

E.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY
v souladu s vyhláškou MV ČR č. 246/2001 Sb. ze dne 29. června 2001

Název stavby: **SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON – REKONSTRUKCE**

Stupeň: **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa východ
Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Místo stavby: Nádražní 569, 582 91 Světlá nad Sázavou
k.ú: Světlá nad Sázavou, p. č: 561, 562, 1180/1, 1180/7

Vypracoval: Ing. Romana Benešová
Rozprýmová 978, 664 53 Újezd u Brna, tel: +420 723628608,
e-mail: romca.ben@seznam.cz

Zodp. projektant: Ing. Táňa Švecová, Slatinská 1, 636 00 Brno

Újezd u Brna, červenec 2020

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Seznam použitých podkladů

- Podklady stavební části projektové dokumentace; zodp. projektant – Ing. Lukáš Daněk, Ph.D., Leskauerova 6, 628 00 Brno, ČKAIT: 1005481;
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;
- ČSN 73 0802 - PBS – Nevýrobní objekty;
- ČSN 73 0833 - PBS – Budovy pro bydlení a ubytování;
- ČSN 73 0834 - PBS – Změny staveb;
- ČSN 06 1008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení;
- ČSN 73 0821 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí;
- ČSN 73 0810 - PBS – Společná ustanovení;
- ČSN 73 0873 - PBS – Zásobování požární vodou;
- Roman Zoufal a kolektiv: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů;
- www.pelcfrantisek.cz.

1.2 Obecné údaje o stavbě

Technická zpráva požární ochrany řeší posouzení stavebních úprav výpravní budovy na vlakovém nádraží ve městě Světlá nad Sázavou, v k. ú. Světlá nad Sázavou p.č. 561 (stavební objekt SO-101) a úpravu stávajícího hygienického zařízení umístěného mimo výpravní budovu na p.č. 562 na boxy pro jízdní kola (stavební objekt SO-102).

Objekt výpravní budovy byl dokončen v roce 1902. Budova je částečně podsklepená, má dvě nadzemní podlaží a je zastřešena soustavou sedlových střech, které vytvářejí v základní sedlové střeše jednotlivé vikýře. Převládající tvar objektu je obdélníkový o celkových rozměrech 35,2 x 10,4 m. Výška hřebene je přibližně 12 m nad přilehlým terénem.

Fasáda objektu je tvořena původně režným cihelným zdívem (dnes opatřeným nátěrem). Stávající střešní krytina je skládaná z vláknocementových šablon se sklonem střešních rovin 26°.

Nosné i výplňové zdivo je vyžděno z cihel plných pálených.

Stropní konstrukce nad suterénem je tvořena klenbami. Ostatní podlaží jsou zastropena dřevěnými trámovými stropy se spodním záklopem a rákosovou omítkou. Krov je řešen ležatou vaznicovou konstrukcí.

Objekt je napojen na kanalizační přípojku, přípojku vody a NN přípojku.

Stávající dispoziční řešení objektu

V 1. nadzemním podlaží je ve východní části umístěna dopravní kancelář se zázemím – šatna, hygienické zařízení, sprcha, prostor sdělovací technologie, pokladna se zázemím – hygienické zařízení, sprcha. Střední část objektu plní funkci příjezdové a odjezdové haly. Na tento prostor navazuje samostatná místnost čekárny. Přístup do haly je z ulice Nádražní. V západní části 1.NP objektu jsou prostory úschovny zavazadel, půjčovna kol a sklad dopravce.

Ve 2. nadzemním podlaží jsou v současnosti umístěny byty a prostory tzv. nocležny dopravců.

Navrhovaný rozsah rekonstrukce

Výpravní budova nemá v současnosti hygienické zázemí pro cestující v návaznosti na hlavní halu a čekárnu. Hygienická zařízení jsou řešena mimo budovu v sousedícím objektu p.č. 562 (jihovýchodním směrem od výpravní budovy, v rámci projektové dokumentace se jedná o stavební objekt SO-102). Součástí rekonstrukce výpravní budovy je rekonstrukce fasády objektu v souladu se stávajícím materiálovým řešením, s přihlédnutím k původnímu řešení objektu doloženému dle stavebně historického průzkumu. Jedná se především o odstranění nevhodných novodobých částí (např. sklobetonové výplně otvorů,...), výměny výplní otvorů za okna a dveře s dřevěným rámem a členěním dle původního doloženého řešení, oprava resp. výměna střešního pláště s řešením maloformátovou plechovou krytinou s čtvercovými prvky kladenými na koso. Dále jsou součástí rekonstrukce opravy vnitřních povrchů tj. opravy podlahových konstrukcí, omítek stěn, stropů a podhledů. Současně s uvedenými opravami budou provedeny i sanační práce s cílem snížení vlhkosti obvodového pláště suterénního zdiva a opravy staticky poškozených částí stropních konstrukcí a konstrukce krovu. V rámci rekonstrukce výpravní budovy je dále uvažováno s výměnou rozvodů a koncových prvků zdravotně technické infrastruktury, silnoproudé elektroinstalace, nuceného větrání, slaboproudé elektroinstalace. V rámci rekonstrukce výpravní budovy bude realizace nového hygienického zázemí včetně místnosti s přebalovacím pultem pro cestující v přímé návaznosti na čekárnu a dále drobné dispoziční úpravy v rozsahu zřízení nového hygienického zázemí pro provoz výpravní budovy, úprava dispozičního řešení bytů ve 2.NP a rekonstrukce prostor pro nocleh dopravců. Součástí přestavby hygienického zařízení na boxy pro kola je zrušení stávajícího hygienického zařízení pro cestující a na jeho místě realizace uzamykatelných boxů pro kola. V návaznosti na tento prostor budou dále realizovány další nekryté stojany pro kola na volné ploše mezi SO-101 a SO-102.

