

Jiná ověření:	Paré:
Orientační schéma: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>	Razítko oprávněné osoby: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 20px;"></div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Podpis: Datum: </div>	

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	14.05.2025	Předání DSP a PDPS se zpracovanými připomínkami bez dokladové části	Ing. Václav Křivánek

Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa: Kontakt:	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 e-mail: SSZsek@spravazeleznic.cz	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></div> <div style="color: blue; font-weight: bold; font-size: 12px;">SPRÁVA ŽELEZNIC</div> </div>
--	--	---

Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> <div style="color: red; font-weight: bold; font-size: 12px;">METROPROJEKT</div> </div>
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 STŘEDISKO S-52 tel.: +420 296 154 105; e-mail: info@metroprojekt.cz	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> <div style="color: red; font-weight: bold; font-size: 12px;">METROPROJEKT</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Vedoucí týmu: Ing. Jiří Úlehla Výkonný HIP: Ing. Václav Křivánek Specialista: Ing. Petr Hladký </div>		

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE TRAŤOVÉHO ÚSEKU KUTNÁ HORA (MIMO) - KOLÍN (MIMO)	Označení investora: S631600412
Název části:	Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby	Zakázka: 08429
Název objektu/dílčí části:		Označení části: B.2.8
Název přílohy:	Technická zpráva	Označení objektu/komplexu: -
Název dílčí části přílohy:		Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 000
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Stupeň dokumentace:
Ing. Petr Hladký	Ing. Petr Hladký	DSP + PDPS
Kraj:	Katastrální území:	Smluvní datum zpracování:
Středočeský kraj	viz. textová část	14.05.2025

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 6 0 0 4 1 2	P D P S	B 2 8 X X	S O X X X X X X X	X X	1 0 0 0	0 0 0

IČD: 08429 01 00 B 02 00 00 00 00 000	SKARTOVACÍ ZNAK: V20/2046
---------------------------------------	---------------------------

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	2
2. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	3
3. STANOVENÍ KATEGORIE STAVEB.....	3
4. ŘEŠENÉ STAVEBNÍ OBJEKTY	3
3.1. Požární bezpečnost objektů dále NEREŠENÝCH samostatnými projekty (požární riziko a stavební konstrukce).....	3
3.2. SO 05-61-01 ŽST Kutná Hora hl. n., stavební úpravy technologického objektu – pouze STZ	4
3.3. SO 07-61-01 Kolín, obvod Kaplička, technologický objekt	4
3.2.1. Požární úseky	5
3.2.2. Požadavky na stavební konstrukce.....	5
3.2.3. Únikové cesty	6
3.2.4. nouzové osvětlení.....	6
3.2.5. Odstupové vzdálenosti	6
3.2.6. Požárně bezpečnostní zařízení	7
3.2.7. Zařízení pro protipožární zásah	7
3.2.8. Bezpečnostní značky a tabulky	8
3.2.9. Technická zařízení	8
5. OBECNÉ POŽADAVKY	12
3.4. Obecné požadavky na hasební prostředky.....	12
3.5. Obecné požadavky na sdělovací a zabezpečovací kabely ve venkovním prostředí	12
3.6. Obecné požadavky na nouzové osvětlení	12
3.7. Obecné požadavky na bezpečnostní značky a tabulky	12
3.8. Obecné požadavky na vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními	12
3.9. Obecné požadavky na těsnění prostupů jako požárně bezpečnostní zařízení	13
3.10. Obecné požadavky na řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku .	14
3.11. Obecné požadavky na požadavky na technická zařízení budovy	14
6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ.....	15
7. NORMY A PŘEDPISY:	15
8. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	16

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Rekonstrukce traťového úseku Kutná Hora (mimo) – Kolín (mimo) (DSP+PDPS)
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (ve smyslu Vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, příloha č. 3, pro stavby drah a staveb na dráze pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení) Projektová dokumentace pro provádění stavby (ve smyslu Vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, příloha č. 4, pro stavby drah a staveb na dráze pro provádění stavby.
Datum zpracování:	05/2025 (3. Dílčí etapa)
Charakter:	Rekonstrukce – liniová stavba
Druh stavby :	Stavba dráhy (mimokoridorová trať celostátní dráhy)
Trať podle Prohlášení o dráze:	č. 680 Havlíčkův Brod – Kolín, č. 540 Česká Třebová - Kolín
Traťový/Definiční úsek:	1201/50
Místo stavby:	
Kraj / okres:	Středočeský kraj / Kutná Hora, Kolín
Katastrální území:	Sedlec u Kutné Hory [677973], Malín [678023], Nové Dvory u Kutné Hory [706078], Hlízov [706051], Libenice [681989], Starý Kolín [755052], Kolín [668150]
Údaje o stavebníkovi:	Správa železnic, s. o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Korespondenční adresa:	Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
Zástupce investora:	Ing. Alena Mráčková
Zhotovitel dokumentace:	METROPROJEKT Praha, a. s. Argentinská 1621/26, 170 00 Praha 7 IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895
Vedoucí týmu:	Ing. Jiří Úlehla
Výkonný HIP:	Ing. Václav Křivánek
Zpracovávané objekty:	B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby
Vypracoval:	Ing. Petr Hladký

2. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Z hlediska kodexu norem požární bezpečnosti staveb je provedeno hodnocení stavby jako celku. Do hodnocení jsou zahrnuty všechny pozemní objekty – budovy (rekonstruované i nově navrhované).

Požární bezpečnost stavby a jednotlivých objektů je řešena v souladu s požadavky platných norem ČSN 73 0802, ČSN 73 0834 a norem navazujících a předpisů PO, zejména vyhlášky č.23/2008 Sb. („o technických podmínkách požární ochrany staveb“) ve znění pozdějších předpisů. Hodnocení požární bezpečnosti dále vychází z ustanovení § 41 vyhlášky č.246/2001 Sb. („Požárně bezpečnostní řešení“) ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.268/2009 Sb. (vyhláška „O technických požadavcích na stavbu“) ve znění pozdějších předpisů.

3. STANOVENÍ KATEGORIE STAVEB

Stavba dráhy s výjimkou tunelu a budov **spadá do staveb kategorie 0** dle §6 vyhlášky 460/2021 Sb.

Prizemní nepodsklepená bezobslužná technologická budova zastavené plochy <200 m² **spadá do staveb kategorie 1** dle §7 vyhlášky 460/2021 Sb.

4. ŘEŠENÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

Seznam obsahuje pouze stavební objekty, které rozhodujícím způsobem ovlivňují řešení stavby z hlediska požární bezpečnosti:

D.2.2.1 Pozemní objekty budov

*SO 05-61-01 ŽST Kutná Hora hl. n., stavební úpravy technologického objektu – pouze STZ

*SO 07-61-01 Kolín, obvod Kaplička, technologický objekt

Jako prostory bez požárního rizika nejsou výše vypsány nástupiště, podchody, přístřešky a zastřešení nástupišť i když jsou dále koncepčně řešeny.

*Poznámky: * požárně bezpečnostní řešení SO/PS je navrženo v této dokumentaci (kromě této zprávy není v projektu dále řešeno). U ostatních objektů je PBŘ součástí stavební dokumentace příslušného objektu (přílohy TZ nebo samostatné přílohy), kde jsou podrobná řešení níže konstatovaných skutečností.*

3.1. Požární bezpečnost objektů dále **NEŘEŠENÝCH** samostatnými projekty (požární riziko a stavební konstrukce)

Vnější nástupiště se z hlediska PBŘ považují za prostory bez požárního rizika (povrch je nehořlavý, zastřešení, viz níže).

Přístřešky a zastřešení nástupišť jsou částečně otevřené objekty využívané pouze přechodně krátkodobě jako ochrana cestujících proti povětrnostním vlivům. Nosnou konstrukci tvoří nehořlavé konstrukce (ocel, beton). Nehořlavé jsou i výplně (beton, plech, sklo).

Zastřešená nástupiště jako prostory bez požárního rizika nevytváří požárně nebezpečný prostor a konstrukce přístřešku jsou v souladu s čl.10.2.2 ČSN 73 0802 – vyhovující do požárně nebezpečného prostoru.

Případné **čekárny na nástupištích** jako stavebně uzavřené nevytápěné prostory na ploše 4,0x6,0 m (<30 m²), ohraničené prosklenými konstrukcemi s kovovými nosnými profily, typově navazujícími na prosklené konstrukce přístřešků slouží jako ochrana cestujících před klimatickými vlivy. Osvětlení čekáren je osvětlením nástupiště. Sedací mobiliář bude ve stejném provedení jako na nechráněné části nástupiště – třída reakce na oheň A1-A2. Takto navržený prostor je uvažován stejně jako nástupiště, jako prostor bez požárního rizika a nejsou na něj kladeny požadavky z hlediska požární bezpečnosti.

Nástupiště i s přístřešky, jsou uvažována jako volná prostranství, která umožňují volný pohyb osob směrem od místa ohrožení, a evakuace není dále řešena.

Jako prostory bez požárního rizika nemají navrženy přístupové komunikace, zdroje požární vody ani vybavení požárně bezpečnostními zařízeními a nejsou dále řešeny.

Případné komerční objekty na nástupišti musí být řešeny jako prostory s požárním rizikem, ale tyto se v rámci tohoto projektu nenavrhují.

3.2. SO 05-61-01 ŽST Kutná Hora hl. n., stavební úpravy technologického objektu – pouze STZ

Úprava spočívá pouze v opravě povrchů a následném vyklizení objektu. Místnosti se po vyklizení technologie vymalují, případně se vysprávi omítky a podlahy.

Při úpravách nedochází ke zvýšení požárního rizika, počtu osob na únikových cestách (osoby s omezenou schopností, nebo neschopné samostatného pohybu se v objektu nevyskytují), nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy ani nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou, nebo jiným podstatným stavebním změnám.

Objekt je v původním zkolaudovaném stavu.

Na základě uvedených skutečností je výmalba a opravy povrchů řešena jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

- jsou pouze opraveny povrchy stavebních konstrukcí, takže stávají požární odolnost nosných konstrukcí, konstrukcí ohraničujících únikové cesty a konstrukcí oddělujících měněnou část od neměněné, není dotčena;
- při opravách povrchů je zachována stávající třída reakce na oheň;
- rozměry požárně otevřených ploch se nemění;
- nezřizují se nové prostupy stěnami. Případní rušené prostupy, které nejsou ve stávajícím stavu požárně těsněny (požární bezpečnostním zařízením) budou zaslepeny materiálem třídy reakce na oheň A1-A2;
- nezřizuje se nové VZT zařízení;
- nezřizují se nové prostupy stropy. Případní rušené prostupy, které nejsou ve stávajícím stavu požárně těsněny (požární bezpečnostním zařízením) budou zaslepeny materiálem třídy reakce na oheň A1-A2;
- stávající parametry únikových cest nejsou zhoršeny;
- nevznikají prostory, které by bylo nutné vyčlenit jako samostatný požární úsek;
- stávající parametry zařízení pro protipožární zásah nejsou zhoršeny;
- nezřizují se nová TZB ani vyhrazená PBZ dle §4 vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů;

Při splnění výše uvedených skutečností nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

3.3. SO 07-61-01 Kolín, obvod Kaplička, technologický objekt

Jedná se o přízemní zděný objekt z ŽB panelovým stropem s funkcí ploché střechy. Objekt je má zastavěnou plochu 27,66 x 6,66 m.

V rozvodnách NN a VN a v místnostech s trafy je zdvojená podlaha výšky 0,800 mm, které slouží pro rozvody elektroinstalací a která je součástí technologických místností, která je pak každá samostatný požární úsek, viz níže. V místnosti sdělovacích zařízení je zdvojená podlaha výšky 210 mm.

Konstrukční systém objektu je nehořlavý. Výška z hlediska požární bezpečnosti $h = 0$ m.

Dle §5 odst.3 vyhlášky č.460/2021 Sb. se neuvažuje výskyt prostor určených pro veřejnost ani pro spánek, a ani osob vyžadujících při evakuaci asistenci dalších osob) je stanovena **první třída využití stavby**. Dle §7 uvedené vyhlášky v návaznosti na §39 zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdější předpisů (č.415/2021 Sb.) je s ohledem na uvedené parametry stanovena **I. kategorie stavby** (objekt má

zastavěnou plochu <200 m², je nepodsklepený, přízemní, je určen pro <100 osob, aniž by to byl objekt pro bydlení).

