

---

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název : Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy

Pozemky : p.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/31a 551, k.ú. Kravaře  
ve Slezsku

Vedoucí projektant : JM YARD Service, s.r.o.  
Suderova 2024/8  
709 00 Ostrava – Mariánské Hory  
IČ: 28633202

Odpovědný projektant : Ing. Tomáš Pacola  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT - 1101024

Investor : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1 – Nové Město  
IČ: 70994234

Stupeň dokumentace : DSP

Zpracoval : Ing. Jiří Vála  
Jarkovská 368/43  
724 00 Ostrava - Proskovice  
ČKAIT: 1103805  
tel.: 604804115  
email: jirivala10@gmail.com

Datum : listopad 2019

## **Obsah**

Úvod .....	2
Použité podklady .....	2
Popis a umístění stavby a jejich objektů.....	2
Navrhované úpravy objektu .....	3
Řešení požární bezpečnosti.....	5
Závěr .....	9

## **Úvod**

Projektová dokumentace „**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**“ řeší provedení stavebních úprav v objektu nádražní budovy na ul. Nádražní 14 v Kravařích.

## **Použité podklady**

Požárně bezpečnostní řešení stavby bylo vypracováno při použití těchto podkladů:

- Výkresová dokumentace
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl. č. 34/2016 Sb. (čištění, kontrola a revize spalinových cest)
- ČSN 06 1008/1997 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 73 0802+Z1/2013+Z2/2015 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804/2010+Z1/2013+Z2/2015 - PBS - Výrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS - Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0824/1992 - PBS - Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0834/2011+Z1/2011+Z2/2013 – PBS – Změny staveb
- ČSN 73 0873/2003 - PBS - Zásobování požární vodou
- Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí dle Eurokódů, Pavus 2009
- [www.pelcfrantisek.cz](http://www.pelcfrantisek.cz)

## **Popis a umístění stavby a jejich objektů**

Stavba výpravní budovy má dvě nadzemní podlaží, podkroví s půdními a jedno podzemní podlaží (částečné podsklepení). Půdorysně je obdélníkového tvaru rozměru 9,32 x 9,18 m.

K výpravní budově jsou z bočních strany přistavěné přízemní části. Jedná se o skladovou část s denní místností (západní strana) půdorysně pravoúhlého tvaru rozměru 9,8 x 6,285 m a o část s čekárnou a kanceláři (východní strana) půdorysně tvaru L rozměru 11,155 x 12,79 m.

Objekt je zděný z cihel plných pálených, nové vyzdívky jsou zděné z pórobetonových tvarovek.

Stropní konstrukce nad 1. PP je železobetonová, stropní konstrukce nad 1. NP je dřevěná, trémová se záklopem a podhledem s omítkou, střešní konstrukce je tvořena dřevěným krovem, střešní krytina vláknocementová .

Nové překlady budou systémové, keramické.

Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem z EPS tl. 150 mm.

V rámci stavby bude provedena demolice skladového přístavku s denní místností (západní strana).

V suterénu se nachází stávající skladové prostory (v rámci stavby nedochází k dispozičním změnám).

V 1. NP dochází k dispozičním změnám:

Stávající šatna SŽDC (1.07) bude zmenšena a nově zde bude vybudována sprcha s WC (1.18, 1.20, 1.21).

Ze skladu (1.11) vznikne pokladna ČD (1.20).

Z kanceláře (1.10) bude vytvořeno sociální zázemí veřejnosti a úklidová místnost (1.13 – 1.16).

Z pokladny (1.15) bude vytvořena denní místnost SŽDC (1.04) chodba (1.05) a serverová místnost (RACK) (1.05).

Ve 2. NP se nacházejí stávající bytová jednotka (v rámci stavby nedochází k dispozičním změnám).

V podkroví dojde k odstranění stávajícího pokoje (3.03) a nově se zde bude nacházet půda (3.01).