1.3 Popis navrhovaných stavebních úprav

SO-101 – stavební úpravy výpravní budovy

- realizace nového hygienického zařízení v přímé návaznosti na čekárnu ve výpravní budově;
- realizace bezbariérového přístupu cestujících do výpravní budovy;
- realizace místnosti s přebalovacím pultem;
- úprava pokladny;
- výměna nášlapných vrstev podlah;
- provedení stavebních a dispozičních úprav v suterénu - vybudování technické místnosti pro vytápění a ohřev TUV;
- drobné stavební úpravy v prostorách pro zaměstnance provozovatele dráhy, dopravců a v prostorách pro umístění technologických zařízení (bez zásahu do těchto technologií);
- přesun technologie internetu (nájemce) z půdy do 2.NP;
- drobné změny řešení hygienického zařízení a dispozice zázemí pro zaměstnance SŽDC a dopravce v rámci neveřejné části budovy;
- sanace vlhkosti a opravy degradovaných částí stavebních konstrukcí;
- rekonstrukce střešního pláště a výměna poškozených prvků krovu;
- oprava poškozených částí dřevěných stropních konstrukcí;
- oprava fasády včetně výměny oken a dveří;
- zajištění nefunkčních komínů proti pronikání vody a oprava využívaných komínových těles;
- nové rozvody ZTI, silnoproudé elektroinstalace, oprava ochrany před bleskem;

- řešení nového zdroje vytápění a ohřevu TUV, nové rozvody a otopná tělesa ve veřejné i neveřejné části;
- řešení nového osvětlení v interiéru i exteriéru výpravní budovy s ohledem na bezpečnost cestujících;
- realizace nového rozhlasu pro cestující;
- nová instalace CCTV ve výpravní budově a prostoru boxů pro kola a stojanů na kola;
- realizace wi-fi pro veřejnost v prostorách vestibulu a čekárny.

SO-102 – Stavební úpravy stávajícího hygienického zařízení na boxy pro kola

- oprava obvodového pláště objektu včetně soklu v souladu se stávajícím konstrukčním a materiálovým řešením;
- vybourání otvoru v obvodové stěně a osazení překladu dle návrhu statika;
- zateplení stěn a stropu místnosti fasádním zateplovacím systémem ETICS s tepelným izolantem z polystyrenu tl. 160 mm;
- realizace kovových uzamykatelných boxů pro jízdní kola.

2. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ OBJEKTU

Při zpracování požárně bezpečnostního řešení se vychází z požadavků zvláštních právních předpisů, zejména vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a požadavků platných ČSN. Seznam viz začátek této zprávy.

Objekt S-101 Výpravní budova Světlá nad Sázavou (p.č. 561) byl z části realizován v roce 1871, dostavěn byl v roce 1902 a je evidován Národním památkovým úřadem jako nemovitá kulturní památka katalogové číslo 1880374969, číslo rejstříku 104233. Stavba se nenachází v památkové zóně nebo území. Stejně tak stavba nezasahuje do chráněných území.

Oba posuzované objekty SO-101 i SO-102 byly postaveny před účinností norem ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804.

Během užívání byly provedeny dílčí opravy a rekonstrukce. V roce 1989 byla u objektu SO-101 provedena generální oprava celé budovy tehdejšími ČSD Dražstev Pardubice. Dle dostupných informací žádné opravy nebyly posuzovány v souladu s ČSN 73 0834.

Navržené úpravy budou posuzovány dle ČSN 73 0834 a dalších souvisejících norem, objekt SO-101 v rozsahu přílohy B ČSN 73 0834 v souladu s § 26 odstavec 2) vyhl. č. 23/2008 Sb.. Rekonstrukce výpravní budovy je navržena s přihlédnutím k původnímu řešení objektu doloženému dle stavebně historického průzkumu. Vzhledem ke stáří obou objektů lze předpokládat, že nejsou rozděleny do požárních úseků.

