. Dům je rozčleněn na 1.PP, 1.NP, podkroví a půdu. Konstrukce domu je ve střední části 1.NP zděná. Další části jsou dřevěné a východní strana 1.NP je podstávková. Mansardová střecha s lomem je na jižní straně přiléhající k cestě pokryta eternitovými taškami. Na opačné severní straně je pokryta plechovou krytinou. Strop mezi 1.NP a podkrovím je dřevěný – nosné dřevěné trámy směřující od severu k jihu jsou pobity jak z vrchní, tak ze spodní strany. Okna v 1.NP jsou špaletová s dřevěnými rámy, v podkroví jednoduchá jednokřídlá a dvoukřídlá, taktéž s dřevěnými rámy. Vstup do domu se nachází jak na jižní, tak na severní straně. Na jižní straně se jedná o jednokřídlé celodřevěné dveře, které jsou zajištěny zámkem. Na severní straně není vstup dveřmi opatřen. Nadzemní podlaží a podkroví spojuje dřevěné schodiště ve střední části domu. V severovýchodní části domu je situováno cihlové komínové těleso. K domu je natažena vzdušná el. přípojka, která je ukončena v pojistkové skřínce, vpravo nad vchodem, na jižní straně domu. V pojistkové skřínce se nenacházejí pojistky. Dům je odpojen od elektrické energie.



Obrázek 2 – mapa pohled na dům před vznikem požáru z jižního směru od křižovatky

4. Okolnosti nezbytné pro zjištění příčiny vzniku požáru:

- Ke vzniku požáru došlo v nočních hodinách. Dům se nachází byt u silnice, přesto v nočních hodinách na málo frekventovaném místě.
- Z dostupných informací je zřejmé, že v době vzniku požáru se v domě měly nacházet tři osoby. [redacted] kteří obývali 1.NP a [redacted] který přespával v podkroví.
- Z výpovědi pana [redacted] viz. Úřední záznam - KRPU-158017-18/TC-2017-040272) vyplývá, že do domu přišel asi po 19 hodině. V té době byl v domě

sám. Později když se probudil, šel na suchý záchod a procházel chodbou kolem místnosti v 1.NP na východní straně domu, kde přespávali [REDACTED]. Ti zde v této chvíli ještě nebyli. Do místnosti si svítil baterkou a ta byla prázdná. Vrátil se do podkroví a šel spát. Mělo se jednat o čas mezi 21:00 hod a 23:00 hod. kdy ještě nebyla úplná tma. Dále uvedl, že usnul a vzbudil jej až pozdě v noci štiplavý kouř, který viděl před oknem směrem do ulice společně se záblesky požáru, i jak se valil otvory v podlaze do místnosti, kde spal. Další popis průběhu události viz. Úřední záznam (KRPU-158017-18/TČ-2017-040272).

5. Příčina vzniku / verze /

5.1. Statické ohledání místa požáru:

V dopoledních hodinách, kdy probíhalo dynamické ohledání místa požáru je dům masivně poškozen vlivem požáru. Střešní konstrukce včetně podkroví jsou téměř zcela shořelé. Zbytky střešních krovů se nacházejí jak na podlaze podkroví ve vrstvě popela, tak zejména na hliněném podloží u severní strany domu. V těchto místech leží i ohořelé plechy, které před požárem tvořily střešní krytinu na severní straně. V severovýchodní části domu stojí komínové těleso. Vstupní dveře na jižní straně směrem do ulice jsou vysazeny. Zadní vchod nacházející se na severní straně není osazen dveřmi a ty se nenacházejí ani v okolí vstupu do domu. Rámy oken a dřevěné stěny nad nimi jsou ohořelé především na východní straně, která je odvrácena od křižovatky. Jedná se o místnost v 1.NP, kde je situována společenská místnost, v níž bylo později nalezeno kriminalistické ohnisko požáru a taktéž ohořelé lidské tělo. Vzdušná el. přípojka, jenž byla do domu přivedena ze sloupu NN, který se nachází u jihovýchodního rohu domu je přerušena a leží na zemi. V místě přerušení se nacházejí tzv. nátavky. V další části je opět přerušena. K tomuto došlo již technikem ČEZu během zásahu JPO. V okolí domu se nachází nepořádek. Nebyly zde však nalezeny obaly od hořlavých kapalin či zapalovadla.

Hlavní vchod
na jižní straně
ve směru od
silnice



Obrázek 3 - celkový pohled na dům z jižní strany od silnice

Zadní vchod
do domu na
severní straně



Obrázek 4 - celkový pohled na dům ze západní strany



Místnost, kde
bylo nalezeno
ohořelé tělo
muže a
kriminalistické
ohnisko požáru

Obrázek 5 - celkový pohled na dům z východní strany



Obrázek 6 - celkový pohled na severní stranu domu...šipka označuje místo, kde byl pořízen snímek č. 7



Obrázek 7 - celkový pohled na dům ze severní strany....elipsa označuje místo, kde došlo k prohoření dřevěné stěny nad kriminalistickým ohniskem požáru a šipka označuje místo prohoření stropu do podkroví

5.2. Dynamické ohledání místa požáru:

Po vstupu do domu hlavním vchodem na jižní straně z ulice bylo zjištěno, že k šíření požáru do levé západní části 1.NP došlo až následně a nenachází se zde kriminalistické ohnisko požáru. Stěny jsou zasaženy zplodinami hoření a neutrální rovina se nachází ve výšce cca 60 – 70 cm. Z chodby v 1.NP vstupujeme vpravo východním směrem do společenské místnosti. Dřevěné zárubně jsou více ohořelé z místnosti než z chodby.



