



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11/2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03/2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Emil Špaček	Ing. Eva Futóová	Ing. Eva Futóová	Ing. Eva Futóová	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled		Označení (S-kód): S621500627
			Zakázka: 120 076
Název části:	Pozemní stavební objekty	Označení části: D.2.2.1.1	
Název objektu:	ŽST Přibyslav úprava objektu RZZ PBŘ	Označení objektu/komplexu: SO 11-40-01.02	
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy: 1 001	
Název dílčí části přílohy:	-	Paré:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU: 2031 26 2031 M1 2031 N1	
Vysočina	viz. textová část		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DSP	11/2021	-	-

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	- D S P X	- D 2 2 1 3	- S O 1 1 4 0 0 1	- 0 2	- 1 - 0 0 1	- 0 0 2

[Prostor pro další informace]

OBSAH :

1. Identifikační údaje stavby a seznam použitých podkladů pro zpracování
2. Seznam použitých podkladů
3. Popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití a umístnění stavby ve vztahu k okolní zástavbě
4. Návrh řešení požární bezpečnosti
5. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti
6. Zhodnocení navržených stavebních hmot
7. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení
8. Stanovení odstupových příp. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových příp. bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům
9. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst
10. Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob, provádění hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku
11. Stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popř. dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky
12. Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti
13. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby
14. Závěr



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled**
SO 11-40-01.02 – ŽST Přibyslav, úprava objektu RZZ

Místo stavby : Železniční trať Brno hlavní nádraží – Havlíčkův Bod – Kutná Hora hlavní nádraží v úseku Přibyslav (včetně) – Pohled (včetně)

Katastrální území : Přibyslav [735698]

Kraj : Vysočina

Stupeň dokumentace : DSP a DSPS

Datum zpracování : 11/2021

1.1.1 Údaje o stavebníkovi :

Objednatel: Správa železnic, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1,
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

Kontaktní adresa : Správa železnic, státní organizace,
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Hlavní inženýr stavby: Ing. Karel Obzina

1.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace: Společnost SAGAF Přibyslav – Pohled BIM zastoupená vedoucím účastníkem společnosti:
SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4,
IČ: 04598555, DIČ CZ04598555

Hlavní inženýr projektu : Ing. Emil Špaček
e-mail : emil.spacek@sagasta.cz
tel.č. : 603 775 232

Odpovědný projektant
PBR : Ing. Eva Futóová - ČKAIT 3000194
e-mail : eva.futoova@sagasta.cz
tel.č. : 720 971 147



2. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- stavební část projektové dokumentace stavby
- **Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně**, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl.MV č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb** ve znění Vyhl.MV č.268/2011 Sb.
- **Vyhl.MV č.246 /20001 Sb. , ve znění Vyhl. 221/2014 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru**
- **TNŽ 34 2612 Ochrana zabezpečovacích zařízení před požárem**
- **ČSN 73 0810** Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení. (červenec 2016)
ČSN 73 0810 / Oprava 1 (březen 2020)
- **ČSN 73 0802 ed.2** Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (říjen 2020)
- **ČSN 73 0804 ed.2** Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty. (říjen 2020)
- **ČSN 73 0831 ed.2** Požární bezpečnost staveb. Shromažďovací prostory. (říjen 2020)
- **ČSN 73 0818** Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami (červenec1997)
ČSN 73 0818/Z1 – Změna 1 (říjen 2002)
- **ČSN 73 0872** Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru
vzduchotechnickým zařízení (leden 1996)
- **ČSN 73 0873** Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou (červen 2003)
- **ČSN 73 0875** Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace
(duben 2011)
- **ČSN 73 0848** Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody. (duben 2009)
ČSN 73 0848 /Z1 – Změna 1 (únor 2013)
ČSN 73 0848 /Z2 – Změna 2 (červen 2017)
- **ČSN EN 13501-1+A1** Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb –část 1:
Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (1.3.2010)
- **ČSN EN 13501-2** Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb –část 2:
Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
(1.9.2017)
- Publikace „**Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů** (PAVUS –
Roman Zoufal a kolektiv, 2009)



3. POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ A UMÍSTNĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ

3.1. POPIS STAVBY

Objekt RZZ je tvořen dvěma základními hmotami jednoduchých obdélníkových budov o rozměrech:

Jednopodlažní část – 12 x 6 m

Dvoupodlažní část – 24,5 x 12,5 m

Budova je rozdělená na několik celku: vstupní a veřejný prostory, provozní část a sociální zázemí zaměstnanců a byty ve 2NP.