2.1 Posouzení stavebních úprav z hlediska požární bezpečnosti

SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy

Ve smyslu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu, protože výše uvedené úpravy nevedou:

- a) ke zvýšení požárního rizika, které je u nevýrobních objektů vyjádřeno zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$;

suterén:

*původní m.č. S07 sklep, m.č. S08 sklep, m.č. S09 sklep, m.č. S10 chodba, m.č. S11 chodba budou propojeny do jednoho provozního celku s označením m.č. S08 technická místnost, m.č. S09 technická místnost, m.č. S10 chodba, m.č. S11 chodba, ve kterém bude nově umístěn zdroj tepla pro provozní budovy - dva závěsné plynové kondenzační kotle o výkonu 32 kW (64 kW celkem), které budou doplněny o zásobníkový ohřívač TUV o objemu 160 l; původní hodnota součinu $(47,8 \cdot 1,09 \cdot 1) = 52,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, nová hodnota $(12,7 \cdot 1,1 \cdot 1) = 13,97 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$; účel ostatních prostorů se nemění, dochází pouze k novému označení místností; **vyhovuje;***

1NP:

*původní prostor m.č. 106 WC muži bude přerozdělen na místnost s hlavním domovním rozvaděčem pro silnoproud označenou jako m.č. 106, místnost pro slaboproud označenou jako m.č. 119 a propojovací chodbičku; původní hodnota $(5 \cdot 0,8 \cdot 1) = 4 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, nová hodnota $(12,7 \cdot 0,89) = 11,3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$; **vyhovuje;***

*m.č. 111 chodba, m.č. 112 sklad a m.č. 113 odpočívárna a dále m.č. 114 sklad budou nově nahrazeny prostory WC muži (nově m.č. 114) a WC ženy (nově m.č. 113); do části prostoru m.č. 103 šatna bude nově vestavěno WC a sprcha (nově m.č. 118) a do prostoru m.č. 115 úschovna zavazadel hygienické zařízení s přebalovacím pultem (nově m.č. 121); ve všech těchto případech dojde ke snížení požárního rizika; **vyhovuje;***

2NP:

*ve druhém nadzemním podlaží dochází k dispozičním změnám u bytů a prostorů pro dopravce, dojde k rekonstrukci a novému vybudování hygienického zázemí; z původně třípokojového a čtyřpokojového bytu dispozičními úpravami vzniknou dvoupokojové byty; v pravé části objektu bude pokoj přiřazen k prostoru pro dopravce, kde se účel prostoru nemění, pouze dojde k novému označení místností, požární riziko zůstává stejné; v levé části v důsledku zmenšení bytu zůstanou dva pokoje jako rezerva, požární riziko zůstává beze změny; **vyhovuje;***

*do m.č. 222 bude přesunut z půdního prostoru nájemní prostor pro místního poskytovatele internetu; původní účel místnosti sušárna $(5 \cdot 0,7 \cdot 1) = 3,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, nově prostor pro internet $(15 \cdot 0,9 \cdot 1) = 13,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$; **vyhovuje;***

půda:

*z prostoru půdy bude do 2NP přesunut prostor pro místního poskytovatele internetu; k jiným změnám z hlediska účelu místností nedochází; **vyhovuje;***

nebo

- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20%, musí se prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje úniku celkového počtu osob;
*v důsledku výše uvedených úprav nedochází ke změně; **vyhovuje;** nebo*
- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu;
*v důsledku výše uvedených úprav nedochází ke změně; **vyhovuje;***
- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy;
*v důsledku výše uvedených úprav nedochází ke změně; **vyhovuje;** nebo*

- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám;

*v důsledku výše uvedených úprav nedochází ke změně; **vyhovuje**.*

Ve smyslu čl. 3.3 ČSN 73 0834 je předmětem úprav:

- dle odst. a) úprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
 - *bude provedena oprava, resp. výměna střešního pláště s řešením plechovou krytinou a výměna všech klempířských prvků včetně svodů;*
 - *rekonstrukce fasády objektu v souladu se stávajícím materiálovým řešením, s přihlédnutím k původnímu řešení objektu doloženému dle stavebně historického průzkumu, včetně výměny výplní otvorů za okna a dveře s dřevěným rámem a členěním dle původního doloženého řešení;*
 - *výměna vnitřních dveří;*
 - *oprava ochrany před bleskem;*
 - *oprava staticky poškozených částí stropních konstrukcí a oprava krovu;*
 - *zajištění nefunkčních komínů proti pronikání vody a oprava využívaných komínových těles;*
 - *komplexní výměna nebo repase nášlapných vrstev podlahových konstrukcí;*
 - *opravy omítek stěn, stropů a podhledů;*
 - *sanace vlhkosti a opravy degradovaných částí stavebních konstrukcí;*
 - *v rámci stavebních úprav v suterénu dojde v m.č. S02 a S03 k odstranění ocelových prvků, které nezajišťují stabilitu objektu ani jeho části;*
- dle odst. b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu;
 - *bude provedena oprava resp. výměna silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací, rozvodů vody, kanalizace - ležatých i stoupacích potrubí;*
 - *řešení nového osvětlení;*
 - *realizace rozhlasu pro cestující;*

v rámci toho může být nově vybudována

 - *kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;*
 - *novým zdrojem vytápění pro provozní budovy budou dva závěsné plynové kondenzační kotle o výkonu 32 kW (64 kW celkem), které budou doplněny o zásobníkový ohřívač TUV o objemu 160 l, umístěné nově v suterénu objektu v technické místnosti;*
 - *zdrojem tepla pro jednotlivé byty budou závěsné plynové kondenzační kotle o výkonu 14 kW, které budou doplněny o zásobníkový ohřívač TUV o objemu 115 l;*
 - *hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg . m⁻²;*
 - *nová hygienická zařízení budou v rámci rekonstrukce vybudována v 1NP a ve 2NP;*
 - *vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;*
 - *nově budou vybudovány rozvody plynu a vytápění;*
- dle odst. f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²;
 - *suterén:*
původní m.č. S07 sklep, m.č. S08 sklep, m.č. S09 sklep, m.č. S10 chodba, m.č. S11 chodba budou propojeny do jednoho provozního celku s označením m.č. S08 technická místnost, m.č.