3.2.1. Požární úseky

Jako samostatné požární úseky budou, v souladu se standardy řešení drážních objektů, vyčleněny:

- N1.01-II stavědlová ústředna;
- N1.02-I místnost zdrojů;
- N1.03-I sdělovací zařízení SŽ;
- N1.04-I rozvodna 6kV;
- N1.05-III trafo T1;
- N1.06-III trafo T2;
- N1.07-III trafo tlumivka;
- N1.08-I rozvodna VN;
- N1.09-I rozvodna NN;

Kabelový prostor a kabelový kanál pod podlahou je vždy součástí technologie místností a netvoří samostatný požární úsek.

Výpočet požárního rizika a posouzení mezní ploch PÚ viz výpočtová příloha.

3.2.2. Požadavky na stavební konstrukce

Požární odolnosti vychází buď z technických listů výrobců anebo jsou uvažovány v souladu s publikací Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů.

Přízemní objekt má požadavky na požární odolnost stanoveny pro poslední nadzemní užitné podlaží.

Zděné obvodové a vnitřní nosné stěny tl.300 mm jsou vyhovující pro požadovanou požární odolnost až REI 45DP1 (udávaná požární odolnost je až REI 180DP1).

Zděná příčka tl.150 mm je vyhovující pro požadovanou požární odolnost až EI 30DP1 (udávaná požární odolnost je až REI 180DP1).

Požární uzávěr tvoří pouze dveře do místností zdrojů a bude vykazovat požární odolnost EW 15-C3 (může být dřevěný, ale bude osazen samozavíračem).

U dveří a větracích otvorů (okna navržena nejsou) jako požárně otevřených ploch v obvodových stěnách bude požární bezpečnost zajištěna odstupovou vzdáleností, viz níže.

ŽB stropní deska s funkcí ploché střechy je provedena z ŽB panelů tl.200 mm, které jsou dle údajů referenčních výrobců vyhovující pro požadovanou požární odolnost až REI 30DP1 (udávaná požární odolnost je min REI 45DP1).

Střešní plášť ploché střechy druhu DP1 s teplenou izolací EPS bude navržen ve skladbě vyhovující klasifikaci Broof(t3), viz čl.3.2.3.2 ČSN 73 0810.

Zdvojená podlaha s minerálním panelem bude mít nosné konstrukce třídy reakce na oheň A1-A2.

Na nášlapnou vrstvu podlahy (antistatické PVC) ani jiné povrchové úpravy (stěny a strop jsou opatřeny malbou) nejsou kladeny požadavky na třídu reakce na oheň.

Dveře z místností stání transformátorů budou druhu DP1, případně třídy reakce na oheň A1-A2.

Jiné požadavky na stavební konstrukce nejsou kladeny.

těsnění prostupů jako požárně bezpečnostní zařízení

Případné prostupy instalací do objektu z kabelovodu apod. (neplatí pro vedení v zemi) budou utěsněny systémem s požární odolností EI 60 (dle požadované požární odolnosti prostupované konstrukce).

Protože se obvykle jedná o velké množství kabelů, které je obtížné následně zatěsnit, je potřeba provádět těsnění prostupů současně s pokládkou kabelů. Prostup kabelů do objektu se neutěsňuje, pokud je veden ve výkopu – zasypán v zemině (není riziko šíření požáru).

Prostupy zděnou stěnou v případě maximálně 3 potrubí třídy reakce na oheň A1-A2, nebo reakce na oheň B-F, ale vnějšího průměru maximálně 30 mm a s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou anebo prostup jednotlivého kabelu s vnějším průměrem do 20 mm požárně dělicími konstrukcemi lze provést dozděním nebo dobetonováním hmotou třídy reakce na oheň A1-A2 v tloušťce dotčené konstrukce. Takové prostupy musí být vzdáleny minimálně 500 mm.

Dle vyhlášky 246/2001 Sb. (písmeno f odst.4 §2) ve znění pozdějších předpisů, jsou protipožární ucpávky a přepážky požárně bezpečnostním zařízením a jako takové podléhají pravidelné kontrole provozuschopnosti minimálně jednou ročně.

Nové prostupy rozvodů a instalací požárně dělicí konstrukcí bude utěsněn podle ČSN 73 0810:2016 a souvisejících a tento prostup bude zřetelně označen štítkem (alespoň na jedné straně) obsahujícím informace o:

- Požární odolnosti
- Druhu nebo typu ucpávky/těsnění včetně pořadového čísla
- Datu provedení
- Firmě, adrese a jménu zhotovitele
- Označení výrobce systému

Z označení ucpávky/těsnění štítkem musí být patrné její umístění v objektu (číslo pozice) ve vazbě na schéma požárních ucpávek, které zpracuje dodavatel systému požárního těsnění a které předá provozovateli jako podklad pro výše uvedené kontroly provozuschopnosti.

K prostupů stejně jako ke všem požárně bezpečnostním zařízením musí být v případě, že jsou zakryty (např. podhledovou konstrukcí) musí být zřízen revizní otvor s označením.

3.2.3. Únikové cesty

Objekt je bezobslužný. Je uvažováno s občasným výskytem údržbářské čety 3 osob.

Úniková cesta z objektu začíná, v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 73 0802, na východu na volné prostranství. S ohledem na tuto skutečnost nemusí být provedeno značení únikových cest (plus se zde pohybují osoby znalé prostředí).

Šířka dveří min. 1,5 ÚP (800/1970 mm) je vyhovující pro předpokládaný výskyt osob.

Dveře na východu z objektu se mohou otvírat proti směru úniku.

Na základě uvedených skutečností jsou únikové cesty vyhovující.

3.2.4. nouzové osvětlení

Technologické místnosti bez přirozeného osvětlení budou z důvodů bezpečnosti práce (nebezpečí úrazu elektrickým proudem – dotykem živých částí zařízení) vybaveny protipanickým osvětlením dle ČSN EN 1838.

Pokud nebude viditelnost únikového značení řešena jiným způsobem (např. fotoluminiscenčním materiálem) bude navrženo nouzové osvětlení bezpečnostních značek. Případná svítidla s funkcí orientačního svítidla nouzového osvětlení budou s integrovaným akumulátorem a jsou umístěna nade dveřmi jednotlivých dotčených místností včetně únikových tabulek, čímž je vyřešena problematika viditelnosti únikových tabulek ve smyslu NV 375/2017 Sb.