V jednopodlažní části budovy se nachází technologická místnost, garáž s dílnou a rozváděč. Je nepodsklepena s plochou střechou.

Dvoupodlažní část budovy je podsklepena v cele ploše. V přízemí budovy se nachází dílny, sklady, šatny, útulek SZD a sociální zázemí. V suterénu jsou technologické místnosti, sklady, prádelna a sušárna. Ve 2NP se nachází byty.

Dispoziční úpravy jsou pouze v místnosti OP04 (4 – Skladiště SZD a 5 – Dílna SZD) – bývala dílna SZD, kde bude posunutá příčka do nové polohy a tím se vytvoří místnost OP04a – nová stavědlová ustředěná a OP04b – nová místnost zdroje. Nová příčka bude ze sádkartonu. Místnost OP05 mění svůj účel užívání na dílnu SZD. V místnostech bude opravena omítka v nezbytném rozsahu a budou kompletně vymalovány.

V suterénu se neplánují žádné dispoziční změny. Stavební úpravy se budou týkat pouze průrazů ve zdech a podchycení stropní konstrukce 1.SO6. Podchycení stávajícího stropu bude provedeno ze suterénu. Do prostoru mezi sloupy na osách A a B se na stávající průběžné základové pasy uloží ocelové rámy z profilů HEA 120 a JÄKL 120/120/4 viz výkresová část stavební konstrukčního řešení.

4. NÁVRH ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Požárně bezpečnostní řešení stavby je vypracováno v souladu s požadavky platných předpisů a norem požární ochrany zejména vyhl. 23/2008 Sb. v znění vyhl.268/2011 Sb. v návaznosti na ČSN 73 0834 a navazující normy.

Řešená stavba resp. změna stavby je ve smyslu Vyhl.č.460/2201 Sb. zařazena do **stavby kategorie I** s první třídou využití.

Ve smyslu čl.3.2 ČSN 73 0834 změna užívání objektu, prostoru nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

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

=> **v řešené stavbě nedochází ke zvýšení požárního rizika**; v řešené stavbě dochází pouze k „výměně“, místností tj. původní reléová místnost se promění v dílnu a původní dílna a sklad se promění v stavědlové ústřednu a rozvodnu

Posouzení:

$$\text{reléová místnost} = p_n \cdot a_n \cdot c = 65 \times 1,1 \times 1,0 = 71 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$

$$\text{dílna SZD} = p_n \cdot a_n \cdot c = 30 \times 0,8 \times 1,0 = 24 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$

➤ **nedochází ke zvýšení součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$**

$$\text{dílna} + \text{sklad} = p_n \cdot a_n \cdot c = [(30 \times 0,8 \times 1,0)] + (55 \times 0,9 \times 1,0) = 73,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$



stavědlová ústředna = $p_n \cdot a_n \cdot c = 65 \times 1,1 \times 1,0 = 71 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

➤ nedochází ke zvýšení součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$

- 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
=> **v řešených prostorách nedochází k zvýšení počtu unikajících osob**
- c) **ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu** či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu
=> **v řešených prostorách nedochází k zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu** nebo neschopných samostatného pohybu
- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části ve vztahu na příslušné projektové normy
=> změnou řešených prostor **nedochází k změně projektové normy**
- e) ke změně objektu nástavbou, přístavbou, vestavbou nebo jiným podstatným stavebním změnám
=> nedochází k těmto změnám

Z hlediska řešení požární bezpečnosti stavby se ve smyslu čl.3.1 , 3.2 a 3.3 ČSN 73 0834 **jedná o změnu stavby skupiny I** – změny staveb s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

5. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I.