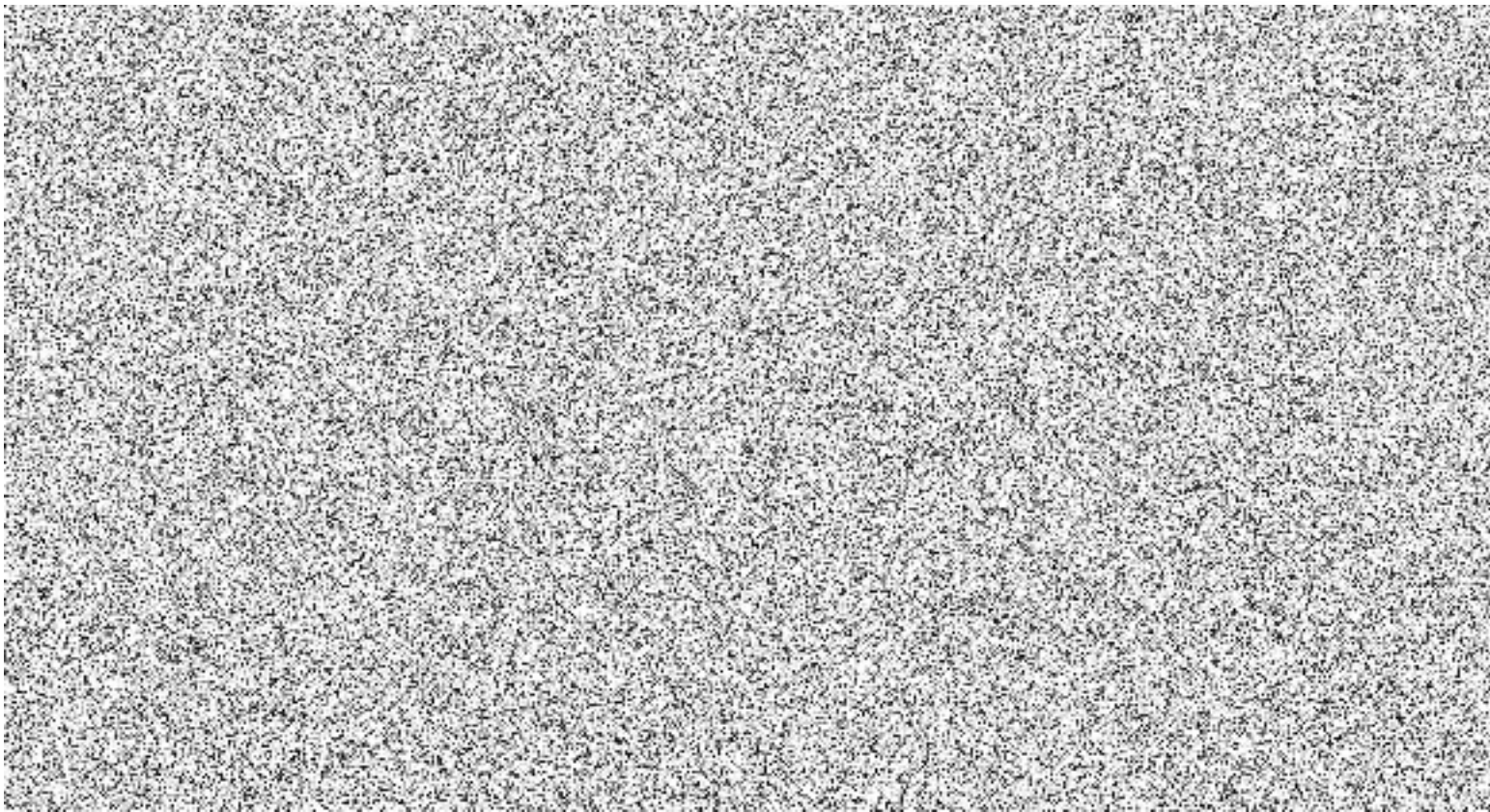
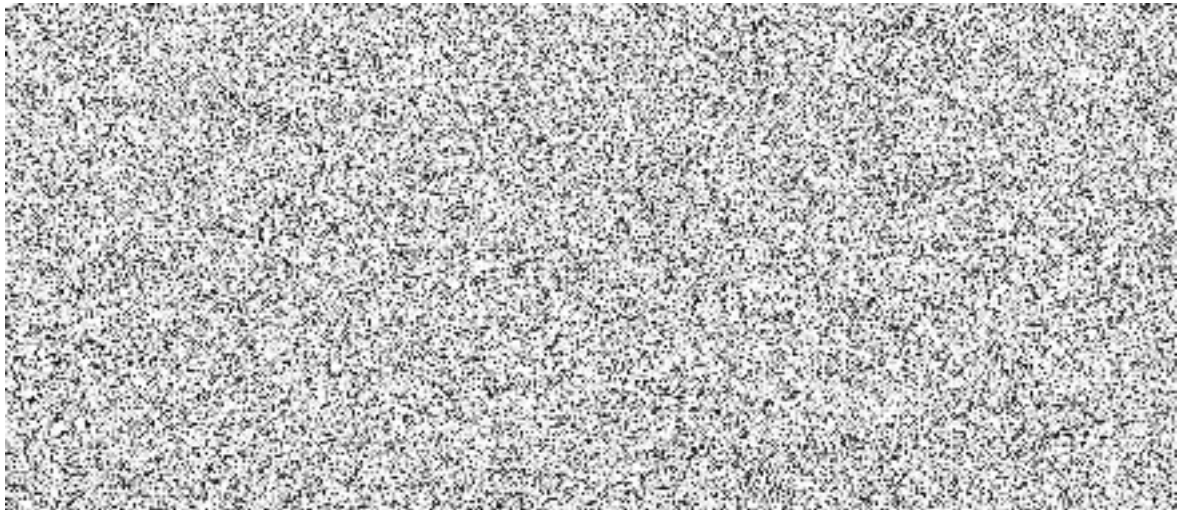
Obrázek 8 - chodba za vstupními dveřmi na jižní straně domu....šipka označuje dveře, vedoucí do společenské místnosti v 1.NP na východní straně, kde bylo nalezeno ohořelé tělo muže a takéž kriminalistické ohnisko požáru