S09 technická místnost, m.č. S10 chodba, m.č. S11 chodba, ve kterém bude nově umístěn zdroj tepla pro provozní budovy;

v důsledku vybourání novodobého nenosného zdiva v jedné z technologických místností vznikne nově m.č. S05 technologická místnost s plochou 20,5 m² (dochází pouze k novému označení, účel se nemění);

○ 1NP:

původní prostor m.č. 106 WC muži bude přerozdělen na místnost s hlavním domovním rozvaděčem pro silnoproud označenou jako m.č. 106(silnoproud) a místnost pro slaboproud označenou jako m.č. 119;

m.č. 111 chodba, m.č. 112 sklad a m.č. 113 odpočívárna a dále m.č. 114 sklad budou nově nahrazeny prostory WC muži (nově m.č.114) a WC ženy(nově m.č.113);

do části prostoru m.č. 103 šatna bude nově vestavěno WC a sprcha(nově m.č.118) a do prostoru m.č. 115 úschovna zavazadel hygienické zařízení s přebalovacím pultem(nově m.č.121);

○ 2NP:

ve druhém nadzemním podlaží dochází k dispozičním změnám u bytů a prostorů pro dopravce;

do m.č. 222 bude přesunut z půdního prostoru nájemní prostor pro místního poskytovatele internetu;

○ *stavebními úpravami nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než 100 m².*

V souladu s čl. 3.2 a čl. 3.3 ČSN 73 0834 budou výše uvedené změny objektu SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy posuzovány jako **změna stavby skupiny I.**

SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola

Ve smyslu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu, protože výše uvedené úpravy nevedou:

- ke zvýšení požárního rizika, které je u nevýrobních objektů vyjádřeno zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg · m⁻²;
*původní prostor hygienického zařízení ($5 \cdot 0,7 \cdot 1$) = 3,5 kg · m⁻² bude nahrazen uzamykatelnými plechovými boxy pro kola ($15 \cdot 0,7 \cdot 1$) = 10,5 kg · m⁻²; **vyhovuje;** nebo*
- ke zvýšení počtu unikajících osob, nebo ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu, nebo k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy, nebo ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám;
*v důsledku výše uvedených úprav nedochází ke změně; **vyhovuje.***

Ve smyslu čl. 3.3 ČSN 73 0834 je předmětem úprav:

- dle odst. a) úprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
 - *bude provedena oprava obvodového pláště včetně soklu v souladu se stávajícím konstrukčním a materiálovým řešením;*
 - *vybourání otvoru v obvodové stěně a osazení překladu dle návrhu statika;*
 - *zateplení stěn a stropu místností fasádním zateplovacím systémem ETICS s tepelným izolantem z polystyrenu tl. 160 mm;*
 - *realizace kovových uzamykatelných boxů pro jízdní kola.*

V souladu s čl. 3.2 a čl. 3.3 ČSN 73 0834 budou výše uvedené změny objektu SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola posuzovány jako **změna stavby skupiny I**.

2.2 Technické požadavky na změny staveb skupiny I (ve smyslu čl. 4 ČSN 73 0834)

SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, 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; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

do nosných konstrukcí, příp. konstrukcí, oddělujících únikové cesty, bude zasahováno minimálně;

- *v případě nutných oprav nosných stěnových konstrukcí budou tyto doplněny keramickými tvárnicemi s požární odolností REI 180 DP1;*
- *v nosných stěnách budou překlady z ocelových nosníků (např. IPE120) nad novými dveřními otvory na požadovanou požární odolnost 45 minut opatřeny vápennou omítkou v tl. min. 30 mm;*
- *je snaha o zachování konstrukce krovu; ve všech zjištěných případech poškození dřeva se jedná o lokální poškození, které bude v rámci sanačních prací řešeno výměnou částí těchto prvků za identické, přičemž požární odolnost těchto prvků zůstane beze změny;*
- *vzhledem k tomu, že nebyla provedena kontrola stropních konstrukcí, je ve stavební dokumentaci doporučeno v rámci předpokládaných stavebních prací provést jejich plošnou kontrolu; v případě jejich poškození budou provedeny opravy v nutném rozsahu výměnou poškozených částí konstrukce za identické, přičemž požární odolnost stropních konstrukcí zůstane beze změny;*

do jiných nosných konstrukcí a konstrukcí oddělujících únikové cesty nebude zasahováno;

vyhovuje;

- b) třída reakce 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 hmot třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají;