Ve smyslu ods.4 ČSN 73 0834 Změny staveb skupiny I si 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 prostoru neměněných není snížena pod původní hodnotu**
- nosné stavební konstrukce **zůstávají původní.**
 - dělicí příčka mezi řešenými prostory staveďlové ústředny a dílny je navržena nová sádkartonová bez požadavku na požární odolnost
 - dveře do místnosti 0P04a se osadí typu EW 30 DP3 – C2
 - dveře do místnosti 0P04a se osadí typu EW 30 DP3 – C2
- 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 jako hořící odkapávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2



- třída reakce na oheň stavebních konstrukcí není zhoršen **oproti původnímu**, na povrchovou úpravu stěn a stropů **nejsou použity materiály třídy reakce na oheň E nebo F**
 - dělicí příčka mezi řešenými prostory stavební ústředny a dílny je navržena nová sádkartonová a je konstrukčním prvkem druhu DP1
- 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 věcně příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje stávající odstupovou vzdálenost
- **šířka a výška otvorů v obvodových konstrukcích zůstává nezměněná**; odstupová vzdálenost se oproti původnímu nezvětšuje
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle písm. a) budou utěsněny následovně dle čl. 6.2 ČSN 73 0810:**
- Konstrukce, v kterých se vyskytují prostupy rozvodů a instalací, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce.
- Těsnění prostupů je potřeba provést následovně:**
- 1) realizací požární bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8), nebo
 - 2) dotěsněním (např. dozděním, příp. dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest a zároveň pouze v případech :
 - a) kdy se jedná o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). 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 ; nebo
 - b) Jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto vstup smí být nejen ve zděné nebo betonové konstrukci, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou. Samostatně se posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Prostupy kabelů budou zřetelně označeny štítkem (alespoň na jedné straně) obsahujícím informace o

- a) požární odolnosti,
- b) druhu nebo typu ucpávky/těsnění včetně pořadového čísla
- c) datu provedení,
- d) firmě, adrese a jméne zhotovitele,
- e) označení výrobce systému.

Z označení ucpávky/těsnění štítkem musí být patrné její umístění (objekt, číslo místnosti popř. požárního úseku).

V případě, že budou prostupy zakryty stavební konstrukcí (např. sádkartonovým podhledem, zdvojená podlaha apod.), musí být v konstrukci realizován kontrolní otvor s označením.

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno dle 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

- v části stavby dotčeného změnou stavby bude instalovaná vzduchotechnika jenom pro stavební ústřednu a rozvodu; VZT potrubí je navrženo ve smyslu ČSN 73 0872 z nehořlavého potrubí; na VZT potrubí nemusí být instalovány klapky, nakořlí nepřestupuje požárně dělící konstrukcí

f) nově zřizované prostupy všemi stropy budou utěsněny shodně jako bod d) :

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, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy apod.)

- **původní únikové cesty nebudou zúženy ani prodlouženy**, rozměry východů na volné prostranství zůstávají zachovány
- v řešené části, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný, se směr úniku označí podle ČSN ISO 3864; bezpečnostní značky, tabulky apod. musí být zejména v místech, kde se mění směr úniku ať již horizontálně či vertikálně, nebo kde dochází ke křížení komunikací.
- Rovněž v místech se sníženou viditelností se doporučuje doplnit značení směru úniku značkami ze svítících barev, vnitřním zdrojem světla apod.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů dle čl. 3.3 , písm. b) ČSN 73 0834 pokud to ČSN 73 0802 a ostatní normy rady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící 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 dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů

- **stavební ústředna s rozvodnou tvoří samostatný požární úsek zařazen do III. stupně požární bezpečnosti** ve smyslu čl. 4., písm. h) ČSN 73 0834.

Požární odolnost konstrukcí ohraničujících požární úsek.

Obvodové stěny - požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.**

– stávající pórobetonová stěna tl. 300 mm má dle tab.6.3.2 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 90 min. => stávající obvodové stěny vyhovují požadované požární odolnosti.

Požárně dělící stěna – požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.** – stávající zděná keramická stěna tl. 300 mm má dle tab.6.1.2 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 90 min. => stávající požární stěna vyhovuje požadované požární odolnosti.