Společenská místnost – 1.NP, východní strana domu:

Stěny této místnosti jsou rozděleny na dvě části - na západní straně u vstupních dveří se jedná o zděnou stěnu, která má oloupanou omítku v celé výšce. Další stěny jsou již celodřevěné, tvořené trámy. Neutrální rovina v této místnosti je u podlahy a dřevěné stěny jsou v celé výšce místnosti ohořelé. Stropy jsou takéž ohořelé, dřevěné, tvořené nosnými trámy a pobitím. Po vstupu do místnosti u pravé jižní a protější východní stěny leží drátěné zbytky matrací.



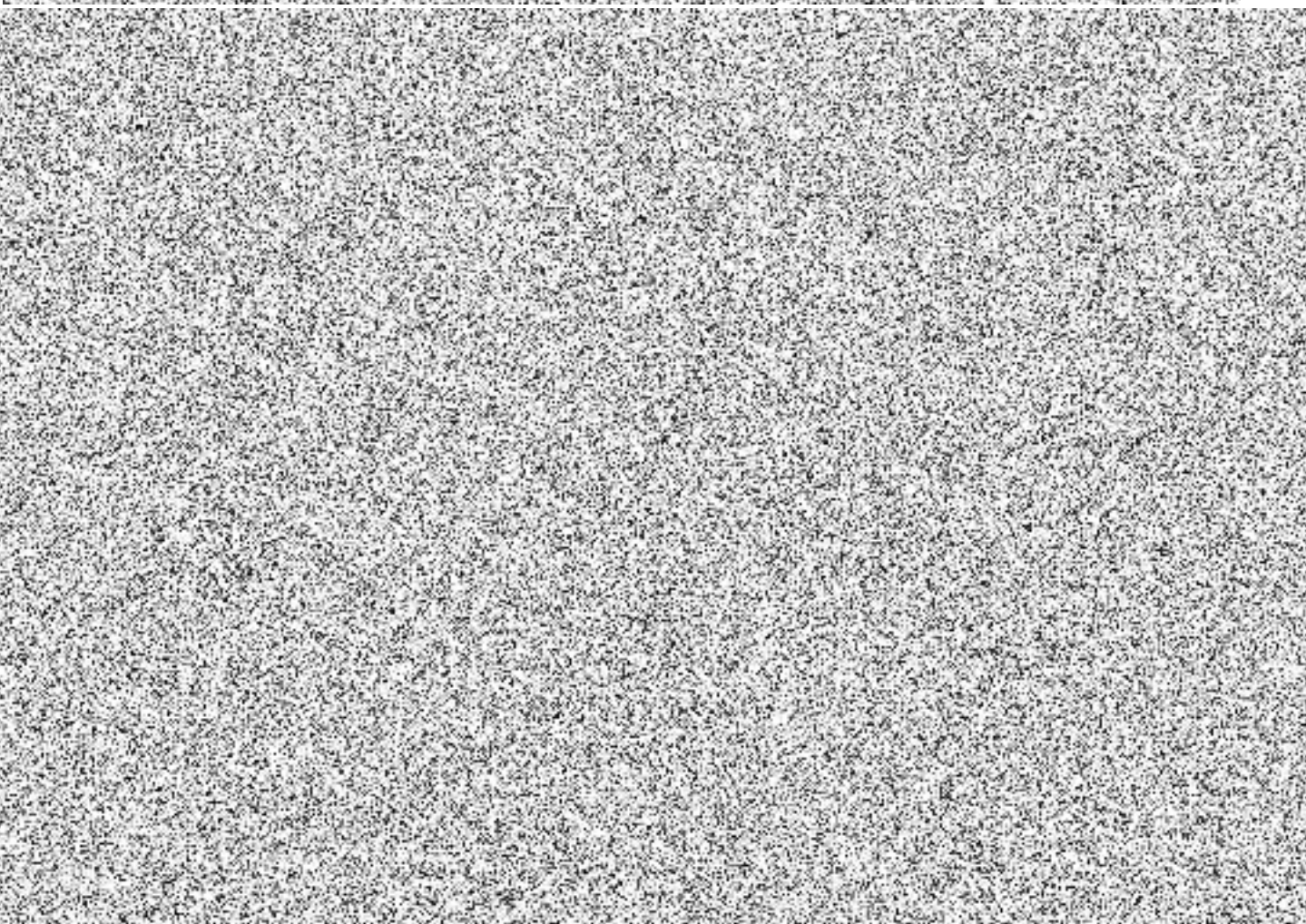
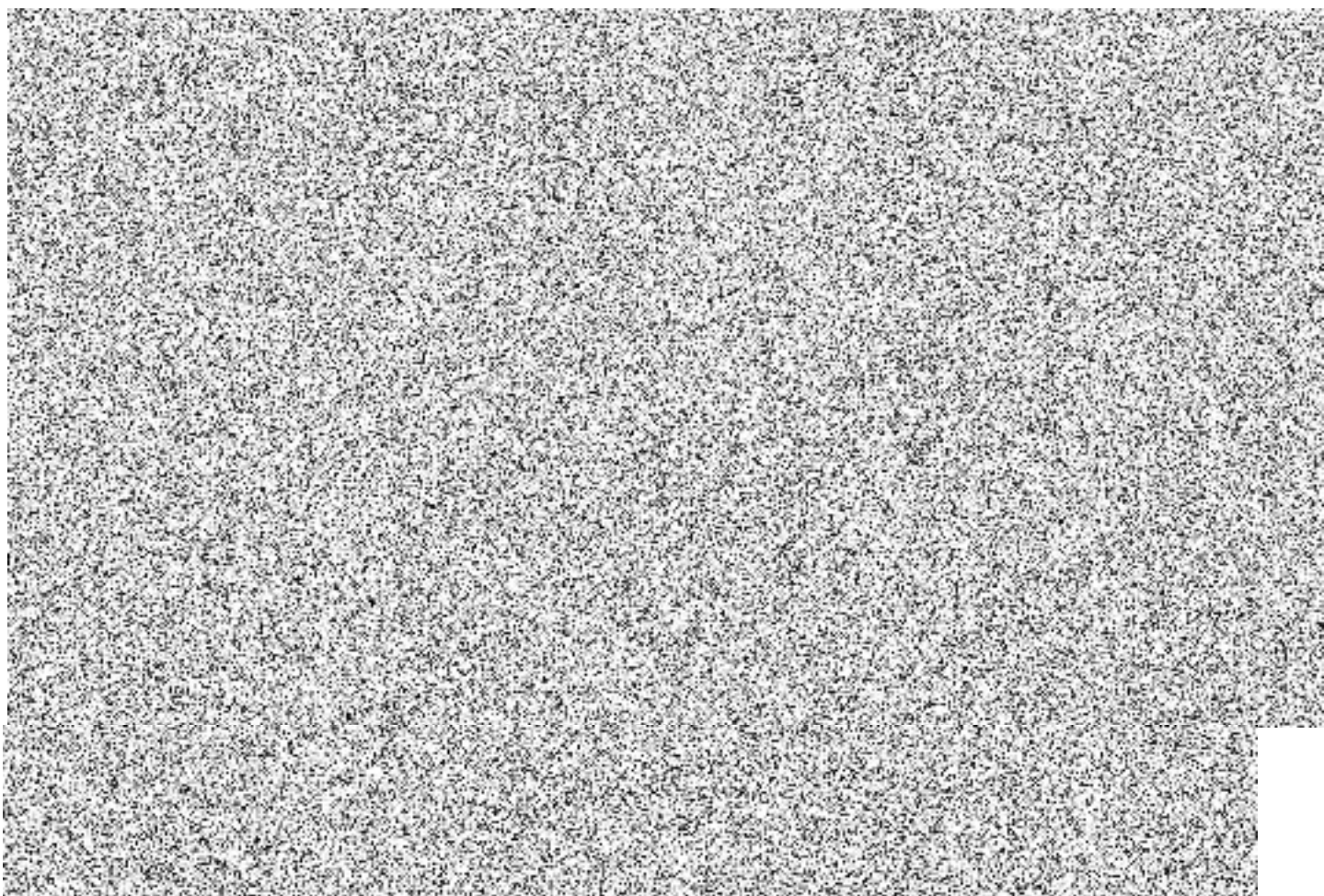
Obrázek 9 - 1.NP, místnost na východní straně domu, pohled na matrace na podlaze