### **Navrhované úpravy objektu**

- demolice objektu sociálního zázemí pro veřejnost na parc.č. 4432/11, tyto prostory budou nově umístěny do výpravní budovy,
- demolice bočního přístavku ze západní strany z brázděného zdiva (prostor skladu a denní místnosti),
- nové umístění denní místnosti v prostoru výpravní budovy,
- dle nového dispozičního členění vybourání vnitřních otvorů,
- výměna původních výplní okenních otvorů za nová plastová okna s izolačním dvojsklem a výměna všech vnější dveří za nové hliníkové,
- zhotovení nové střešní konstrukce výpravní budovy z dřevěného krovu, krytina ze skládané maloformátové vláknocementové krytiny uložené na laťování, vč. zhotovení nového oplechování a výměny klempířských prvků,
- zrušení podkrovního pokoje a vybourání příček a zdí z brázděného zdiva, podkrovní prostor bude bez využití,
- zateplení půdního prostoru a zhotovení pochůzí manipulační plochy,

- výměna všech klempířských prvků,
- zazdění nevyužívaných otvorů,
- začištění a vyspravení fasády a zhotovení nového kontaktního zateplení fasády a vrchní omítky,
- zateplení soklu a zhotovení vrchní hrubozrnné mozaikové omítky,
- zřízení hromosvodného zařízení,
- zhotovení nové sanační omítky vč. osazení difúzních lišt u schodišťového prostoru v suterénu,
- oprava omítek v prostoru suterénu,
- výměna anglických dvorků a jejich napojení na dešťovou kanalizaci,
- zřízení nových záchodu pro veřejnost,
- provozní rozdělení prostoru provozu SŽDC a ČD,
- zřízení nových a rekonstrukce stávajících sociálních a hygienických prostorů pro zaměstnance,
- zřízení WC v bytu v 2.NP,
- nová úprava podlahy a povrchů v prostorech dotčených stavení úpravou,
- výmalba prostorů dotčených stavební úpravou,
- rekonstrukce slaboproudých rozvodů,
- výměna elektroinstalace v celém objektu,
- rekonstrukce ZTI v celém objektu,
- rekonstrukce ÚT, vyjma prostoru bytu v 2.NP,
- výměna střešních svodů vč. nových lapáku střešních splavenin, dopojení nově umístěných svodů na novou dešťovou kanalizaci vyústěnou do stávající dešťové kanalizace,
- výměna stávajících zpevněných ploch za nové v celé konstrukční vrstvě, vč. okapových chodníku,
- zřízení nových přístupových ploch do čekárny,
- zřízení zpevněné plochy pro automobilové stání a pro odstavení jízdních kol,
- výměna částí stávající splaškové kanalizační přípojky v trase od objektu po přípojkovou šachtu,
- odstranění betonové žumpy,
- doplnění nových bezbariérových tras,
- terénní úpravy v místě odstraněných částí a v okolí staveniště a výsev travní směsí.

## Řešení požární bezpečnosti

Stavební úpravy posuzujeme z hlediska požární bezpečnosti dle **ČSN 73 0802** a ve smyslu **ČSN 73 0834**, jako **změnu staveb skupiny I**, která **nevyžaduje další opatření**.

Vymezení změny stavby skupiny I – nedochází ke změně užívání viz čl. 3.2 ČSN 73 0834, nedochází

a) **ke zvýšení požárního rizika v posuzovaných prostorách** vyjádřeného součinem  $p_n \cdot a_n \cdot c$  o více než 15 kg/m<sup>2</sup> dle čl. 3.2 **nedochází**;

*Nedochází ke zvýšení požárního rizika:*

PŮVODNÍ VYUŽITÍ POSUZOVANÝCH PROSTORŮ						
Označení a název místnosti	Pol. tab.A1 ČSN 73 0802	Plocha (m <sup>2</sup> )	$p_n$ (kg/m <sup>2</sup> )	$a_n$	$c$	součin ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ )
1.07 Šatna	1.12	21,59	15,00	1,05	1	15,75
1.08 Schodiště	1.10	6,17	5,00	0,80	1	4,00
1.09, 1.10 Kancelář	1.1	28,46	40,00	1,00	1	40,00
1.11 Sklad	1.7a	6,37	75,00	1,00	1	75,00
1.12 Čekárna	11.2a	37,10	20,00	0,80	1	16,00
1.13 Zádveří	1.10	3,25	5,00	0,80	1	4,00
1.14 Dopravní kancelář	1.1	26,12	40,00	1,00	1	40,00
1.15 Pokladna	1.1	20,21	40,00	1,00	1	40,00
1.16 Chodba	1.10	1,39	5,00	0,80	1	4,00
1.17 WC	14.2	0,96	5,00	0,70	1	3,50
1.18 Chodba	1.10	2,38	5,00	0,80	1	4,00
1.19 Sklad	1.7a	1,25	75,00	1,00	1	75,00
1.20 Schodiště	1.10	3,01	5,00	0,80	1	4,00
1.21 Sklad	1.7a	3,29	75,00	1,00	1	75,00
<b>CELKEM</b>		<b>161,55</b>	<b>30,71</b>	<b>0,939</b>	<b>1</b>	<b>29,78</b>