Požární strop – požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.** – železobetonové panely tl. 250 mm má dle tab.2.7 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 90 min. => stávající stropní konstrukce vyhovuje požadované požární odolnosti.

Požární uzávěr otvorů – dveře do místnosti stavební ústředny jsou navrženy typu EW 30 DP1 – C2 => dveře se osadí požadovaného typu.

- **stávající sklad SSZT bude tvořit samostatný požární úsek zařazen do III. stupně požární bezpečnosti** ve smyslu čl. 4., písm. h) ČSN 73 0834.

Požární odolnost konstrukcí ohraničujících požární úsek.

Obvodové stěny - požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.** – stávající pórobetonová stěna tl. 500 mm má dle tab.6.3.2 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 120 min. => stávající obvodové stěny vyhovují požadované požární odolnosti.

Požárně dělící stěna – požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.** – stávající zděná keramická stěna tl. 300 mm má dle tab.6.1.2 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 90 min. => stávající požární stěna vyhovuje požadované požární odolnosti.

Požární strop – požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **REI 45 min.** – železobetonové panely tl. 250 mm má dle tab.2.7 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí požární odolnost nejméně REI 90 min. => stávající stropní konstrukce vyhovuje požadované požární odolnosti.

Požární strop-podchycení stropní konstrukce – požadovaná požární odolnost dle tab.12 ČSN 73 0802 ed.2 je **R 45 min.** – ocelovou konstrukci pro podchycení stávající stropní konstrukce, pro splnění požadované požární odolnosti **je potřeba chránit vhodným způsobem nátěrem, obkladem apod. tak aby se dosáhla požadovaná požární odolnost R 45 min.** ; navrhuje se ochrana ocelové konstrukce celoplošným obkladem SDK deskami s požární odolnosti 45 min. (je potřeba obložit jak svislé, tak vodorovné prvky ocelové konstrukce pro podchycení stropu) ; dosažení požadované požární odolnosti je potřeba doložit certifikátem; v dutině mezi SDK deskami a stropem můžou být vedené rozvody jenom s třídou reakce na oheň A1.

Požární uzávěr otvorů – dveře do místnosti skladu SSZT jsou navrženy typu EW 30 DP1 – C2 => dveře se osadí požadovaného typu.

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdová komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěné přenosné hasící přístroje podle zásad ČSN 73 0802 a ostatních norem řady ČSN 73 08xx
- **původní parametry umožňující protipožární zásah nebudou zhoršeny**, nebude do nich zasahováno
- v dotčených částech stavby, z kterých se vytvořily samostatné požární úseky budou umístěny přenosné hasící přístroje následovně:



- v místnosti 0P04a a 0P04b - 1ks sněhového hasicího přístroje s hmotností náplně 5 kg (55B)
- v místnosti 1S06 - 1ks práškového hasicího přístroje s hmotností náplně 6 kg (21A / 113B)

6. POŽADAVKY NA NOVÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACE

Kabely, které nebudou po změně stavby funkční, musí být demontovány (odstraněny) kromě případů, kdy jsou vedeny tak, aby nemohli šířit požár. Např. pod omítkou.

Nově instalované a rozšiřované rozvody kabelů a vodičů, které neslouží pro požárně bezpečnostní zařízení budou dle čl. 6.1 ČSN 73 0848/Z2 provedené následovně:

- vodiče a kabely (které nezajišťují funkci nebo ovládání zařízení sloužící protipožárnímu zabezpečení objektu) mohou být volně vedeny, pokud jejich celková hmotnost nepřesahuje $0,2 \text{ kg.m}^{-3}$ obestavěného prostoru nebo místnosti; v případech, kdy by došlo k překročení hodnoty $0,2 \text{ kg.m}^{-3}$ musí být použity kabely, které budou odpovídat řadě ČSN EN 60 332-3-22 nebo musí být všechny kabely opatřeny nátěrem, který zajistí odolnost proti šíření plamene po povrchu kabelů.