- *v případě oprav stávajících stěnových konstrukcí budou tyto doplněny keramickými tvárnicemi druhu DP1;*
- *oprava fasády objektu v souladu se stávajícím materiálovým řešením (malty, omítkoviny třída reakce na oheň A1); zařízení ochrany před bleskem bude provedeno v souladu s ČSN EN 62 305 1 až 4;*
- *výměna výplní otvorů ve fasádě za okna a dveře s dřevěným rámem dle původního doloženého stavebně historického průzkumu;*
- *výměna vnitřních dřevěných dveří včetně zárubní dle původního doloženého stavebně historického průzkumu;*
- *výměna střešního pláště s plechovou krytinou a výměna všech klempířských prvků včetně svodů (třída reakce na oheň A1);*

- výměna podlah – nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň nášlapné vrstvy;
 - stávající keramický obklad (třída reakce na oheň A1) v čekárně a ve vestibulu bude s ohledem na původní doložený stavebně historický průzkum nahrazen dřevěným obkladem dle původního řešení (třída reakce na oheň D); tato změna třídy reakce na oheň není v tomto případě považována za zhoršení stávajícího stavu; ostatní měněné obklady zůstávají keramické (třída reakce na oheň A1);
 - vnitřní povrchy stěn a stropů tvoří omítkoviny, režné zdivo, keramické, příp. kamenné obklady, v části jsou stropní konstrukce doplněny podhledem ze sádrovláknitých desek (třída reakce na oheň A2);
 - nové vnitřní příčky budou vyzdívané v 1NP z pórobetonových tvárníc a ve 2NP budou provedeny suchou výstavbou ze sádrovláknitých desek s kovovou nosnou konstrukcí (např. Fermacell) druhu DP1;
- požadavky jsou splněny u všech posuzovaných konstrukcí a povrchových úprav; **vyhovuje**;*
- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách 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;
- ve smyslu článku nedochází ke změně, velikost požárně otevřených ploch zůstává beze změny; **vyhovuje**;*
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
- veškeré nové prostupy nosnými stěnami a stěnami, ohraničujícími únikové cesty, budou provedeny dle požadavků (požadavky viz dále); **vyhovuje**;*
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech 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;
- stávající odvětrání hygienických místností bude opraveno a opatřeno novými odtahovými ventilátory; nově zřizované odvětrání hygienických místností a suterénu bude provedeno dle ČSN 73 0802; vzduchotechnické rozvody budou třídy reakce na oheň A1; **vyhovuje**;*
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
- prostupy všemi stropy budou provedeny dle požadavků (požadavky viz dále); **vyhovuje**;*
- 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 podlahy apod.);
- stávající únikové cesty zůstávají zachovány a to ze 2NP a ze suterénu schodišťovým prostorem, kde v 1NP ústí do vestibulu, odkud vedou dvojce vstupní dveře ven na volné prostranství; z m.č. 115 úschovna zavazadel, z m.č. 116 čekárna a z m.č. 101 zádveří vedou dveře rovnou ven na volné prostranství;
 - dojde k výměně všech vstupních (východových) dveří do objektu, které budou nahrazeny v souladu s původním řešením, doloženým dle stavebně historického průzkumu, dveřmi

s dřevěným rámem, otevíravost i velikost dveří zůstává beze změny; dveře budou splňovat požadavky čl. 9.13 ČSN 73 0802 a čl. 13.1 ČSN 73 0810 na dveře na únikových cestách a v případě uzamykatelnosti budou opatřeny „panikovým zámekem“ ve smyslu ČSN EN 179 (kromě dvou vstupních dveří do vestibulu); oboje vstupní dveře do vestibulu budou ovládané elektromotoricky, s vestavěným náhradním bateriovým zdrojem a budou umožňovat také ruční otevření; elektromotorické otevírání vstupních dveří vestibulu řeší část ELEKTRO.

- dochází ke změně povrchové úpravy stěnových konstrukcí v prostoru čekárny a vestibulu, kde stávající keramický obklad bude s ohledem na původní doložený stavebně historický průzkum nahrazen dřevěným obkladem dle původního řešení; tato změna není v tomto případě považována za zhoršení stávajícího stavu;
- únikové cesty budou dostatečně osvětleny elektrickým osvětlením;
- nouzové osvětlení se pouze doporučuje; dle požadavku investora bude nouzové osvětlení instalováno. Při návrhu nouzového osvětlení je nutné respektovat ČSN EN 1838. Řeší část ELEKTRO. Nouzové osvětlení je dle platné legislativy požárně bezpečnostním zařízením.
- únikové cesty budou zřetelně označeny podle ISO 3864-1; směr úniku bude označen všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný; značky budou viditelné i při výpadku elektrické energie;

únikové cesty nejsou změnou stavby zúženy, prodlouženy, nebo jinak zhoršeny; **vyhovuje**;