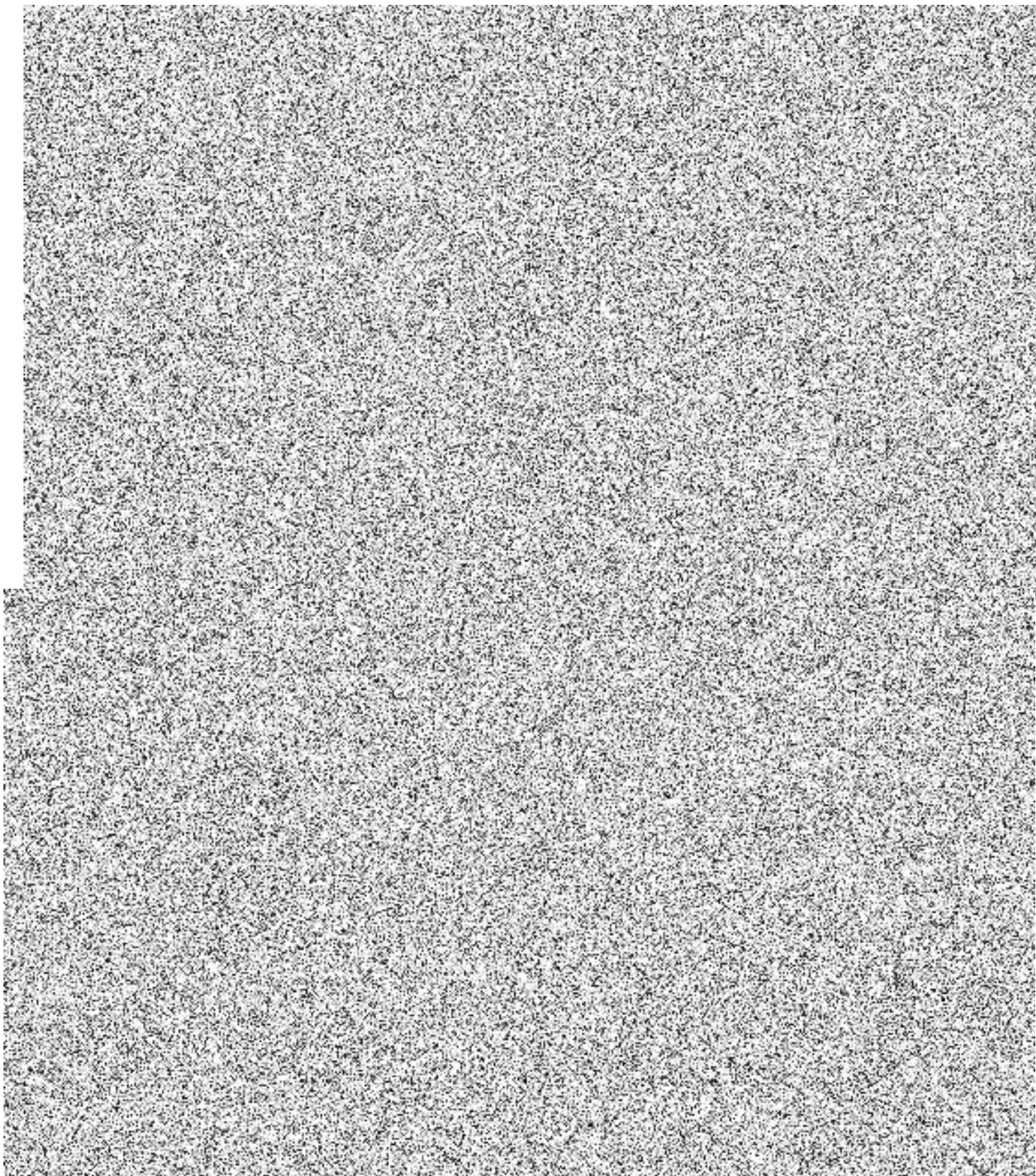


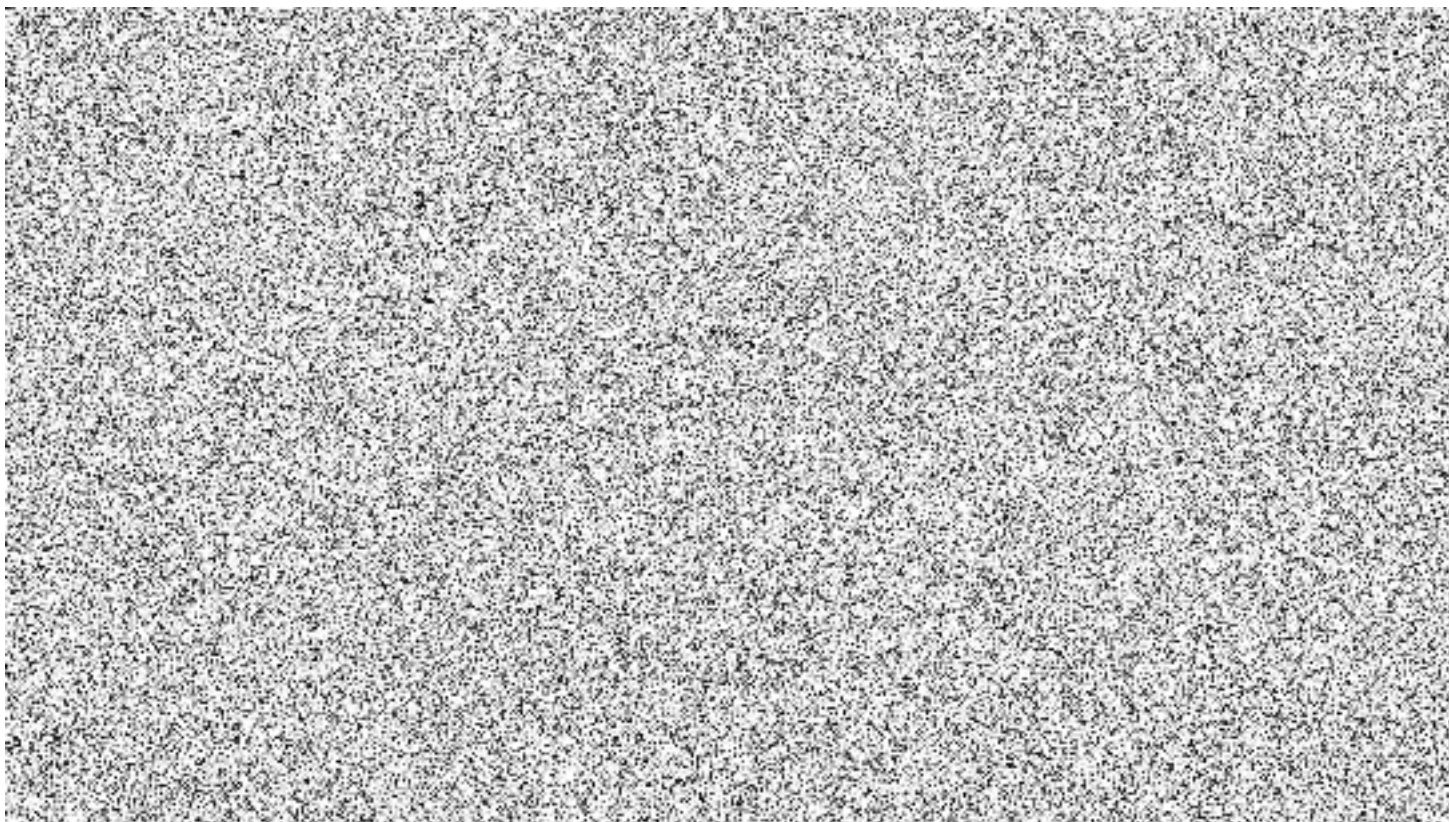
*Obrázek
(elipsa)...*

Po vstupu vlevo, u severní stěny se nachází ohořelá hromada PET láhví, komunálního odpadu, cihel a popela. Dále vpravo od této hromady, v místech, kde svisle navazuje zděná stěna na dřevěnou, stojí přenosný litinový gril. Na něm a v jeho okolí se nachází popel různorodého složení. Gril je silně vyžíhaný na severní straně, která přiléhá k dřevěné stěně. Gril je s touto stěnou téměř v kontaktu. Současně severním směrem směřuje ve spodní části grilu pohyblivé okénko pro přívod