➤ **Nově instalované a rozšiřované kabely v stavbě nebudou volně vedeny. Budou vedeny pod omítkou s vrstvou krytí alespoň 10 mm.**

Vypínání elektrické energie při požárech a mimořádných událostech

Nově vytvořené technologické místnosti jsou součástí distribuční soustavy Správy železnic, s.o. a má charakter lokální distribuční soustavy se specifikem železnice (LDSŽ). Její provozování se řídí pravidly provozování lokální distribuční soustavy Správa železnic, státní organizace se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00. IČ: 70994234, která je držitelem licence na distribuci číslo: 120605086. Na tyto objekty se nevztahuje ČSN 73 0848.

Pro potřeby operativního ovládání elektrických zařízení v případě požáru musí být provozovatelem elektrického zařízení (případně ve spolupráci s distributorem) vypracovány pracovní postupy, které pro rozhodující scénáře požáru a hasebního zásahu stanoví pokyny pro ovládání (vypínání) elektrických zařízení. Informace o zásadách tohoto postupu musí být umístěny na viditelném místě (např. pro informování jednotek PO pro provedení hasebního zásahu).

Přednostně jakýkoliv zásah, jakékoliv vypnutí by mělo být, pokud to aktuální bezpečnostní situace umožňuje, řešeno a řízeno právě z elektrodispečinku. Má to zásadní vliv na bezpečnost železniční dopravní cesty.

V rámci realizační dokumentace stavby bude dopracováno konečné řešení vypínání elektrické energie při požáru.

V souladu s požadavky normy ČSN 73 0802/73 0804/73 0848 musí být možné odpojit technologické objekty od elektrické energie. Drážní objekty mají specifickou funkci a vypínání elektrické energie v nich se musí provádět tak, aby nedošlo k ohrožení osobní i nákladní dopravy.

Informace o způsobu vypnutí jednotlivých zařízení musí být zapracovány do Místního pracovního a bezpečnostního předpisu (MPaBP) a taktéž do DZP, včetně operativní karty tj. provozovaná činnost začleněna do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím (složité podmínky pro zásah dle § 18 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).



Stručná informace spolu s telefonními čísly bude taktéž vyvěšena u vstupních dveří do budovy. Informační tabulku vhodně umístit, tak aby bylo zabráněno poškození od atmosférických vlivů či vandalů.

Následně v dalším stupni projektové dokumentace musí být zadáno vypracování/schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“) jako součást zadávacích podmínek pro zhotovitele stavby, tak aby součástí zakázky „zhotovení stavby“ bylo i dodání DZP jako součásti dokumentace skutečného provedení stavby.

7. ZÁVĚR

Požárně bezpečnostní řešení pro změnu části stavby je provedeno dle platných předpisů a zákonů, **dle ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny I, které při dodržení uvedených požadavků nevyžadují další opatření z hlediska požární bezpečnosti.**

V případě, že prostory budou mít jiné využití, jako jsou uvedené, s vyšším požárním zatížením jako je posouzené, bude potřeba řešení požární bezpečnosti přehodnotit resp. dle ČSN 73 0834 určit skupinu změny stavby.

Při realizaci stavby je nutné dodržet navržené opatření a provedené vyhodnocení.

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) doklady o kontrolách provozuschopnosti všech instalovaných požárně bezpečnostních zařízení obsahující náležitosti §7, odst.8, Vyhl.246/2001 Sb.ve znění pozdějších předpisů tj. nejen ucpávek (nátěry, nástřiky, obklady, podhledy, nouzové/protipanické osvětlení) a související průvodní dokumentaci jejich výrobce (§1, písm.k) Vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

V řešených prostorách se nenachází žádný hlavní uzávěr (plynu apod.). Hlavní uzávěry se nachází v části stavby, která není předmětem této PBŘ, proto nejsou vyznačeny na výkresech k této PBŘ.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je neoddělitelnou součástí PD a je potřebné je číst je společně s ostatními částmi PD.

Případné změny v stavebním řešení, způsobu využití objektu, nebo jiných změn je potřebné oznámit projektantovi na opětovné posouzení

Za dodržování požárně bezpečnostního řešení při výstavbě zodpovídá stavebný dozor a při užívání vlastník stavby.

Vypracoval : Ing. Eva Futóová

Datum: 11/2021