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl. 3.3b) ČSN 73 0834, pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. SPB; tomuto stupni musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu); ve smyslu článku nedochází ke změně, **vyhovuje**;
- 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 vyhl. č. 23/2008 Sb., ČSN 73 0802 nebo přidružených norem;
- předmětnými úpravami nejsou podmínky umožňující protipožární zásah nijak dotčeny a zůstávají zachovány v původní podobě (zdrojem vnější požární vody je dle informací VaK Havlíčkův Brod, pobočka Světlá nad Sázavou, podzemní hydrant na potrubí DN 80 mm, vzdálen od vstupního průčelí posuzovaného objektu cca 20 m);
 - vzhledem k tomu, že v posuzovaném objektu nejsou žádné stávající VHS, doporučuji tyto osadit dle požadavků ČSN 73 0873 a to minimálně 1 x VHS s tvarově stálou hadicí DN 19 mm ve 1NP a 1 x VHS s tvarově stálou hadicí DN 19 mm ve 2NP; osazení hydrantových skříní řeší část projektu ZTI, je požadováno, aby jakékoliv místo objektu bylo zasažitelné minimálně jedním proudem vody (dimenzování vnitřního rozvodu vody čl. 6.8 ČSN 73 0834 - přetlak (hydrodynamický) min. 0,2 MPa, průtok vody z uzavíratelné proudnice min. 0,3 l.s⁻¹, systém musí být trvale pod tlakem a s okamžitě dostupnou plynulou dodávkou vody); hadicové systémy se osazují ve výšce 1,1 až 1,3 m nad podlahou a musí být umístěny tak, aby k nim osoby měly snadný přístup; dle stanoviska investora budou VHS v objektu instalovány.
 - požadovaný počet PHP je stanoven ve smyslu čl. 12.8 ČSN 73 0802 dle rovnice $n_r = 0,15 (S$

$x \text{ a } x c_3)^{1/2}$; dále jsou zohledněny požadavky přílohy 4, vyhl. MV č. 23/2008 Sb. v platném znění;

požadavek: 30 HJ; navrženo:

2 x PHP CO2, náplň 5 kg, hasicí schopnost 89 B/C - 1 x m.č. S11, 1 x m.č. 107 chodba;

4 x PHP práškový, hasicí schopnost 34A, náplň 6 kg – 1 x m.č. 105 chodba, 1 x m.č. 110

vestibul, 1 x m.č. 115 úschovna zavazadel, 1 x m.č. 212 chodba;

PHP budou osazeny na viditelných místech a zajištěny proti pádu; místo jejich osazení bude trvale volné a označeno tabulkou; ve smyslu §3), odst.4), vyhl. č. 246/2001 Sb. se PHP osazují na svislé nebo i vodorovné stavební konstrukci a to tak, aby rukojeť PHP byla nejvýše 1,5 m nad úrovní podlahy; PHP umístěné na podlaze nebo jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu;

PHP umístěný ve veřejně přístupném prostoru (čekárna, vestibul apod.) je nutno řešit v provedení „antivandal“, tj. zabezpečení v uzavíratelné skřínce na zdi s prolamovacím přístupem k jejímu otevření;

- byty a prostory nocležny budou v souladu s vyhl. č.23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vybaveny zařízením autonomní detekce a signalizace, a to v prostoru nocležny v každém pokoji a ve společné chodbě; v každém bytě jedno zařízení v chodbě;
- navrhované úpravy objektu SO-101 jsou posuzovány v rozsahu přílohy B ČSN 73 0834 v souladu s § 26 odstavec 2) vyhl. č. 23/2008 Sb.; dle čl. B.4 přílohy B ČSN 73 0834 u změn staveb skupiny I se instalace elektrické požární signalizace **nepožaduje**, pouze se doporučuje instalace detekce a signalizace vzniklého požáru.

SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, 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; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;
- v obvodové stěně budou pro vytvoření otvoru dle návrhu statika osazeny překlady z ocelových nosníků (např. IPE120); na požadovanou požární odolnost 45 minut budou opatřeny vápennou omítkou v tl. min. 30 mm;
 - původní okenní otvory budou dozděny keramickými tvárnicemi s odolností REI 180 DP1; do jiných nosných konstrukcí nebude zasahováno; **vyhovuje**;
- b) třída reakce 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 hmot třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají;
- v případě oprav stávajících stěnových konstrukcí budou tyto doplněny keramickými tvárnicemi druhu DP1;
 - oprava fasády objektu v souladu se stávajícím materiálovým řešením (malty, keramický obklad, omítkoviny třída reakce na oheň A1);
 - povrch stěn a stropu tvoří kovové stěny boxů a kovový zavěšený podhled;
- požadavky jsou splněny u všech posuzovaných konstrukcí a povrchových úprav; **vyhovuje**;

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách 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;
výpočet odstupové vzdálenosti od nově vzniklého otvoru metodou hustoty tepelného toku:
*pro $p_n = 15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, $p_s = 7,4 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ (pro obklad z polystyrenu), $a_n = 0,7$, $b = 0,5$, $c = 1 \rightarrow p_v = 8,96 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$; konstrukční systém smíšený; $l = 4,6 \text{ m}$, $h_u = 2,4 \text{ m}$, $p_o = 100\%$; v přímém směru $d = 2,58 \text{ m}$, do boku $d_s = 1,34 \text{ m}$; \rightarrow požárně nebezpečný prostor vymezený odstupovou vzdáleností nezasahuje na jiné objekty ani požární úseky; **vyhovuje**;*
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
*nedochází ke změně; **vyhovuje**;*
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872;
*nedochází ke změně; **vyhovuje**;*
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
*nedochází ke změně; **vyhovuje**;*
- 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;
*nedochází ke změně; **vyhovuje**;*
- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl. 3.3b) ČSN 73 0834, pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy vyžadují;
*ve smyslu článku nedochází ke změně, **vyhovuje**;*
- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah;
*předmětnými úpravami nejsou podmínky umožňující protipožární zásah nijak dotčeny a zůstávají zachovány v původní podobě; vzhledem k tomu, že se jedná o otevřený objekt, nejsou PHP osazovány; **vyhovuje**.*

Výše uvedenými stavebními úpravami nedochází ke zhoršení požární bezpečnosti objektů.