NOVÉ VYUŽITÍ POSUZOVANÝCH PROSTORŮ						
Označení a název místnosti	Pol. tab.A1 ČSN 73 0802	Plocha (m <sup>2</sup> )	$p_n$ (kg/m <sup>2</sup> )	$a_n$	$c$	součin ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ )
1.01 Zádveří	1.10	3,25	5,00	0,80	1	4,00
1.02 Dopravní kancelář	1.1	26,12	40,00	1,00	1	40,00
1.03 Chodba	1.10	3,94	5,00	0,80	1	4,00
1.04 Denní místnost	1.12	7,62	15,00	1,05	1	15,75
1.05 Rack	15.2a	7,95	25,00	0,80	1	20,00
1.06 Sklad	1.7a	3,28	75,00	1,00	1	75,00
1.07 Chodba	1.10	2,38	5,00	0,80	1	4,00
1.08 Sklad	1.7a	1,25	75,00	1,00	1	75,00
1.09 Schodiště	1.10	3,01	5,00	0,80	1	4,00
1.01-1.11 WC	14.2	2,35	5,00	0,70	1	3,50
1.12 Čekárna	11.2a	37,10	20,00	0,80	1	16,00
1.13-1.16 WC, úklid	14.2	17,01	5,00	0,70	1	3,50
1.17 Zádveří	1.10	3,54	5,00	0,80	1	4,00
1.18 Chodba	1.10	7,28	5,00	0,80	1	4,00
1.19 Šatna, denní místnost	1.12	10,48	15,00	1,05	1	15,75
1.20 Pokladna ČD	1.1	5,47	40,00	1,00	1	40,00
1.21 Šatna SŽDC	14.1a	7,28	15,00	0,70	1	10,50
1.22 WC+sprcha SŽDC	14.2	5,52	5,00	0,70	1	3,50
<b>CELKEM</b>		<b>154,83</b>	<b>20,45</b>	<b>0,855</b>	<b>1</b>	<b>18,72</b>

*Původní součin  $p_n \times a_n \times c$  byl 29,78 kg/m<sup>2</sup>, nově součin  $p_n \times a_n \times c$  je 18,72 kg/m<sup>2</sup>.*

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněné části objektu o více než 20 % na kteroukoli únikovou cestu **nedochází**;

Stavební úpravy nemají vliv na obsazení objektu osobami.

Počet osob je stanoven dle tab. 1 ČSN 73 0818:

**Původní počet osob:**

kancelářské prostory: 54,58 m<sup>2</sup> → 11 osob (pol. 1.1.1)

čekárna: 37,1 m<sup>2</sup> → 38 osob (pol. 16.3)

celkem → **49 osob**

**Nový počet osob:**

kancelářské prostory: 26,12 m<sup>2</sup> → 6 osob (pol. 1.1.1)

čekárna: 37,1 m<sup>2</sup> → 38 osob (pol. 16.3)

celkem → **44 osob**

- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu z měněné části objektu o více než 12 osob na kteroukoli únikovou cestu **nedochází**
- d) k záměně funkce části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy **nedochází**;

*Původně i nyní dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0833*

- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným změnám **nedochází**

*Předmětem změny je viz čl. 3.3. a) ČSN 73 0834 – úprava, oprava, výměna, nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí, čl. 3.3 b)6) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav a prvků technického zařízení budov, v rámci výměny je nově vybudováno hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg/m<sup>2</sup>, čl. 3.3. c) ČSN 73 0834 – provedení dodatečné tepelné izolace a čl. 3.3. f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevznikají místnosti o podlahové ploše větší, než 100 m<sup>2</sup>.*

Změny splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834.