vzduchu. Toto okénko je pootevřeno na cca 1 cm. Vrchní hrana grilu (roštu) dosahuje výšky cca 30 cm. Od této úrovně je rovněž masivně prohořelá dřevěná stěna domu z vnitřní strany. Nachází se zde ohniskový kužel, který se směrem nahoru rozevívá a došlo v něm k masivnímu prohoření dřevěné stěny a vytvoření otvoru směrem ven z domu. **Na vrchní straně grilu na roštu a v jeho nejbližším okolí grilu bylo označeno kriminalistické ohnisko**

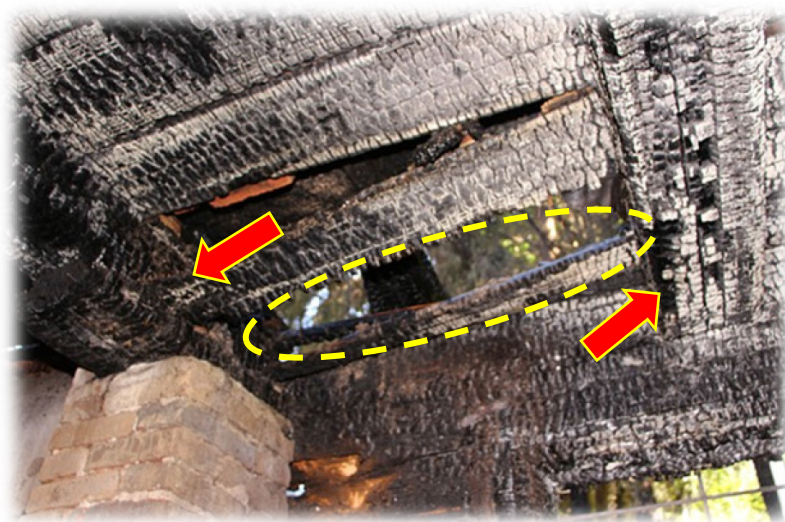
požáru. Ve svislici nad ním došlo k masivnímu prohoření dřevěného pobití stropní konstrukce mezi nosnými trámy.