Požadavky na těsnění prostupů

Veškerá nová rozvodná potrubí budou provedena v souladu s čl. 11.1 ČSN 73 0802. Nové prostupy nosnými stěnami a stropními konstrukcemi budou odpovídat požadavkům čl. 6.2.1 ČSN 73 0810.

Těsnění prostupů se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010), hodnocení v tomto případě EI 45 minut, nebo
- b) dotěsněním (například dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze v případech určených dále.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou. Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2, a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce (například je-li ve zděné nebo betonové konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor, po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován v kvalitě okolní konstrukce výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2, a to až k povrchu potrubí, a to v celé tloušťce konstrukce); nebo
- 2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho, samostatně vedeného kabelu elektroinstalace bez chráničky s vnějším průměrem kabelu do 20 mm, předpokládá se provedení prostupu se shodným průměrem, jako je průměr kabelu. Takovýto postup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové a sendvičové konstrukci (provede-li se v sendvičové konstrukci otvor většího průměru než je prostupující kabel, postupu je se podle bodu a)). Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Prostupy hodnocené jako EI budou označeny ve smyslu požadavků §9, odst.6), vyhl. č. 23/2008 Sb. zřetelně štítkem, obsahující následující informace:

- požární odolnost,
- druh nebo typ ucpávky,
- datum provedení,
- název firmy, adresa a jméno zhotovitele,
- označení výrobce systému.

Instalace tepelných spotřebičů

Pro instalaci tepelných spotřebičů platí ČSN 06 1008. Bude dodržena bezpečná vzdálenost pro instalaci tepelných spotřebičů od hořlavých hmot v souladu s přílohou č. 8 vyhl. č. 23/2008 Sb.

Elektroinstalace

Veškeré elektrorozvody budou odpovídat platným předpisům a normám pro jejich provádění.

V řešeném stavebním objektu nejsou elektrické rozvody zajišťující funkci nebo ovládání zařízení sloužících pro protipožární zásah dle čl. 12.9.1. ČSN 730802.

Bezpečnostní značky a tabulky

V objektu budou rozmístěny výstražné a bezpečnostní značky a tabulky dle požadavků ČSN EN ISO 7010 + změny A1-A5 - Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky a podle nařízení vlády NV 375/2017 Sb. alespoň v následujícím rozsahu:

Únikový východ – směry úniku (piktogram)	východy z objektu (únikové cesty - kde není východ přímo viditelný)
Hlavní uzávěr vody	v místě osazení uzávěru
Hlavní vypínač elektro	hlavní rozvaděč
Hlavní uzávěr plynu	v místě uzávěru
Nehas vodou ani pěnovými přístroji	hlavní a podružné rozvaděče el.
Vypínač elektro – v nebezpečí vypni	hlavní a podružné rozvaděče el.
Výstraha – nebezpečí úrazu el.proudem	hlavní a podružné rozvaděče el.
Označení hasebních prostředků	přenosné hasicí přístroje

3. ZÁVĚR

Technická zpráva požární ochrany řeší posouzení stavebních úprav výpravní budovy na vlakovém nádraží ve městě Světlá nad Sázavou, v k. ú. Světlá nad Sázavou p.č. 561 (stavební objekt SO-101) a úpravu stávajícího hygienického zařízení umístěného mimo výpravní budovu na p.č. 562 na boxy pro jízdní kola (stavební objekt SO-102).

Objekt S-101 Výpravní budova Světlá nad Sázavou (p.č. 561) je evidován Národním památkovým úřadem jako nemovitá kulturní památka katalogové číslo 1880374969, číslo rejstříku 104233. Stavba se nenachází v památkové zóně nebo území. Stejně tak stavba nezasahuje do chráněných území. Oba posuzované objekty SO-101 i SO-102 byly postaveny dle dostupných informací před účinností norem ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804. Navržené úpravy jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 a dalších souvisejících norem, objekt SO-101 v rozsahu přílohy B ČSN 73 0834 v souladu s § 26 odstavec 2) vyhl. č. 23/2008 Sb..

Součástí rekonstrukce výpravní budovy je rekonstrukce fasády objektu. Jedná se především o výměny výplní otvorů za okna a dveře s dřevěným rámem a členěním dle původního doloženého řešení, oprava resp. výměna střešního pláště s řešením plechovou krytinou s čtvercovými prvky kladenými na koso. Dále jsou součástí rekonstrukce opravy vnitřních povrchů tj. opravy podlahových konstrukcí, omítek stěn, stropů a podhledů. Současně s uvedenými opravami budou provedeny i sanační práce s cílem snížení vlhkosti obvodového pláště suterénního zdiva a opravy staticky poškozených částí stropních konstrukcí a konstrukce krovu. V rámci rekonstrukce výpravní budovy je dále uvažováno s výměnou rozvodů a koncových prvků zdravotně technické infrastruktury, silnoproudé elektroinstalace, nuceného větrání, slaboproudé elektroinstalace. V rámci rekonstrukce výpravní budovy bude realizace nového hygienického zázemí včetně místnosti s přebalovacím pultem pro cestující v přímé návaznosti na čekárnu a dále drobné dispoziční úpravy v rozsahu zřízení nového hygienického zázemí pro provoz výpravní budovy, úprava dispozičního řešení bytů ve 2.NP a rekonstrukce prostor pro nocleh dopravců.