- 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 prostoru nemeněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

*Nové keramické překlady v otvorech nosných zdí - systémové překlady POROTHERM – požární odolnost R90/DP1 – vyhovuje.*

- 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 E, nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) 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 reakce na oheň A1 nebo A2;

*Je provedeno zateplení objektu kontaktním zateplovacím systémem v souladu s čl. 3.1.3 ČSN 73 0810. Použitá konstrukce má zateplení třídu reakce na oheň B – jedná se o konstrukci s výškovou polohou  $h_p < 12,0$  m – skutečná požární výška*

objektu je 7,63 m - výrobek tepelně izolační části odpovídá třídě reakce na oheň E a je kontaktně spojený se zateplovací stěnou lepidlem a talířovými hmoždinami:

Je provedeno zateplení certifikovaným kontaktním systémem, tepelně izolační desky EPS v tloušťce 150 mm - třída reakce na oheň E s tenkovrstvou jemně hlazenou omítkou, B-s1, d0 povrchová vrstva vykazuje index šíření plamene  $is = 0$  mm/min.

Soklová část je zateplena kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem z XPS tl. 80 mm, který je založen pod terénem.

Kontaktní zateplovací systém z EPS tl. 150 mm průběžně navazuje na zateplenou soklovou část – přechod je opatřen krycí vrstvou ETICS (není instalována základací lišta).

Obvodové stěny zateplené certifikovaným kontaktním systémem, tepelně izolační desky v tloušťce 150 mm se nepovažují za požárně otevřené plochy – tloušťka tepelněizolačního materiálu není větší, než 200 mm.

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

*procento požárně otevřené plochy obvodových stěn se nemění.*

*Odstupové vzdálenosti se nemění.*

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2. ČSN 73 0810:2009; *netýká se stavby*

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

*netýká se stavby*

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2. ČSN 73 0810:2009;

*nové prostupy nebudou prováděny*

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy apod);

*netýká se stavby*

- h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

*v rámci stavby nebude vytvořen nový požární úsek.*

- i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výstroje: v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx;

**Únikové cesty** v dotčené části objektu musí mít elektrické a nouzové osvětlení funkční při požáru nejméně po dobu 60 minut. Nouzové osvětlení bude zajištěno bateriovými svítilny.

Při návrhu nouzové osvětlení respektovat ČSN EN 1838. Nouzové osvětlení musí být zřízeno, zkoušeno a provozováno podle ČSN EN 60598-2-22, EN 50172 a EN 62034.

V hygienickém zázemí pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace bude instalováno protipanické osvětlení s požadavek dosáhnout 50% požadované osvětlenosti do 5 s a 100% požadované osvětlenosti do 60 s. - v souladu s čl. 4.3.8 ČSN EN 1838.

Směry úniku osob budou vyznačeny tabulkami dle ČSN 01 8013 všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC budou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci odpovídající ČSN ISO 3864.

Při označování všech únikových cest a únikových východů z objektu se postupuje v souladu s Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, §11, odst.3, písm. a) tak, aby byly označeny nouzové (únikové) východy, evakuační výtahy a směry úniku osob v celém objektu výpravní budovy, kde se při provozovaných činnostech může vyskytovat veřejnost nebo osoby v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu; toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa.

Všechny použité bezpečnostní značky pro označení únikových cest musí ve smyslu ČSN EN 1838:2015 splnit následující:

- Jas kterékoliv plochy bezpečnostní barvy značky musí být nejméně 2 cd/m<sup>2</sup>.
- Bezpečnostní barva a kontrastní barva musí odpovídat požadavkům ISO 3864-1 a ISO 3864-4 a musí se měřit podle ISO 3864-4.
- Minimální doba osvětlení bezpečnostní značky musí být 1 h.
- Bezpečnostní značky musí být osvětleny na 50 % požadované hodnoty do 5 s a na 100% požadovanou hodnotu do 60 s.

Všechny bezpečnostní značky a doplňkové směrové šipky požadované při nouzovém úniku musí splňovat požadavky NV č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ČSN ISO 3864-1 a ČSN ISO 3864-4 (fotometrické) a ČSN ISO 7010 (designové)".