Nouzové osvětlení musí být zřízeno, zkoušeno a provozováno podle ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 50172 popř. ČSN EN 62034.

3.2.5. Odstupové vzdálenosti

Požárně nebezpečný prostor (dále PNP) od požárně otevřených ploch v obvodových stěnách objektu zasahuje do vzdálenosti až (viz výpočtová příloha):

- 2,68 m od podélné stěny se vstupy na východ;

- 1,83 m od příčné stěny se vstupem na sever;
- 1,55 m od podélné stěny se vstupem na západ;
- jižní fasáda je bez požárně otevřených ploch (nejsou ani větrací otvory, viz níže);
- PNP případných jednotlivých větracích otvorů max.400/400 mm (u malých místností jsou součástí vstupních dveří) nepřesahuje do vzdálenosti >1,00 m

V požárně nebezpečném prostoru se nenachází žádný další objekt nebo jiný požární úsek s rizikem rozšíření požáru ani nepřesahuje hranice pozemku ŽST.

V okolí se nenachází jiné objekty, které by svým PNP přesahovaly na řešený objekt, se v blízkosti nenachází.

Na základě uvedených skutečností jsou odstupové vzdálenosti vyhovující.

3.2.6. Požárně bezpečnostní zařízení

V objektu bude instalován systém EZS doplněný o detekci požáru (PZTS). Tento systém představují kouřové hlásiče, napojené do ústředny EZS, která pomocí dálkového přenosu DDTS předává informace na ohlašovnu požáru Správy železnic.

Jelikož PZTS s kouřovými hlásiči neovládá žádná PBZ a ani není podmíněné požadavky PBŘ, nejedná se o lokální detekci ve smyslu čl. 4.12 ČSN 73 0875 a tedy ani o požárně bezpečnostní zařízení. PZTS s kouřovými hlásiči má pouze informativní charakter pro správce objektu. Hlásiče budou odpovídat standardu dle ČSN EN 54-xx (např. ČSN EN 54-7).

V objektu není legislativně požadována instalace stabilního hasicího zařízení (SHZ) ani zařízení pro odvod tepla a kouře při požáru (ZOKT).

Pro snížení rizika vzniku požáru jsou v prostorách stavědlových ústředen:

- na elektrorozvodech instalovány proudové a předpětivé ochrany;
- baterie jako provozní záložní zdroj zařízení stavědlové ústředny jsou umístěny ve stavebně odděleném prostoru;
- je zamezeno vzniku výbušné atmosféry (baterie jsou hermeticky uzavřené, je zajištěno větrání prostor apod.);

Pro omezení šíření případného požáru jsou prostory stavědlových ústředen:

- vymezeny jako samostatné požární úseky (případně včetně baterií jako provozních záložních zdrojů zařízení stavědlových ústředen, které jsou vždy stavebně odděleny) tj. všechny prostupy požárně dělící konstrukcí budou požárně utěsněny ve smyslu ČSN 73 0810;
- chráněny hlásiči požáru zapojených do systému EZS (nejedná se o EPS, viz výše);
- vybaveny pro bezprostřední hašení požáru sněhovým PHP s hasící schopností 89B.

Stavědlová ústředna ve výpravní budově se nachází v časovém pásmu H3 příslušného ÚO HZS.

S ohledem na skutečnost, že instalace samočinného stabilního hasicího zařízení v objektech, kde je časové pásmo zásahu H3 a existuje požární riziko ztrát na majetku, je dle čl.6.6.10 ČSN 73 0802 pouze doporučující, jsou navržená opatření považována za dostatečná s ohledem na detekci a omezení šíření případného požáru a nebude navrženo ASHS, neboť ohrožení osob, popř. ztráta na majetku je minimalizována ekonomicky přiměřenými technickými opatřeními. Neinstalací ASHS nedochází ke snížení stanovených parametrů objektové ochrany pod přiměřenou míru bezpečnosti.

Nad rámec výše uvedených opatření nebudou řešené objekty chráněny vyhrazenými PBZ dle §4 vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.2.7. Zařízení pro protipožární zásah

Hasební zásah bude provádět JPO Hasičské záchranné služby SŽ, dále příslušný veřejný útvar Hasičského záchranného sboru kraje, případně další přizvané jednotky v souladu se stupněm poplachu. JPO HZS SŽ je oprávněna na základě změny č.1 k normě ČSN EN 50110-01/2006 provádět vypnutí trolejového vedení (krytí nesjízdného místa).

Přístup HZS

Příjezd je po nové zpevněné komunikaci, navazující na silnice vedoucí ze Starého Kolína ke křižovatce se silnicí I/38. Nová zpevněná komunikace je neprůjezdná jednosměrná s výhybnami a vede do bezprostřední blízkosti řešeného objektu. Přístupová komunikace je delší než 50 m a otáčení techniky HZS je umožněno na ploše před objektem.

Nástupní plochy ani zásahové cesty nejsou požadovány. Přístup na plochou střechu objektu s půdorysnou plochou <200 m² nemusí být zřízen (viz čl.12.6.2 ČSN 73 0802).

Zdroje požární vody

Pro navrženou technologickou budovu se v souladu s ustanovením čl. 4.4a2-3) a čl. 4.4b1-2) ČSN 73 0873 zajištění odběrních míst požární vody nepožaduje.

Hasicí přístroje

Počty a hasicí schopnosti přenosných hasicích přístrojů (dále PHP) vychází z přílohy 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na hodnotu „nr“ stanovenou dle ČSN 73 0802 a TNŽ 34 2612.

PHP je možno užít pro hašení zařízení pod napětím 1000 V (elektro zařízení pracující s vyšším napětím je nejprve nutné uvést do beznapěťového stavu, jinak hrozí při prvotní zásahu nebezpečí úrazu elektrickým proudem). Takže v rozvodnách VN a místnostech traf PHP nebudou osazeny.

Ve stavědlové ústředně budou osazeny 2 kusy PHP CO₂ s hasicí schopností 89B. V každé jiné technologické místnosti, s výjimkou místnosti rozvodu VN a trafokobek, bude umístěn PHP CO₂ s hasicí schopností 89B.

Instalace PHP je provedena v souladu s §3 vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.2.8. Bezpečnostní značky a tabulky

Objekt bude vybaven v souladu s požadavky ČSN 73 0802 informačními tabulkami podle ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 7010 a NV č.375/2017 Sb.

- ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ nebo ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM. NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI
- HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP (v objektu není důležité drážního zařízení, které by nebylo možné bez dalšího vypnout při požáru objektu)
- HASÍCÍ PŘÍSTROJ

3.2.9. Technická zařízení

Elektroinstalace:

Vstupy kabelů do objektu z kabelovodu, kabelové šachty před objektem nebo tvárnice trasy se utěsní s odolností EI 60. Protože se obvykle jedná o velké množství kabelů, které je obtížné následně zatěsnit, je potřeba provádět těsnění prostupů současně s pokládkou kabelů.

V souladu s požadavky obecné legislativy musí být objekt možné odpojit od elektrické energie. Drážní objekty, kde se nachází technologie nezbytná pro bezpečný prostor dráhy mají specifickou funkci a vypínání elektrické energie v nich se musí provádět tak, aby nedošlo k ohrožení železniční dopravy.

V případě lokalizace požáru vypíná elektroinstalace technologických objektů přednostně dispečer elektrodispečinku SŽ.

Po lokalizaci požáru zajišťuje dispečer neprodlený příjezd zásahových složek HZS SŽ a odpovědných zaměstnanců SŽ. V případě, že by nebylo možné provést odpojení TNS z elektrodispečinku, provede vypnutí odpovědný pracovník SŽ na TNS, je-li to s ohledem na charakter požáru proveditelné.

Funkci tlačítka TOTAL STOP dle ČSN 73 0848 budou plnit **HAVARIJNÍ tlačítka technologie** umístěné na viditelných místech u vstupu do objektu.

Kabelové trasy k těmto tlačítkům budou s rozpínací funkcí a v případě jejich přerušení dojde k aktivaci tlačítka. Tyto tlačítka budou označeny textovou tabulkou „**HAVARIJNÍ TLAČÍTKO – TOTAL STOP**“.

V jednotlivých technologických prostorech musí být zřetelně označena zařízení, jejichž vypnutí nelze provést (záložní zdroje – baterie, UPS).

Informace o způsobu vypnutí jednotlivých zařízení musí být zpracovány do Místního pracovního a bezpečnostního předpisu (MPaBP) a taktéž do DZP, včetně operativní karty. Stručná informace spolu s telefonními čísly bude taktéž vyvěšena u vjezdové brány do areálu.

Elektroinstalace zajišťující požární bezpečnost nevznikají (nouzové osvětlení je tvořeno svítidly s bateriovými zdroji a rozvody PZTS nemusí vykazovat funkční integritu).

Na běžné elektroinstalace (nevedou prostorami dle čl.4.1.1 ČSN 73 0848) nejsou kladeny požadavky na třídu reakce na oheň.

Nevznikají požadavky na požární odolnost, nebo třídu reakce na oheň skříní rozvaděčů.

Ke snížení pravděpodobnosti vzniku a šíření požáru je nutné instalovat vhodné prostředky ochrany před poruchami v důsledku zvýšeného průtoku proudu, a tedy zvýšenému ohřevu energetických zařízení a kabelů.

Prostor pro baterie musí být navržen tak, aby neexistovala žádná možnost požáru nebo výbuchu způsobeného nadměrným oteplením či nahromaděním hořlavých plynů.

Zařízení na ochranu stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji bude navrženo z výrobků třídy reakce na oheň alespoň A2.

Vytápění:

Vytápění v místnostech, kde není s ohledem na teplené zisky od technologie vytápění nutné, bude vytápění řešeno elektrickými přímotopnými panely anebo VZT zařízením.

Při instalaci a provozu tepelných zařízení je třeba dbát dodržení bezpečných vzdáleností dle přílohy č.8 vyhl.23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ČSN 06 1008, a technických předpisů výrobců.

Větrání:

Místnosti jsou větrány přirozeně okny nebo větracími otvory. VZT zařízení tvoří pouze lokální odtahy, které budou vyústěny přes obvodovou stěnu, kde s ohledem na skutečnost, že objekt je jeden požární úsek se neuplatní požadavky čl.4.3.2 ČSN 73 0872

ZTI, plyn a případné další:

Na rozvody vody, kanalizace a jejich případné izolace nejsou kladeny požadavky na třídu reakce na oheň.

V objektu není plyn ani jiné rozvody hořlavých nebo toxických látek, rozvody páry a ani komíny a kouřovody.