Součástí přestavby hygienického zařízení na boxy pro kola je zrušení stávajícího hygienického zařízení pro cestující a na jeho místě realizace uzamykatelných boxů pro kola. V návaznosti na tento prostor budou dále realizovány další nekryté stojany pro kola na volné ploše mezi SO-101 a SO-102. Vzhledem ke stáří obou objektů lze předpokládat, že nejsou rozděleny do požárních úseků.

V souladu s čl. 3.2 a čl. 3.3 ČSN 73 0834 jsou stavební úpravy objektů SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy a SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola, posuzovány jako

změna stavby skupiny I.

Objekt SO-101

Vzhledem k tomu, že v objektu SO-101 – Výpravní budova nejsou žádné stávající VHS, autorka PBR doporučuje tyto osadit dle požadavků ČSN 73 0873 a to minimálně 1 x VHS s tvarově stálou hadicí DN 19 mm v 1NP a 1 x VHS s tvarově stálou hadicí DN 19 mm ve 2NP. Dle požadavku investora budou osazeny.

Pro objekt byly nově navrženy PHP, 2 x CO2 s hasicí schopností 89B/C a 4 x práškový s hasicí schopností 34A. PHP umístěný ve veřejně přístupném prostoru (čekárna, vestibul apod.) je nutno řešit v provedení „antivandal“, tj. zabezpečení v uzavíratelné skřínce na zdi s prolamovacím přístupem k jejímu otevření;

Byty a prostory nocležny ve výpravní budově budou vybaveny zařízením autonomní detekce a signalizace. Šířky i délky únikových cest se nemění a zůstávají beze změny.

Dveře na únikových cestách budou v případě uzamykatelnosti opatřeny „panikovým zámekem“ ve smyslu ČSN EN 179 (kromě dvou vstupních dveří do vestibulu); oboje vstupní dveře do vestibulu budou ovládány elektromotoricky, s vestavěným náhradním bateriovým zdrojem a budou umožňovat také ruční otevření.

Veškerá nová rozvodná potrubí budou provedena v souladu s čl. 11.1 ČSN 73 0802. Nové prostupy nosnými stěnami a stropními konstrukcemi budou odpovídat požadavkům čl. 6.2.1 ČSN 73 0810.

Stávající podmínky pro protipožární zásah se nemění. Jako vnější odběrní místo bude sloužit stávající vnější hydrant.

Objekt SO-102

Nově stanovené odstupové vzdálenosti objektu SO 102 - Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola, jsou vyhovující.

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

- Doklady o kontrolách provozuschopnosti všech instalovaných PBZ obsahující náležitosti dle §7 odst. 8 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. nejen ucpávek (nátěry, nástřiky, obklady, zdvojené podlahy, podhledy, nouzové/protipanické osvětlení, požární uzávěry apod.) a související průvodní dokumentace jejich výrobce (§1, písmene k) vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- Doklady o kontrole provozuschopnosti instalovaných PHP obsahující náležitosti §9 odst. 8 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě resp. prohlášení o vlastnostech výrobků použitých pro zateplení popř. pro konstrukce s požárně dělící funkcí, požární uzávěry, případné protipožární nátěry, nástřiky, omítky a střešní krytiny.

Upozornění: Výše uváděné požárně bezpečnostní konstrukce a zařízení smí provádět pouze oprávněné osoby a při montáži požárně bezpečnostního zařízení musí být dodrženy podmínky vyplývající z ověřené projektové dokumentace, popřípadě prováděcí dokumentace a postupy stanovené v průvodní dokumentaci výrobce. Osoba, která provedla montáž požárně bezpečnostního zařízení, potvrzuje splnění požadavků uvedených výše písemně. Tj. musí být do dokumentace požární ochrany správce zařazen i doklad o montáži PBZ a o způsobilosti k montáži PBZ.

V důsledku rekonstrukce nedojde ke zhoršení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob ani ke zhoršení podmínek zásahu požárních jednotek.

Při respektování výše uvedených skutečností vyhovují posuzované objekty SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy a SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola všem požadavkům požární bezpečnosti.

PBŘ bylo zpracováno na základě informací a podkladů, dodaných zpracovatelem stavební části projektové dokumentace. Zpracovatel PBŘ nemůže nést zodpovědnost za skutečnosti, které mu v době zpracování nebyly známy.

Seznam příloh:

- půdorys suterénu, 1NP a 2NP objektu SO 101- Výpravní budova
- půdorys objektu SO 102 - Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola, se zakreslením odstupových vzdáleností

Datum zpracování: červenec 2020

Ing. Romana Benešová