Na únikových cestách nesmí být zrcadla, nebo jiné reflexní plochy, které by mohly unikající osoby zmýlit a zavádět je ze směru úniku.

**Hasicí přístroje** – v dopravní kanceláři (1.02), v čekárně (1.12) a v chodbě (1.18) bude instalován vždy 1 x PHP práškový á 6 kg s hasicí schopností min. 34A.



*Hasicí přístroje budou na volně přístupném a dobře viditelném místě, zajištěny proti pádu s výškou rukojeti maximálně  $1,5 \pm 0,05$  m nad podlahou.*

*Přenosný hasicí přístroj v čekárně (1.12) bude umístěn v uzavíratelné skříňce „antivadal“ na zdi s prolamovacím přístupem k jejímu otevření. Skříňka bude označena příslušnou bezpečnostní značkou.*

**Elektroinstalace** - elektroinstalace objektu je navržena v souladu s ČSN 33 2000 dle stanovení vnějších vlivů.

*Hlavní vypínač, případně další riziková místa musí být označeny typovými tabulkami dle předpisů elektro.*

*U vstupu z venkovního prostoru (zádveří 1.01) bude instalován prvek „TOTAL STOP“ pro vypínání elektrické energie při případných požárech a mimořádných událostech. Tento prvek vypnutí je chráněn proti neoprávněnému či nechtěnému použití, je označen textovou tabulkou „TOTAL STOP“ a kabely k tomuto prvku zkoušeny dle ČSN IEC 60331 a jsou vedeny ve vyfrézovaných drážkách stěn a stropu, které jsou kryty v souladu s čl.12.9.2c) ČSN 73 0802 minimálně 10 mm vrstvou omítky. Případné volně vedené kabely pro prvky vypínání elektrické energie (TOTAL STOP) mají třídu funkčnosti P30-R a třídu reakce na oheň B2ca-s1-d0.*

**Vytápění** – bude provedena výměna plynového kotle v 1. PP s odkouřením do nově vyvložkovaného komínového průduchu. Plynové spotřebiče musí být připojeny podle pokynů výrobce a dle ČSN 73 4219, EN 1775, TPG 800 03 a TPG 704 01. Jejich technická způsobilost musí být ověřena revizním technikem. Montážní práce smí provádět pouze organizace s platným oprávněním. Plynovod bude uveden do provozu na základě revizní zprávy po vpuštění plynu a rovněž se vyhotoví příslušný protokol. Plynové zařízení včetně plynovodních rozvodů podléhá periodickým zkouškám, kontrolám a revizím.

## **Závěr**

Projektová dokumentace „**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**“ byla z hlediska požární bezpečnosti posouzena podle platných ČSN, především ČSN 73 0802 a ČSN 73 0834.

Před zahájením provozu musí být do dokumentace požární ochrany správce zařazena:

- a) zpráva o revizi elektrických zařízení a zpráva o kontrole, zabezpečené ve stanoveném termínu nebo lhůtě osobou, která je oprávněna revize kontroly, údržbu a opravy provádět;
- b) zpráva o revizi spalinových cest;
- c) doklady o kontrolách provozuschopnosti všech instalovaných požárně bezpečnostních zařízení obsahující náležitosti §7 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů tj. nejen ucpávek (nátěry, nástřiky, obklady, zdvojené podlahy, podhledy, nouzové/protipanické osvětlení, TOTAL STOP, požární uzávěry, EPS, PZTS apod.) a související průvodní dokumentaci jejich výrobce (§1 písm. k) vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů);
- d) doklady o kontrole provozuschopnosti instalovaných přenosných hasicích přístrojů obsahující náležitosti §9 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů včetně dokladu výrobce o stanovení počtu, hasicích

schopnosti a jeho doporučeném umístění;

- e) doklady, kterými bude prokázáno splnění požadavků na zateplovací systém podle ČSN 73 0810:2016

Tyto doklady budou zhotovitelem předány správci objektu a stanou se nedílnou součástí dokumentace.

Hlavní vypínače el.energie, hlavní uzávěry vody, plynu a ÚT v objektu jsou vyznačeny bezpečnostními tabulkami. Bezpečnostní značení a tabulky jsou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 375/2017Sb.; ČSN ISO 3864-1/2013 a ČSN EN ISO 7010/2013.