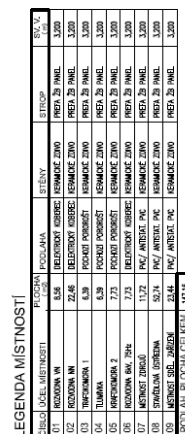
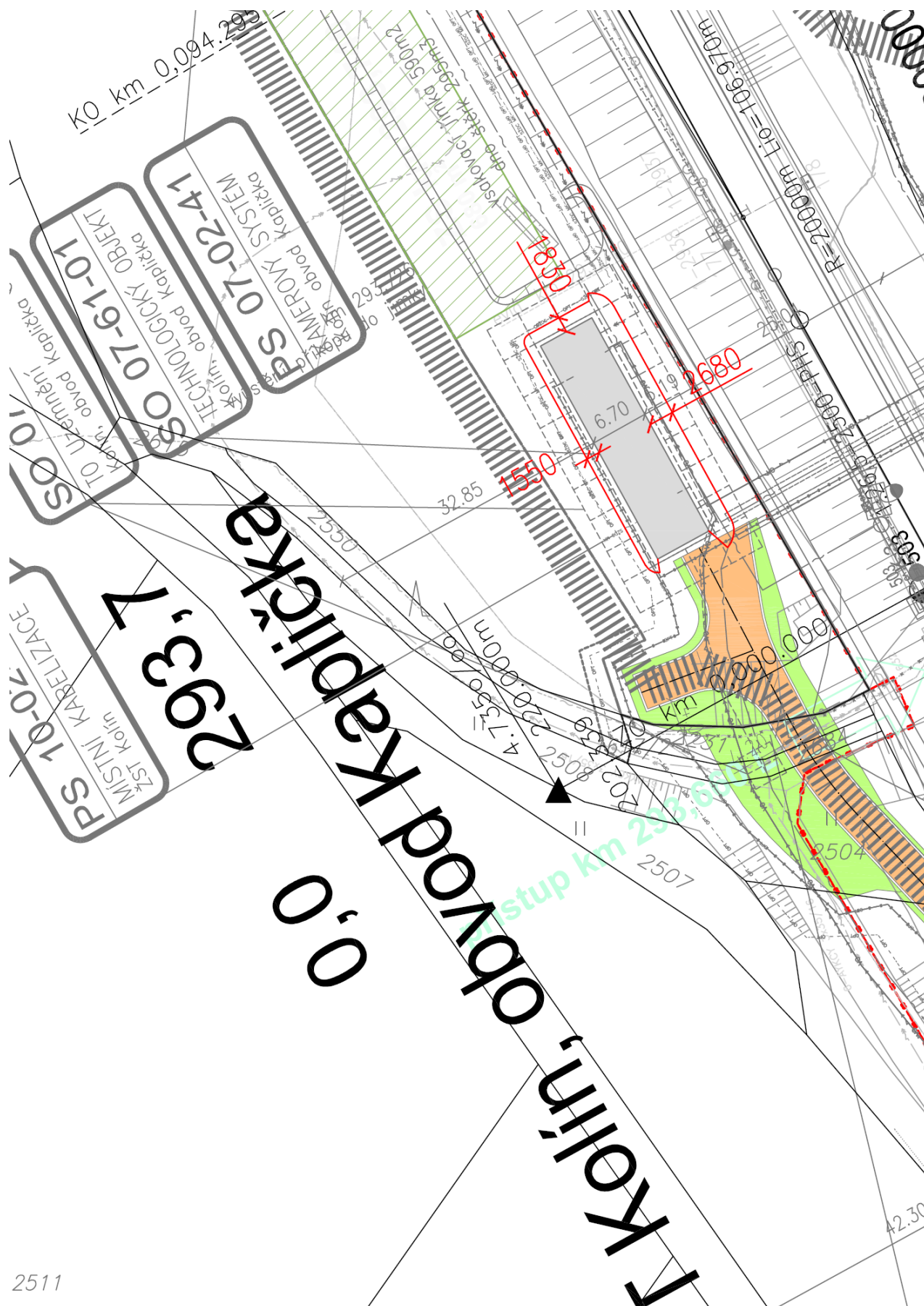


Schéma PBŘ SO 07-61-01 TO obvod Kaplička



5. OBECNÉ POŽADAVKY

3.4. Obecné požadavky na hasební prostředky

Protože jsou PHP určeny pro hašení elektrických zařízení do 1000 V je nutné u traf a VN rozvaděčů nejprve zajistit beznapěťový stav, což vedle vypnutí znamená odborné zkratování. Toto v podstatě vylučuje možnost prvotního zásahu nepoučených osob a z důvodu nebezpečí úrazu elektrickým proudem se do prostor VN rozvaděčů a traf PHP neosazují. Na uvedenou skutečnost bude upozorněno před vstupem do místností uvedených zařízení.

Počty PHP u jednotlivých řešených objektů nebo jejich částí jsou stanoveny v souladu s požadavky TNŽ 34 2612 a norem požární bezpečnosti staveb ve vazbě na přílohu 4 vyhlášky 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Instalace PHP je provedena v souladu s §3 vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.5. Obecné požadavky na sdělovací a zabezpečovací kabely ve venkovním prostředí

Pro zajištění dálkového ovládání zabezpečovacího, sdělovacího a silnoproudého zařízení a dalších návazných technologií budou chráněny před vnějším požárem. Při vedení v plastových multikanálech pod zemí jsou kabely/kanály chráněny vrstvou zeminy/šterku. Při nadzemním vedení budou kabely uloženy v chráničkách třídy reakce na oheň B-s1-d0.

Poznámka: Kabely třídy reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1 nejsou pro použití v exteriéru vhodné – při dlouhodobějším namáhání vlhkostí ztrácí svoje vlastnosti. U zařízení zajišťujících požární bezpečnost musí být zachována funkční integrita.

3.6. Obecné požadavky na nouzové osvětlení

V řešených objektech bude tam, kde je vyžadováno dle norem požární bezpečnosti staveb, navrženo nouzové osvětlení únikových cest ani protipanické osvětlení dle ČSN EN 1838.

Vedle toho budou technologické místnosti bez přirozeného osvětlení, z důvodů bezpečnosti práce (nebezpečí úrazu elektrickým proudem – dotykem živých částí zařízení), vybaveny protipanickým osvětlením dle ČSN EN 1838.

Také pro toalety pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je v souladu s čl.4.3.8 ČSN EN 1838:2015 požadována instalace protipanického osvětlení.

Nouzové osvětlení musí být zřízeno, zkoušeno a provozováno podle ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 50172 popř. ČSN EN 62034.

3.7. Obecné požadavky na bezpečnostní značky a tabulky

Objekty budou, v souladu s požadavky norem požární bezpečnosti staveb, vybaveny informačními tabulkami podle ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 7010 a NV č.375/2017 Sb.

Pokud nebude viditelnost únikového značení řešena jiným způsobem (např. fotoluminiscenčním materiálem) bude navrženo nouzové osvětlení bezpečnostních značek dle ČSN EN 1838, viz výše.

3.8. Obecné požadavky na vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními

Objekty napájecích stanic jsou vybaveny **zařízením pro detekci požáru (ZPDP)**, ve smyslu čl.7.2.5 ČSN 33 3505 ed.2. Ve smyslu ZPDP je míněno ochrana všech prostor TNS funkčním systémem pro detekci a signalizaci požáru ve smyslu požadavků elektronické požární signalizace s tím rozdílem, že přenos informace o poplachu bude na dohledového pracoviště SŽ řešen přes drážní sdělovací systém DDTS způsobem uvedeným v Technických specifikacích SŽ č. TS 2/2008-ZSE v planém znění.

V ostatních objektech, kde není EPS ve smyslu čl. 4.2 ČSN 73 0875 požadována, bude ve vybraných provozně důležitých prostorách (všechny technologické místnosti, kromě WC a umývárny) bude

systém **EZS doplněný o detekci požáru – PZTS (poplachové zabezpečovací a tísňové systémy)**. Tento systém představují kouřové hlásiče, napojené do ústředny EZS, která pomocí dálkového přenosu DDTS předává informace na ohlašovnu požáru Správy železnic. Jelikož PZTS s kouřovými hlásiči neovládá žádná PBZ a ani není podmíněné požadavky PBŘ, nejedná se o lokální detekci ve smyslu čl. 4.12 ČSN 73 0875 a tedy ani o požárně bezpečnostní zařízení. PZTS s kouřovými hlásiči má pouze informativní charakter pro správce objektu.

