



## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Ev. č. PBR 2018/133d

### REVITALIZACE LIBEREC – ČESKÁ LÍPA

E.2.2.4 SO 13-22-01 – ŽST RYNOLTICE, PŘÍSTŘEŠKY PRO CESTUJÍCÍ

Projektová dokumentace pro územní řízení

7.11.2018

<b>STAVBA:</b>	ŽST Rynoltice, Rynoltice 208, Rynoltice	
<b>INVESTOR:</b>	Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1	
<b>ZPRACOVATEL PD:</b>	Prodex spol.s.r.o., o.s., Perucká 2481/5, Praha 2	
<b>VYPRACOVAL:</b>	Ing. Michal Netušil, Ph.D.	
<b>AUTORIZOVAL:</b>	Ing. Michal Netušil, Ph.D. Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242	
<b>DATUM: 11/2018</b>	<b>POČET STRAN: 7</b>	<b>POČET PŘÍLOH: -</b>

## **Obsah:**

1. Úvod:.....	3
2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBRŠ: .....	3
3. Návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby. Přitom se vychází z výšky stavby, stavebních konstrukcí, umístění stavby z hlediska předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, údajů o navržené technologii a používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látkách.: ..	4
4. Řešení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiné hasební látky.....	5
5. Vybavení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti .....	6
6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, popřípadě vyjádření potřeby zřízení jednotky požární ochrany podniku nebo požární hlídky .....	6
7. Grafické vyznačení umístění stavby s vymezením předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, připojení k sítím technického vybavení.....	6
8. Závěr: .....	7

---

## 1. Úvod:

---

Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace posuzované lokality pro **územní řízení**. Je zpracováno v rozsahu požadavku dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících. Posuzované parametry a řešení požární bezpečnosti, stanovené v tomto požárně bezpečnostním řešení, jsou vázány na uvedené využití lokality. V případě změny účelu využití posuzované lokality, která by ovlivnila parametry požární bezpečnosti, musí být provedeno přehodnocení těchto parametrů a řešení uvedeného níže.

---

## 2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:

---

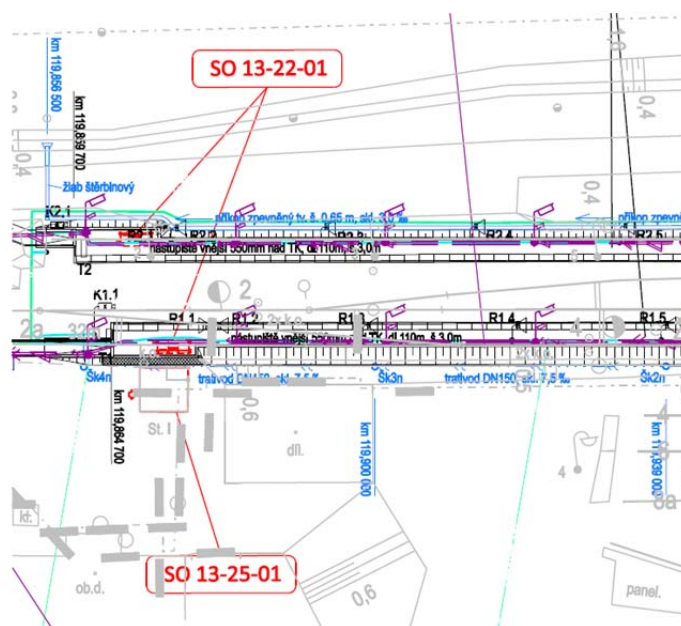
- Projektová dokumentace z 03/2018, Prodex spol. s.r.o., Ing. Milada Hořejší, Ing. Peter Lastovecký, Prodex spol. s.r.o.
- Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (ve znění zákona č. 350/2012 Sb.)
- Vyhláška 246/2001 Sb. O požární prevenci (ve znění vyhlášky 221/2012 Sb.)
- Vyhláška 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů (ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.) O technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace

### Použité zkratky:

- PO – Požární odolnost
- PÚ – Požární úsek
- ÚC – Úniková cesta
- PBŘ – Požárně bezpečnostní řešení
- PBZ – Požárně bezpečnostní zařízení
- EPS – Elektrická požární signalizace
- PHP – Přenosný hasicí přístroj
- PNP – Požárně nebezpečný prostor
- POP – Požárně otevřená plocha
- SPB – Stupeň požární bezpečnosti
- SOZ – Samočinné odvětrávací zařízení
- SHZ – Stabilní hasicí zařízení

### 3. Návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby. Přitom se vychází z výšky stavby, stavebních konstrukcí, umístění stavby z hlediska předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, údajů o navržené technologii a používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látkách.:

Předmětem tohoto PBR je umístění dvou přístřešků na nových vnějších nástupištích v ŽST Rynoltice, sloužící jako ochrana cestujících před nepříznivým počasím.



### **Předběžná koncepce PBS:**

#### **Základní charakteristiky objektu z hlediska PBS:**

- Počet nadzemních užitných podlaží  $n_{NP}$ : **1**
- Počet podzemních užitných podlaží  $n_{PP}$ : **0**
- Požární výška nadzemní části dle čl. 5.2.3 ČSN 73 0802:  **$h = 0,0m$**
- Konstrukční systém dle čl. 7.2.8 a čl. 7.2.12 ČSN 73 0802: **nehořlavý**
- **Nevýrobní objekt dle ČSN 73 0802**

#### **Předběžné dělení do PÚ (bude upřesněno v dalším stupni PD):**

Předmětný objekt tvoří jeden samostatný PÚ. V přístřešku je uvažováno zatížení  $p_v \leq 7,50\text{kg/m}^2$  a je v souladu s čl. 6.7 ČSN 73 0802 považován za PÚ bez požárního rizika, dle čl. 7.2.3 ČSN 73 0802 hodnocen v I.SPB.