Nad hromadou PET láhví a komunálního odpadu, jenž se nachází ohořelý v severozápadním rohu místnosti, ihned vlevo od ohořelých zbytků muže, došlo k prohoření dřevěného stropního poboří, avšak ne v takové míře, jako nad kriminalistickým ohniskem požáru, kde se požár dále rozšířil pod plechovou střešní konstrukcí do podkrovní.

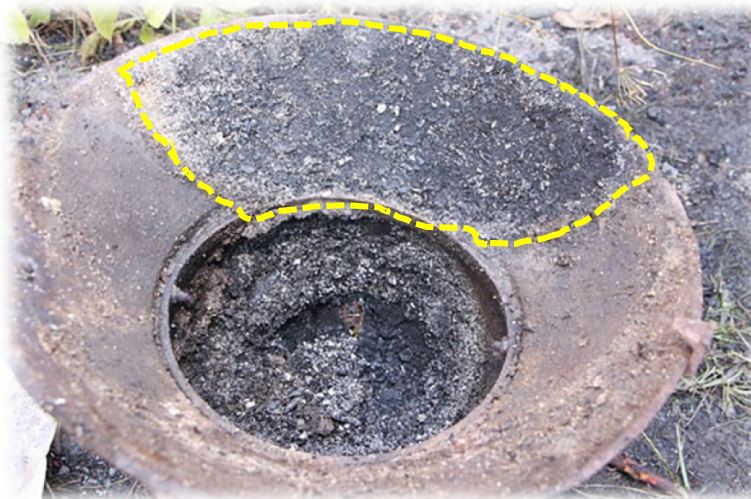


Obrázek 17 - prohořelé dřevěné poboří stropu nad kriminalistickým ohniskem požáru ze spodní strany (elipsa)....více ohořelé nosné trámy stropu, ve směru od ohniskového kužele (šipky)odvrácené strany těchto trámů jsou více zachovalé

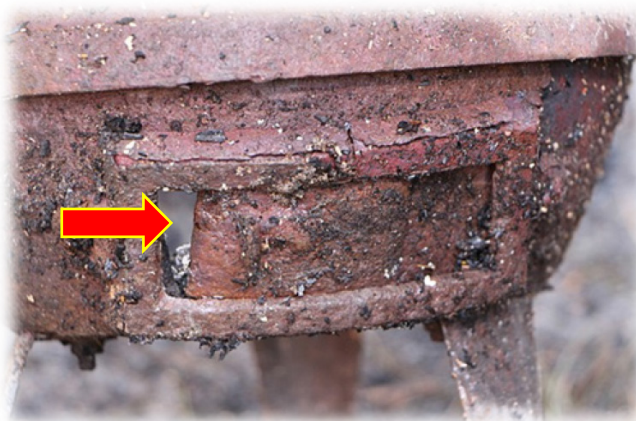
Po obou stranách prohořelého otvoru ve stropní dřevěné konstrukci nad kriminalistickým ohniskem požáru jsou na dřevěných nosných trámech viditelné stopy po intenzivnějším působení požáru ve směru od kriminalistického ohniska požáru. Odvrácené strany nosných trámů nesou mnohem menší stopy poškození vlivem požáru. Na stropní konstrukci kolem místa prohoření a potom zejména východním směrem k oknům je viditelné světlejší zabarvení popela. Jedná se o místo, kde požár dosahoval vyšších teplot. V místnosti nebyla nalezena zapalovadla ani obaly od hořlavých kapalin. Nelze vyloučit, že zapalovadla shořela bezzbytků.



Obrázek 18 - přenosný gril, vyneseny z 1.NP, z kriminalistického ohniska požáru



Obrázek 19 - detail obnaženého grilu.....místo, které je více vyžíhané vlivem požáru a přiléhalo k prohořelé severní stěně domu



Obrázek 20 - detail pootevřeného otvoru grilu, pro přívod vzduchu, který na místě nálezu grilu směřoval k severní dřevěné stěně domu, na kterém byl nalezen ohniskový kužel a došlo zde k prohoření této stěny z vnitřní strany domu směrem ven

Podkroví:

Schodiště vedoucí do podkroví je ohořelé především z vrchní strany a je zasypáno vrstvou popela, pocházející z podkroví. Podkroví téměř zcela shořelo. Zbytky ohořelých krovů jsou nahodile rozházeny po celé ploše podlahy podkroví. Jediné, které ještě stojí na svém místě, se nacházejí na jižní straně. Ve svislici nad kriminalistickým ohniskem požáru, kde došlo k prohoření stropní dřevěné konstrukce, jsou krovy shořelé. U severní stěny domu leží torzo plechové střešní konstrukce. Podkroví vyhořelo relativně rovnoměrně a to především díky tomu, že $\frac{1}{2}$ střechy byla pokryta plechovou krytinou a plameny se nejprve delší čas držely pod střechou. V podkroví nebylo nalezeno kriminalistické ohnisko požáru.