Jako součást zařízení detekce požáru budou instalovány hlásiče kouře a teplotní hlásiče ve smyslu ČSN EN 54 (ČSN EN 54 -5 +A1 Elektrická požární signalizace Část 5: Hlásiče teplot - Bodové hlásiče ČSN EN 54 -7+A2 Elektrická požární signalizace Část 7: Hlásiče kouře - Bodové hlásiče využívající rozptýleného světla, vysílaného světla nebo ionizace).

V žádném z nově navržených provozních objektů není legislativně požadována instalace stabilního hasicího zařízení (SHZ) ani zařízení pro odvod tepla a kouře při požáru (ZOKT).

Pro snížení rizika vzniku požáru jsou v prostorách stavebních ústředen:

- na elektrorozvodech instalovány proudové a předpětivé ochrany;
- baterie jako provozní záložní zdroj zařízení stavebních ústředen jsou umístěny ve stavebně odděleném prostoru;
- je zamezeno vzniku výbušné atmosféry (baterie jsou hermeticky uzavřené, je zajištěno větrání prostor apod.);

Pro omezení šíření případného požáru jsou prostory stavebních ústředen:

- vymezeny jako samostatné požární úseky (případně včetně baterií jako provozních záložních zdrojů zařízení stavebních ústředen, které jsou vždy stavebně odděleny) tj. všechny prostupy požárně dělící konstrukcí budou požárně utěsněny ve smyslu ČSN 73 0810;
- chráněny hlásiči požáru zapojených do systému EZS (nejedná se o EPS, viz výše);
- vybaveny pro bezprostřední hašení požáru sněhovým PHP s hasící schopností 89B.

Stavební ústředna ve výpravní budově se nachází v časovém pásmu H3 příslušného ÚO HZS.

S ohledem na skutečnost, že instalace samočinného stabilního hasicího zařízení v objektech, kde je časové pásmo zásahu H3 a existuje požární riziko ztrát na majetku, je dle čl.6.6.10 ČSN 73 0802 pouze doporučující, jsou navržená opatření považována za dostatečná s ohledem na detekci a omezení šíření případného požáru a nebude navrženo ASHS, neboť ohrožení osob, popř. ztráta na majetku je minimalizována ekonomicky přiměřenými technickými opatřeními. Neinstalací ASHS nedochází ke snížení stanovených parametrů objektové ochrany pod přiměřenou míru bezpečnosti.

Nad rámec výše uvedených opatření nebudou řešené objekty chráněny vyhrazenými PBZ dle §4 vyhl.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.9. Obecné požadavky na těsnění prostupů jako požárně bezpečnostní zařízení

Dle vyhlášky 246/2001 Sb. (písmeno f odst.4 §2) ve znění pozdějších předpisů, jsou protipožární ucpávky a přepážky požárně bezpečnostním zařízením a jako takové podléhají pravidelné kontrole provozuschopnosti minimálně jednou ročně.

Nové prostupy rozvodů a instalací požárně dělící konstrukcí bude utěsněn podle ČSN 73 0810 a souvisejících a tento prostup bude zřetelně označen štítkem (alespoň na jedné straně) obsahujícím informace o:

- Požární odolnosti
- Druhu nebo typu ucpávky/těsnění včetně pořadového čísla
- Datu provedení
- Firmě, adrese a jménu zhotovitele
- Označení výrobce systému

Z označení ucpávky/těsnění štítkem musí být patrné její umístění v objektu (číslo pozice) ve vazbě na schéma požárních ucpávek, které zpracuje dodavatel systému požárního těsnění a které předá provozovateli jako podklad pro výše uvedené kontroly provozuschopnosti.

K prostupů stejně jako ke všem požárně bezpečnostním zařízením musí být v případě, že jsou zakryty (např. podhledovou konstrukcí) musí být zřízen revizní otvor s označením.

Prostupy zděnými nebo betonovými konstrukcemi (stěny nebo stropy) v případě maximálně 3 potrubí třídy reakce na oheň A1-A2, nebo reakce na oheň B-F, ale vnějšího průměru maximálně 30 mm a s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou anebo prostup jednotlivého kabelu s vnějším průměrem do 20 mm požárně dělicími konstrukcemi lze provést dozděním nebo dobetonováním hmotou třídy reakce na oheň A1-A2 v tloušťce dotčené konstrukce.

Jednotlivý prostup kabely s vnějším průměrem 20 mm může být proveden také v SDK nebo sendvičové konstrukci za podmínky, že konstrukce je dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou (dle certifikátu požární odolnosti).

Takové prostupy musí být vzdáleny minimálně 500 mm a nesmí ústít do prostoru CHÚC a požárních nebo evakuačních výtahů.

3.10. Obecné požadavky na řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku

Přístup k řešeným objektům, kam je přístup HZS požadován, je po stávajících případně nových komunikacích, které pokud nejsou průjezdné, nebo obousměrné umožňují otáčení techniky HZS a svým provedením splňují požadavky pro příjezd požárních vozidel ve smyslu ČSN 73 0802, nebo ČSN 73 0804 a vyhlášky 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Poznámka: Přístup HZS se nezřizuje k nástupišťům, pokud na nich nestojí řešený objekt, ale je zajištěn k případným vstupům do podchodů, která na nástupiště vedou.

V rámci stavby nedochází k zásadní změně podmínek pro příjezd požární techniky do jednotlivých lokalit a ke stávajícím stavebním objektům.

Přeložky stávajících komunikací, pouze mění průběh komunikace s ohledem na novou trasu dráhy, ale přístupy ke všem objektům v oblasti zůstávají zachovány tak, jak jsou ve stávajícím stavu.

Při **úpravách a opravách železničních přejezdů**, je nutno navrhnout taková opatření a pracovní postupy tak, aby po celou dobu stavby byl ke všem stávajícím objektům zajištěn přístup požárních jednotek alespoň do normou povolené vzdálenosti (20 m od vstupu do budovy) – opravy železničních přejezdů budou probíhat po půlkách, tak aby v případě potřeby byl umožněn průjezd jednotek HZS. Navrhované postupy musí být v dostatečném předstihu projednány a odsouhlaseny s územně příslušným HZS kraje a záchranné služby.