#### **Požární odolnost stavebních konstrukcí:**

Požadovaná požární odolnost a povrchová úprava stavebních konstrukcí bude podrobně zhodnocena v dalším stupni PD (DSP). V souladu s tab. 12 ČSN 73 0802, pol. 12 není požadována požární odolnost stavebních konstrukcí přístřešku.

#### **Předběžná koncepce evakuace:**

Evakuace z přístřešku je bez dalších průkazů hodnocena jako vyhovující.

---

## **4. Řešení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiné hasební látky**

---

#### **Vnitřní a vnější odběrní místa:**

Ve smyslu čl. 4.4 a) 3) a 4.4 b) 1) ČSN 73 0873 lze upustit od zřízení vnitřních a vnějších odběrních míst.

#### **Příjezdová komunikace:**

V souladu s čl. 12.2.1 ČSN 73 0802 nemusí být k posuzovanému přístřešku zřízena přístupová komunikace. **Vyhovuje.**

#### **Nástupní plocha:**

V souladu s čl. 12.4.4 c) ČSN 73 0802 nemusí být k posuzovanému přístřešku zřízena nástupní plocha. **Vyhovuje.**

#### **Vnitřní zásahová cesta:**

V souladu s čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 nemusí být k posuzovanému přístřešku zřízena vnitřní zásahová cesta. **Vyhovuje.**

#### **Vnější zásahová cesta:**

V souladu s čl. 12.6.2 ČSN 73 0802 nemusí být k posuzovanému přístřešku zřízena vnější zásahová cesta. **Vyhovuje.**

---

## **5. Vybavení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti**

---

### **Samočinné odvětrávací zařízení:**

V souladu s čl. 6. 6. 11 ČSN 73 0802 **nemusí** být posuzovaný PÚ vybaven SOZ.

### **Elektrická požární signalizace:**

V souladu s čl. 6. 6. 9 ČSN 73 0802 a ČSN 73 0875 **nemusí** být posuzovaný PÚ vybaven EPS.

### **Stabilní hasící zařízení:**

V souladu s čl. 6. 6. 10 ČSN 73 0802 **nemusí** být posuzovaný PÚ vybaven samočinným SHZ.

### **Nouzové osvětlení:**

V předmětných prostorech není požadováno.

---

## **6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, popřípadě vyjádření potřeby zřízení jednotky požární ochrany podniku nebo požární hlídky**

---

Prostor přístřešku nebude vybaven přenosným hasicím přístrojem. V případě požáru na nástupišti a případně i v navrženém přístřešku je PHP vybavena osoba držící nepřetržitý dozor na předmětné zastávce sídlící ve výpravní budově, která je s tímto provozním opatřením prokazatelně seznámena.

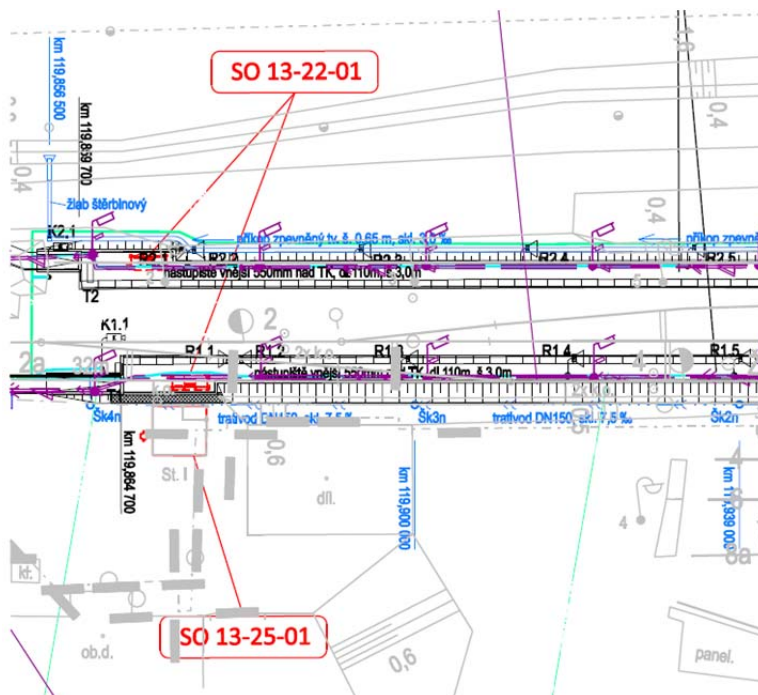
Požární zásah se předpokládá po stávající obecní příjezdové komunikaci, která vede přímo ke stávající výpravní budově a k nástupišti, na kterém bude přístřešek umístěn. Zřízení jednotky požární ochrany podniku ani požární hlídky se nepožaduje. Umístění přístřešku nemá vliv na vedení požárního zásahu a způsob provedení požárního zásahu ve stávající výpravní budově a na nástupišti. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD.

---

## **7. Grafické vyznačení umístění stavby s vymezením předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, připojení k sítím technického vybavení**

---

Ve smyslu ČSN 73 0802 nevzniká od předmětného přístřešku požárně nebezpečný prostor, neboť prostor přístřešku je hodnocen jako PÚ bez požárního rizika ve smyslu čl. 6.7 ČSN 73 0802.



## 8. Závěr:

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování zpracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení. Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, jsou splněny požadavky ČSN – Požární bezpečnost staveb.

V Praze dne 26.11.2018

Ing. Michal Netušil, Ph.D.

Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost  
staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242