Obrázek 21 - podkroví....pohled ze severozápadního rohu, nad kriminalistickým ohniskem požáru

Elektrická vzdušná přípojka:

El. vzdušná přípojka byla svedena z el. sloupu NN u jihovýchodního rohu domu do el. pojistkové skříňky, která byla umístěna na vnějším plášti domu, vpravo nad vstupními dveřmi na jižní straně. Po otevření el. pojistkové skříňky bylo zjištěno, že jsou všechny el. pojistky odstraněny a dům nebyl v připojení k el. síti. Současně bylo během hledání požářiště zjištěno, že do domu nebyl přiveden el. pohyblivý vodič (prodlužovací kabel) a dům byl zcela odpojen od veškerých energií.



Obrázek 22 - el. pojistková skříňka vpravo nad vstupními dveřmi, na jižní straně domu, směřující k silnici....bez pojistek



Obrázek 23 - přehořelý el. vodič vzdušné přípojky z el. sloupu NN (na konci s nátavkou)

5.3. Stanovení a prověrka verzí:

Základní podmínkou pro vznik požáru je současný výskyt hořlavé látky a iniciátoru v jednom místě tak, aby iniciátor mohl na hořlavou látku působit po dobu nezbytnou k zapálení látky.

Technická závada elektroinstalace / elektrospotřebiče:

Během ohledání požářiště bylo zjištěno, že je dům odpojen od veškerých energií. Současně nebyly v domě nalezeny žádné elektrospotřebiče. **Tato verze je vyloučena.**

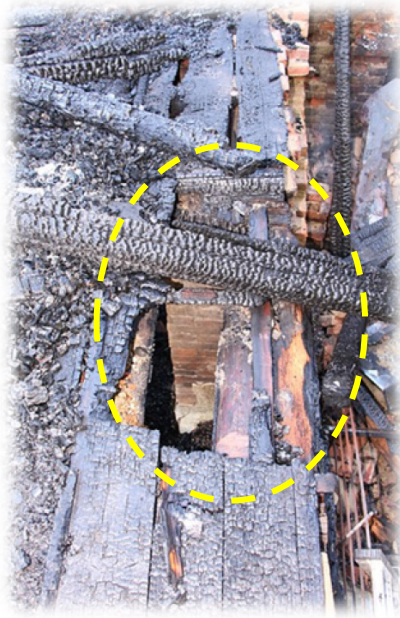
Manipulace s otevřeným ohněm neznámou osobou:

Kriminalistické ohnisko požáru bylo nalezeno na roštu grilu a v jeho nejbližším okolí, ve východní části 1.NP domu, ve společenské místnosti. Zde se nacházely ohořelé zbytky komunálního odpadu apod. Po vyloučení všech možností příčiny vzniku požáru zůstává jediným možným iniciátorem otevřený oheň. Pod tímto pojmem si lze představit jak zapálený gril, svíčku, nedopalek cigarety, tak i samotnou zápalku či zapalovač.

Vzhledem ke zjištěným skutečnostem na místě požáru a s přihlédnutím k výše uvedeným okolnostem, lze určit jako příčinu vzniku požáru manipulaci s otevřeným ohněm neznámou osobou. Zda se jednalo o nedbalost či úmyslné jednání neznámé osoby je nadále předmětem šetření SKPV Rumburk.

6. Okolnosti mající vliv na šíření požáru:

Požár se rozšířil nejen na celou místnost domu v 1.NP na východní straně, ale i ve svislici nad kriminalistickým ohniskem požáru do podkroví a taktéž částečně do chodby v 1.NP. Z Úředního záznamu (KRPU-158017-18/TČ-2017-040272) a dalších okolností vyplývá, že se požár šířil cca **53 – 58 minut**, než byl ohlášen na TCTV 112. V době příjezdu první JPO na místo události již byl dům ve **3. fázi** volného rozvoje požáru.



Obrázek 24 - podkroví, severovýchodní roh....prohořelý strop z 1.NP do podkroví, nad kriminalistickým ohniskem požáru

7. Následky požáru:

Poškozený subjekt: Pro zpracování tohoto odborného vyjádření byla odhadnuta výše škody na cca **400 000,-Kč**.

Uchráněné hodnoty: Výše uchráněných hodnot byla odhadnuta na **0,-Kč**.

Při požáru došlo k usmrcení [redacted] který na místě uhořel. Dále byl s rozsáhlými popáleninami transportován vrtulníkem do nemocnice [redacted] který však druhý den svým zraněním podleh.

8. Porušení předpisů o požární ochraně:

Neznámá osoba, která svým jednáním dne 6.8.2017 způsobila vznik požáru domu – Krásná Lípa – Krásný Buk 14, 407 46, se tímto dopustila porušení ustanovení §17 odst. 1 písm. a, i) zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. Ten ukládá fyzickým osobám povinnost počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení. Současně nařizuje dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

9. Závěr: Případ je nadále předmětem šetření SKPV Rumburk.

Použitá literatura:

Metodické karty - zjišťování příčin vzniku požárů

Kolektiv autorů: Tabulky hořlavých a nebezpečných látek, SPO ČSSR, Praha 1980

Požárně technické charakteristiky a technické informace pro potřeby ZPP – MV GR HZS ČR

Kriminalistická příručka II. - Kriminalistický ústav 1987

Zpráva o zásahu JPO – viz. elektronický modul SSU, HZS UL kraje

Internet