3.11. Obecné požadavky na požadavky na technická zařízení budovy

Ke snížení pravděpodobnosti vzniku a šíření požáru je nutné instalovat vhodné prostředky ochrany před poruchami v důsledku zvýšeného průtoku proudu, a tedy zvýšenému ohřevu energetických zařízení a kabelů.

Prostor pro baterie musí být navržen tak, aby neexistovala žádná možnost požáru nebo výbuchu způsobeného nadměrným oteplením či nahromaděním hořlavých plynů.

Vypínání elektrického napájení drážních objektů

V souladu s požadavky obecné legislativy musí být objekt možné odpojit od elektrické energie.

Objekty, kde se nenachází technologie nezbytná pro bezpečný prostor dráhy budou navržena tlačítka CENTRAL a TOTAL STOP v souladu s ČSN 73 0848.

Drážní objekty, kde se nachází technologie nezbytná pro bezpečný prostor dráhy mají specifickou funkci a vypínání elektrické energie v nich se musí provádět tak, aby nedošlo k ohrožení železniční dopravy.

V případě lokalizace požáru vypíná elektroinstalace technologických objektů přednostně dispečer elektrodípečinku SŽ.

Po lokalizaci požáru zajišťuje dispečer neprodlený příjezd zásahových složek HZS SŽ a odpovědných zaměstnanců SŽ. V případě, že by nebylo možné provést odpojení objektu z elektrodispečinku, provede vypnutí odpovědný pracovník SŽ na objektu, je-li to s ohledem na charakter požáru proveditelné.

Funkci tlačítka TOTAL STOP dle ČSN 73 0848 budou plnit **HAVARIJNÍ tlačítka technologie** umístěné na viditelných místech u vstupu do objektu.

Kabelové trasy k těmto tlačítkům budou s rozpínací funkcí a v případě jejich přerušení dojde k aktivaci tlačítka. Tyto tlačítka budou označeny textovou tabulkou „**HAVARIJNÍ TLAČÍTKO – TOTAL STOP**“.

V jednotlivých technologických prostorech musí být zřetelně označena zařízení, jejichž vypnutí nelze provést (záložní zdroje – baterie, UPS).

Informace o způsobu vypnutí jednotlivých zařízení musí být zapracovány do Místního pracovního a bezpečnostního předpisu (MPaBP) a taktéž do DZP, včetně operativní karty. Stručná informace spolu s telefonními čísly bude taktéž vyvěšena u vjezdové brány do areálu.

6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Posuzovaná stavba a úpravy objektů navržené v rámci této stavby, splňují požadavky požární bezpečnosti ve smyslu platných norem a předpisů požární ochrany. Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než která jsou běžně používána ani nároky na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou. Celý posuzovaný úsek železniční trati je pod trolejí trakčního vedení.

Hasební zásah bude provádět JPO Hasičské záchranné služby SŽ, dále příslušný veřejný útvar Hasičského záchranného sboru kraje, případně další přizvané jednotky v souladu se stupněm poplachu. JPO HZS SŽ je oprávněna na základě změny č.1 k normě ČSN EN 50110-01/2006 provádět vypnutí trolejového vedení (krytí nesjízdného místa).

V objektech se nevyžaduje zřízení jednotky požární ochrany ani požárních hlídek.

U všech materiálů a výrobků použitých k realizaci stavby a sloužící požární bezpečnosti stavby musí být doloženo vyjádření o shodě vydané příslušnou státní autorizovanou zkušebnou ČR.

Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré technologické postupy předepsané výrobcem, příslušné normy a vyhlášky související se stavbou, bezpečnost práce a vyjádření orgánů státní správy v rámci stavebního řízení. Každý aplikovaný výrobek musí mít základní deklarované vlastnosti, a to podle protokolu, který je přílohou ke každému certifikátu vztahujícímu se na konkrétní materiál a konkrétní výrobu. Každý materiál bude již od výrobce vybaven technickou dokumentací, která bude jasně určovat nejen technické parametry, ale též technologii zpracování. Materiály technologie uvedené v projektové dokumentaci jsou uvedeny pro určení technického standardu stavby.

Provozovatel je povinen se řídit v oblasti požární ochrany zákonem č. 133/1985 Sb. "O požární ochraně", ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhláškou č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č.23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů.

Stavba musí být užívána v souladu s §30 vyhl.23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

7. NORMY A PŘEDPISY:

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb (dále jen PBS) - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804	PBS – Výrobní objekty
ČSN 73 0810	PBS – Společná ustanovení
ČSN 73 0821 ed.2	PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0834	PBS – Změny staveb
ČSN 73 0848	PBS – Kabelové rozvody
ČSN 73 0873	PBS – Požární vodovody
ČSN 73 0875	PBS – Stanovení podmínek pro navrhování EPS v rámci PBŘ

TNŽ 34 2612 Železniční zabezpečovací zařízení. Ochrana zabezpečovacího zařízení před požárem
ČSN EN 61936-1 ed.2 Elektrické instalace nad AC 1 kV
ČSN 33 3505 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Základní požadavky na elektrické napájecí a spínací stanice

a normy související.

Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů (PAVUS – Roman Zoufal a kolektiv, 2009)

SMĚRNICE STÚ a.s. 1994 Přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární účely.

Zákon 133/1985 Sb. „o požární ochraně“ ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 23/2008 Sb. „o obecných technických podmínkách požární ochrany ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 246/2001 Sb. § 41 Požárně bezpečnostní řešení ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 268/2009 Sb. „o technických požadavcích na stavbu“ ve znění pozdějších předpisů

8. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č.246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu §15 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění řezání konstrukce případně svařování musí být dodrženy podmínky předpisu SŽ R14 – Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic. Obecně při svařování a řezání plamenem a při dalších pracích se zvýšeným požárním nebezpečím musí být zřízena preventivní požární hlídka. V okolí nesmí být hořlavé materiály a nezbytně nutné, které nelze z provozních důvodů odstranit, budou chráněny nehořlavou tkaninou, nebo ochlazovány vodou.

Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny, nebo jinými nebezpečnými látkami je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy tak, aby nedošlo k jejich vznícení (případně samovznícení), výbuchu nebo k nežádoucímu rozšíření do jiných prostor a nebyli ohroženi na zdraví a životě osoby v těchto prostorách se nacházející.